

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 2

เอกสารวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

สำเนาวิศวกรควบคุม



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 3

รายงานแผนและผลการดำเนินงาน

ด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ปี 2568-2570



SurintOmya Chemicals (Thailand) Co., Ltd

Office : 603 Soi 39, Ramkhamhaeng Rd. Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND

Tel (662) 539-3586-93 Fax (662) 539-3585, (662) 934-7415

Plant : 44/4 Moo 5 Tambol Koktum, Amphur Muang, Lopburi 15210, THAILAND

Tel (662) 934-7409-12 (6636) 638-323 Fax (662) 934-7414 (6636) 436-214



วันที่ 11 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปี พ.ศ. 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี



สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปี พ.ศ. 2568

เนื่องด้วยบริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ถือใบอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 29152/15362, 29110/15382, 29206/16178 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยต้องมีการนำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน เป็นประจำทุก 1 ปี นั้น

บริษัทฯ จึงขอส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ปี 2568 เพื่อแจ้งผลของการดำเนินงานในด้านมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามข้อกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ บริษัทสุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

วันที่ 11 มีนาคม 2569

เรื่อง นำส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ลจจ.ลพ
เลขที่รับ 760
วันที่ 11 มี.ค. 2569
เวลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2568

เนื่องด้วยบริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ถือใบอนุญาตประทานบัตรเลขที่ 29106/15361 ร่วมแผนผังการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรเลขที่ 29152/15362, 29110/15382, 29206/16178 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และต้องจัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง

บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองมายังท่านดังสิ่งที่ส่งมาด้วย และพร้อมกันนี้ได้จัดรายงานไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิษณุโลก เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานแผนการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

ช่วงที่ 4 (ปี พ.ศ. 2568 - พ.ศ. 2570)

ผลการดำเนินการในปีที่ (2568)

1. ข้อมูลประทานบัตร

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

ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประทานบัตรที่ 29106/15361

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 3 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก พร้อมปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 1 แถว



2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 7 ไร่

วิธีการดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันไดด้านทิศตะวันตก ด้วยต้นไม้ยืนต้น และทั้งกองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพันธุ์คลุมดิน



3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น กั้นทำרבดินและถูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 x 320 x 2 เมตร

วิธีดำเนินการ ขุดถูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง



4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ต้นสะเดา ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประตานบัตร พร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นไม้กระถิน



5. การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงแต่งแร่ในพื้นที่จำนวน 2 แห่ง ใช้พันธุ์ไม้สะเดาในการปลูกเป็นแถว 1 แถว และดำเนินการจัดทำพื้นที่ปลูกต้นไม้กระถินสลักกัน



ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประทานบัตรที่ 29110/15382

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 4 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือและทิศใต้ของประทานบัตร พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน



2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 8 ไร่

วิธีการดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันไดด้านทิศเหนือและทิศใต้ด้วยไม้ยืนต้น ในพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพันธุ์คลุมดิน



3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่นๆ อาทิเช่น คันทำรบบดินและถูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

จำนวน 1 แห่ง ขนาด 2 x 160 x 2 เมตร

วิธีการดำเนินการ ขุดถูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง



4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประตานบัตร รวมเนื้อที่ 4 ไร่
 วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้น ต้นสะเดา ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประตานบัตร
 พร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นกระถิน



ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประทานบัตรที่ 29106/15361

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ จัดทำแนวทำนบกั้นดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้ขึ้นต้นตามชั้นบันไดขั้นแรก



2. การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน จำนวน 1 แห่ง เนื้อที่ 5 ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้ขึ้นต้นตามพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทางทิศเหนือ



3. การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน

วิธีการดำเนินการ ขุดคูระบายน้ำ ขนาด 2x80x2 เมตร โดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อดักตะกอนจากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง



4. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทามบัตร รวมเนื้อที่ 2 ไร่
วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปด้านทิศใต้ของเขตพื้นที่ประทามบัตร



ผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประทานบัตรที่ 29206/16178

1. การปรับสภาพและฟื้นฟูบริเวณหน้าเหมือง จำนวน 2 แห่ง เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ ทำแนวคันดินขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือจำนวน 2 แห่ง พร้อมปลูกไม้ยืนต้นจำนวน 2 แนว



2. การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่ 3 ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการโดยจะมีทั้งหมด 2 พื้นที่ ได้แก่ 1. พื้นที่ขอบเหมืองด้านทิศเหนือ 2. พื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศเหนือ



3. การปรับสภาพและฟื้นฟูที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่ 1 ไร่

วิธีการดำเนินการ ปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารสำนักงาน และจัดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นสลับกับไม้ดอกไม้ประดับบริเวณด้านทิศเหนือของสำนักงาน/บ้านพัก





พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่.....๑๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๑๐/๑๕๓๘๒.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....
ชนิดแร่.....แคลเซียมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....
อายุประทานบัตร.....๒๕.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๓.....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.....เปิดการทำเหมือง.....X.....หยุดการทำเหมือง.....
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๙๗.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๔๘.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๘.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๑๕.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๘.....ไร่

วิธีดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่เก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันได

ด้านทิศเหนือและทิศใต้ด้านต้นไม้ยืนต้น กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพันธุ์คลุมดิน

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒x๑๖x๑๒..... 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.....๔,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการจัดทำแนวทำนบกั้นดินด้านทิศเหนือและทิศใต้ของขอบบ่อเหมือง

และปลูกต้นไม้ยืนต้นตามชั้นขั้นบันได

X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๔.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้เสริมในพื้นที่ว่างของกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พุ่มระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒X๑๖๐X๒.....เมตร

วิธีดำเนินการปรับปรุงแนวทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

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

วิธีดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว

และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตประทานบัตร

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(..... นายสยาม สำนัล) (.....)

ตำแหน่ง..... วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง) (.....)

ตำแหน่ง..... ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่.....๑๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๕๒/๑๕๓๖๒.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....
ชนิดแร่.....แคลเซียมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....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.....เปิดการทำเหมือง.....X.....หยุดการทำเหมือง.....
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๒๑.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๔.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๕.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....-.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๕.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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).....

จัดทำแนวทำนบกั้นดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้ยืนต้นตามชั้นบันไดขั้นแรก

X การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นตามพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทางทิศเหนือ

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... ๒ X ๘๐ X ๒ เมตร

วิธีดำเนินการขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเพื่อดักตะกอน

จากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

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

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ในพื้นที่ว่างทั่วไปด้านทิศเหนือของเขตพื้นที่ประทานบัตร

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๘,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- X การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการ จัดทำแนวทำนบกั้นดินด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นบันได

- X การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

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

วิธีดำเนินการ

ปลูกต้นไม้ยืนต้นเสริมในพื้นที่ว่างของกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

- X การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒ x ๔๐ x ๒.....เมตร

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงแนวทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

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

วิธีดำเนินการ ปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว

และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(..... นายสยาม ลำลี) (.....)

ตำแหน่ง..... วิศวกรเหมืองแร่.....ผู้จัดทำรายงาน
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิทอง) (.....)

ตำแหน่ง..... ผู้จัดการเหมืองและโรงแต่งแร่.....
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



พร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่.....๑๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๒๐๖/๑๖๑๙๘.....หมายเลขคำขอประทานบัตรเดิม.....
ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....
ชนิดแร่.....แคลเซียมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....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.....๔๕.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๒.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....๑๐, ๑๔.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....-.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....-.....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๗.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๔.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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

การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล)..... เมตร

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ ปลูกต้นไม้ยืนต้นในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือของโครงการโดยจะมีทั้งหมด ๒ พื้นที่ ได้แก่ ๑.พื้นที่ขอบเหมืองด้านทิศเหนือ ๒.พื้นที่หน้าเหมืองด้านทิศเหนือ

การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการ..... ปลูกต้นไม้โดยรอบอาคารสำนักงาน และจัดพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นสลับกับ

ไม้ดอกไม้ประดับบริเวณด้านทิศเหนือของสำนักงาน/บ้านพัก

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๓๕,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

X การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

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

วิธีดำเนินการจัดทำแนบทำนบกั้นดินด้านทิศเหนือ พร้อมปลูกต้นไม้เสริมตามแนวชั้นบันได

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

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

วิธีดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว

และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร

การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ

X การปรับปรุงสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....๑.....ไร่

วิธีดำเนินการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ปลูกต้นไม้เดิมที่ได้จัดทำและขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างบริเวณสำนักงาน/บ้านพัก

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ.....

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(..... นายสยาม สาลี) (.....)

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

บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิทอง) (.....)

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

บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



พ.ร. ๒๓๓

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

การรายงานครั้ง.....๑...../วันที่.....๑๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.๒๕๖๙

๑. ข้อมูลประทานบัตร

ชื่อผู้ถือประทานบัตร.....บริษัทสุรินทร์ ออมชา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด.....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประทานบัตร.....๒๙๑๐๖/๑๕๓๖๑.....
ที่ตั้ง ตำบล.....โคกตูม.....อำเภอ.....เมืองลพบุรี.....จังหวัด.....ลพบุรี.....
ชนิดแร่.....แคลเซียมคาร์ไบด์และแคลไซต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองหอบ.....
อายุประทานบัตร.....๒๕.....ปี เริ่มตั้งแต่.....๒๗ มกราคม ๒๕๔๓.....วันสิ้นอายุ.....๒๖ มกราคม ๒๕๖๙.....
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.....เปิดการทำเหมือง.....X.....หยุดการทำเหมือง.....
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน.....๔๗.....ไร่
จำนวนหน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่.....
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....๑.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่.....
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....๕.....ไร่
จำนวนชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ทำเหมืองแล้ว.....-.....แห่ง ขนาด.....-.....ไร่ ลึก.....-.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....-.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.....๑๗.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)

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.....๗.....ไร่

วิธีดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่กองเก็บเปลือกดินและเศษหินโดยการปลูกต้นไม้ตามชั้นบันได
ด้านทิศตะวันตกด้วยต้นไม้ยืนต้น กองเก็บเปลือกดินและเศษหินทำการโรยเมล็ดพันธุ์คลุมดิน

.....การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร

วิธีดำเนินการ

X การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒X๓๒๐X๒.....เมตร

วิธีดำเนินการขุดคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินเพื่อบดักตะกอน
จากการชะล้างก่อนทำการระบายออกสู่เหมือง

X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ในพื้นที่ว่างด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร
พร้อมกันแนวพื้นที่ว่างเว้นการทำเหมืองโดยทำคันดินและปลูกต้นไม้กระถิน

X การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโดยรอบโรงแต่งแร่ในพื้นที่จำนวน ๒ แห่งใช้พันธุ์ไม้ต้นสะเดา
ในการปลูกเป็นแถว ๑ แถว และดำเนินการจัดทำพื้นที่ปลูกต้นไม้กระถินสลับกัน

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

วิธีดำเนินการ.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ.....๔,๐๐๐.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วง ๓ ปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วง ๓ ปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการใน ๓ ปีข้างหน้า)

- X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่พื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๕.....ไร่
 วิธีดำเนินการจัดทำแนวทำนบกั้นดินด้านทิศตะวันตก พร้อมปลูกต้นไม้ตามแนวชั้นบันได

- X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....๑.....แห่ง เนื้อที่.....๗.....ไร่
 วิธีดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นในโซนที่ว่างเว้นจากการทำเหมืองตามแนวของเก็บเปลือกดิน

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....เมตร
 วิธีดำเนินการ

- X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....๑.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....๒ X ๓๒๐ X ๒.....เมตร
 วิธีดำเนินการปรับปรุงแนวทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำเดิมที่มีอยู่ในพื้นที่ให้มีความเหมาะสมตามวิธีการดำเนินการที่ได้จัดทำแล้ว

- X การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....๕.....ไร่

วิธีดำเนินการปรับปรุงพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตที่ซึ่งได้ทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นไว้แล้ว และขยายการปลูกต้นไม้ยืนต้นให้ครอบคลุมพื้นที่ว่างของเขตพื้นที่ประทานบัตร

- X การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....๒.....ไร่

วิธีดำเนินการขยายการปลูกต้นไม้ในพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่ให้ครอบคลุม

การปรับปรุงสภาพและพื้นที่ฟูกองพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน.....บาท

งบประมาณสำหรับการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ฟื้นฟูแล้ว.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....ไม่มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ

วิธีดำเนินการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(ลงชื่อ).....

(..... นายสยาม สำนดี) (.....)

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

บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(..... นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิทอง) (.....)

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

บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 4

รายงานการออกแบบการเจาะระเบิด และแบบบันทึกการใช้วัตถุระเบิด

วันที่ 5 มกราคม 2569

■ = Stemming, ■ = ព្រហ្មញ្ញ, ■ = ទំនៀមទម្លាប់

บริษัท สุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ ๖ กว. ๑๐ วันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

[illegible]

 = Stemming
 = รากศัพท์
 = คำคุณศัพท์

วันที่ 4 สิงหาคม 2569

Stemming = การตัดคำ , Morphology = โครงสร้างคำ , Morphological analysis = การวิเคราะห์โครงสร้างคำ

รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน 103 กม 15

วันที่ 19 เมษายน 2569

■ : Stemming ■ : ព័ត៌មាន ■ : វិស័យការពារសកល

บริษัท สุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ 3 ฝาย 15 วันที่ 8 พฤษภาคม 2569

รถเจาะหมายเลข	HCR900	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	90 ม.		
จำนวนรูเจาะ	15 รู		
เวลาเจาะ	07.00 น. - 11.10 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
ผลการทดสอบ			

แผนผังหน้างานระเบิด	S PF																							
Order	1																							
ขนาด	2.5																							
ความลึก	6																							
ปริมาณหิน	150																							
ความดัน	1.25																							

รายงานหลุมเจาะ																								วัตถุระเบิด	จำนวน		
หลุม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	วัตถุระเบิด	จำนวน	
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	8
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	-
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	3
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	3
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	3
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	3
7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											ดินระเบิด	3
8																										ดินระเบิด	1
9																										ดินระเบิด	12

ผลการระเบิด	
การระเบิด	ระยะเวลา
การระเบิด	11.30 น.
การระเบิด	158
การระเบิด	150
การระเบิด	0.75

 = Stemming ,
 = วัสดุระเบิด ,
 = วัสดุเสริม

บริษัท สุรินทร์ออยล์ เดมคอลล (ประเทศไทย) จำกัด



รายงานการเจาะระเบิด หน้างาน บ่อ 1 หน้า 70 วันที่ 17 มิถุนายน 2569

รถเจาะหมายเลข	HCR4000	HCR910	HCR9
จำนวนเมตรเจาะ	12 ม.		
จำนวนรูเจาะ	12 รู		
เวลาเจาะ	09.10 น. - 10.30 น.		
ปริมาณน้ำมัน	-		
หมายเหตุ			

แผนผังหน้างานระเบิด	
ขนาด 2	
ขนาด 2	
ขนาด 3.5	
ปริมาณหิน	
168	
120	

รายงานหลุมเจาะ																								วัดระยะเปิด	จำนวน		
หลุม	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	ANFO		
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													ANFO	2	รวม
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													ดินระเบิด	1	รวม
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													กากบ#1	2	รวม
3.5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													กากบ#2	2	รวม
5																									กากบ#3	2	รวม
6																									กากบ#4	3	รวม
7																									กากบ#5	3	รวม
8																									กากบ#6	-	รวม
9																									กากบ#7	1	รวม
รวม	90	→										70													รวม		
ความถี่	3.5	→										3.5															
ความถี่	3.5	→										3.5															

ผลการวัดระเบิด			
การวัดระเบิด	ระยะที่พบ		รอบวัดที่เหลือ
รวม ระยะเปิด	ระยะ 1	ระยะ 2	ระยะมากที่สุดวัดจากจุดระเบิดแถวสุดท้าย
	< 8"	60	
รวม ระยะเปิด	> 8" < 12"	3	
รวม ระยะเปิด	> 12"	2	

รวม ระยะเปิด	51	รวม	รวม
รวม ระยะเปิด	168	รวม	รวม
รวม ระยะเปิด	0.32	รวม	รวม

= Steaming ,
 = ขี้เถ้า ,
 = ฝุ่นผง

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 5

อบรมความปลอดภัย

การฝึกอบรม หลักสูตร การใช้อุปกรณ์ Logout/Tagout (ช่างซ่อมบำรุงและพนักงานควบคุม)



บริษัท สุนิษฐ์ ออสม้า เติมคอลล (ประเทศไทย) จำกัด

IF-HR-07 : ใบลงทะเบียนการฝึกอบรม

หลักสูตร การใช้ระบบล็อกและขั้วสาย (Lock Out / Tag Out) สำหรับพนักงานซ่อมบำรุงเครื่องจักรไฟฟ้า, ควบคุม

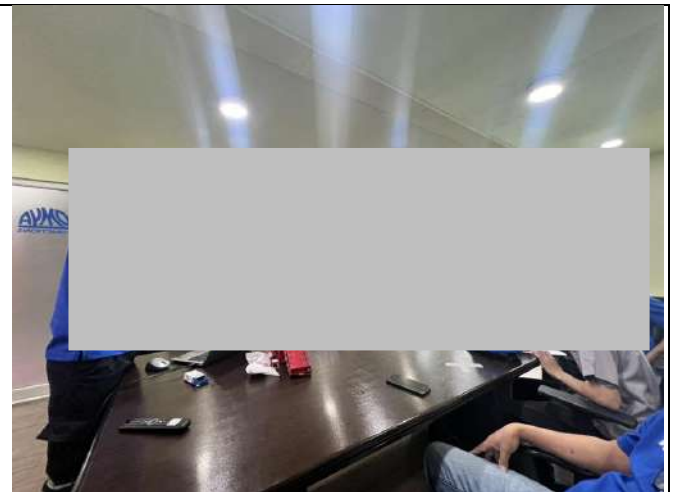
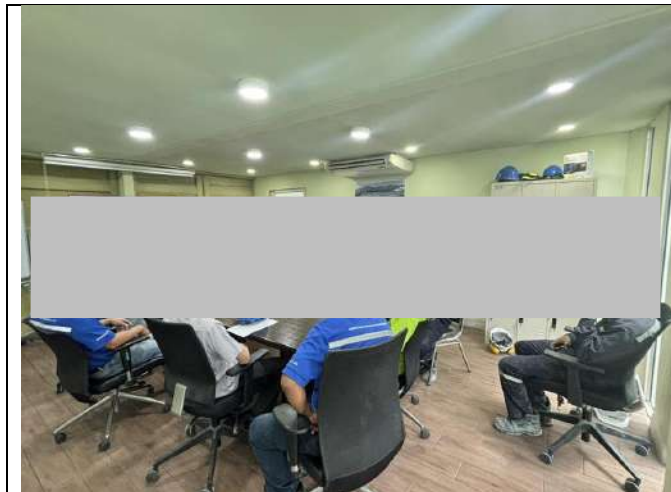
วันที่ 10 สิงหาคม 2567 เวลา 10.30 - 12.00 น.

วิทยากร Teempon P. / Nitsa C. สถานที่ ห้องประชุม C6P

ลำดับ	ชื่อ-สกุล ผู้เข้าอบรม	ลายเซ็น		ผล		หมายเหตุ
		เข้า	ป่วย	ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1			→	✓		
2			→	✓		
3			→	✓		
4			→	✓		
5			→	✓		
6			→	✓		
7			→	✓		
8			→	✓		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						

ใช้แทน FM-MR-06 ครั้งที่ 17 เมษายน 2551

IF-HR-07 Rev.00 April 17, 2008



การฝึกอบรมให้ความรู้กับพนักงานบริษัท

หลักสูตร ทบทวนความรู้เรื่องความปลอดภัยในการทำงาน กฎข้อบังคับความปลอดภัยของบริษัท

และทบทวนขั้นตอนวิธีการทำงาน และความปลอดภัยในการทำงานกับเครื่องจักร



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 6

เอกสารตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในเหมืองแร่



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รด์

13

เดือน

มกราคม 69

ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดย พนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2		
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	✓	
4. เช็คระบบบังคับเบรก	4	✓	
5. เช็คความสะอาดไส้กรองอากาศ	5	✓	
6. เช็คสภาพยางรถ, น็อตล้อ ** (ยางสึก, ขาด รูด ให้เปลี่ยนทันที) **	6	✓	
7. เช็คความดันลมยาง	7	✓	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	✓	
9. เช็คระบบเบรก	9	✓	
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	✓	
11. เช็คระบบแอร์	11	✓	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12	✓	
13. เช็คระบบคัมพ์	13	✓	
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า, หลัง	14	✓	
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่น ไม้หนุนล้อ	15	✓	
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สี่ล้อ)	16	✓	
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	✓	
เช่น น็อตล้อ น็อตเสาแตรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	✓	
17. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันภายในเครื่อง (กรองน้ำมันดับฝุ่น)	19	✓	
	20	✓	
	21	✓	
	22	✓	
	23	✓	
	24	✓	
หมายเหตุ.	25	✓	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	✓	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	✓	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	✓	
	29	✓	
	30		
	31		

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข



พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง

ปกติ

หมายเหตุ :



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ

13

เดือน

กุมภาพันธ์ 2569

ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดย พนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1	/	
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/เบตเตอร์	2	/	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	/	
4. เช็คระบบบังคับเบรก	4	✓ ไร้พดล	
5. เช็คความสะอาดใต้กระงออากาศ	5	/	
6. เช็คสภาพยางรถ, น็อตล้อ ** (ยางสึก, ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที) **	6	/	
7. เช็คความดันลมยาง	7	/	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	/	
9. เช็คระบบเบรก	9	/	
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	/	
11. เช็คระบบแอร์	11	✓ ไร้พดล	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เพลากลาง	12	/	
13. เช็คระบบดัมพ์	13	/	
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า, หลัง	14	/	
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่น ไม้หนุนล้อ	15	/	
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (ดีเซล)	16	/	
16. ตรวจสอบการคายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	/	
เช่น น็อตล้อ น็อตตาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	✓ ไร้พดล	
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกระงอเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	/	
	20	/	
	21	/	
	22	/	
	23	/	
	24	/	
หมายเหตุ.	25	✓ ไร้พดล	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	/	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	/	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	/	
	29	/	
	30	/	
	31	/	

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข



พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่ามีบกพร่อง

ปกติ

หมายเหตุ :



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 23 เดือน มีนาคม 2569 ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดย พนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1	✓ รั่ว 4 จุด	
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	✓	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	✓	
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	✓	
5. เช็คความสะอาดใต้กรองอากาศ	5	✓	
6. เช็คสภาพยางรถ, น็อตล้อ ** (ยางสึก, ชำรุด ให้เปลี่ยนทันที) **	6	✓	
7. เช็คความดันลมยาง	7	✓ 5.2/10.2	
8. เช็คเสียงแตรและสัญญาณไฟต่างๆ	8	✓	
9. เช็คระบบเบรก	9	✓ สว่างหลอดไฟ	
10. เช็คระบบเบรกมือ	10	✓	
11. เช็คระบบแอร์	11	✓	
12. เช็คระบบส่งกำลัง คลัทช์ เกียร์ เฟลกลาง	12	✓	
13. เช็คระบบคัมพ์	13	✓	
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า, หลัง	14	✓ 7.1/0.5	
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่น ไม้หนุนล้อ	15	✓	
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (ดีเซล)	16	✓	
16. ตรวจสอบการถ่ายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	✓	
เช่น น็อตล้อ น็อตเสาแตรก ส่วนต่อเฟลกลาง	18	✗ กากะบดไฟ	
17. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันภายในกรองเปียก (กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	✓	
	20	✓	
	21	✓	
	22	✓	
	23	✓	
	24	✓	
หมายเหตุ.	25	✓	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	✓	
ระบายน้ำออกจากถังลม, เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	✓	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจสอบเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	✓ 4.5/3.0	
	29	✗ 5.1/1.0	
	30	✓	
	31		

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข 3.05 พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่ามีบกพร่อง

✓ ปกติ

หมายเหตุ :



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 85-3248C20 เดือน มกราคม 69 ผู้เช็ค [Redacted]

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดย พนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2		
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	/	
4. เช็คระบบบังคับเบรก	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	/	
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)	16	/	
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	/	
เช่น น็อตล้อ น็อตดาแหรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	/	
17. ตรวจเช็คการรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19	/	
	20	/	
	21	/	
	22	/	
	23	/	
	24	/	
หมายเหตุ.	25	/	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	/	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	/	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยบต์ ตรวจเช็คลวดรื้อวซึมตามจุดต่างๆ	28	/	
	29	/	
	30	/	
	31		

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข ✖ หรือทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่ามีบกพร่อง

ปกติ ✓

หมายเหตุ :



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ ๐๐๔

เดือน พ.ย ๒๕๖๙ ผู้ใช้

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดย พนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2		
3. เช็คระดับน้ำหม้อน้ำ	3		
4. เช็คระบบบังคับเลี้ยว	4	/	
5. เช็คความสะอาดใต้รถอากาศ	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 เฟลากลาง	12		
13. เช็คระบบตีพ่น	13		
14. เช็คระบบรองรับน้ำหนัก แหนบ หน้า, หลัง	14		
15. เช็คอุปกรณ์ห้ามล้อขณะจอด เช่น ไม้หนุนล้อ	15		
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (ดีเซล)	16		
16. ตรวจสอบการคลายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17		
เช่น น็อตล้อ น็อตสายแตร ส่วนต่อเฟลากลาง	18		
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเปียก(กรองน้ำมันดีเซล)	19		
	20		
	21	/	
	22	/	
	23	/	
	24		
หมายเหตุ.	25	/	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	/	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	/	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	/	
	29	/	
	30	/	
	31		

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข ✖ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่าบกพร่อง

ปกติ

หมายเหตุ :



แผนการตรวจเช็ครถบรรทุก

เบอร์รถ 85-4493-28

เดือน ธันวาคม 2569

ผู้เช็ค

รายการตรวจเช็ค	วันที่	ผลการตรวจเช็คโดยพนักงานขับรถ	ผู้บังคับบัญชาตรวจสอบ
1. เช็คการรั่วไหลของน้ำมันในส่วนต่างๆ	1		
2. เช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิง/NGV/น้ำมันเครื่อง/แบตเตอรี่	2	/	
3. เช็คระดับน้ำในหม้อน้ำ	3	/	
4. เช็คระบบบังคับเบรก	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	/	
เพิ่มเติม สำหรับรถบรรทุกใหม่ (สีเหลือง)	16	/	
16. ตรวจสอบการคายตัวของน็อตและชุดเชื่อมต่อต่าง	17	/	
เช่น น็อตล้อ น็อตเสาแตรก ส่วนต่อเพลากลาง	18	/	
17. ตรวจเช็คกรองน้ำมันภายในกรองเบี่ยง(กรองน้ำมันดักฝุ่น)	19		
	20	/	
	21	/	
	22	/	
	23	/	
	24	/	
หมายเหตุ	25	/	
ก่อนดับเครื่องให้เดินเบา 3-5 นาทีเพื่อลดอุณหภูมิ	26	/	
ระบายน้ำออกจากถังลม , เป่าฝุ่นหม้อน้ำ อินเตอร์คูลเลอร์	27	/	
เป่าฝุ่นบริเวณเครื่องยนต์ ตรวจเช็ครอยรั่วซึมตามจุดต่างๆ	28	/	
	29	/	
	30	/	
	31		

มีความผิดปกติ, ต้องการแก้ไข ✕ พร้อมทั้งใส่หมายเลขรายการตรวจที่พบว่ามีบกพร่อง

ปกติ

หมายเหตุ :

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 7

การสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

เรียน ผู้จัดการบริษัทสุรินทร์ออมยาเคมีคอลจำกัด

เนื่องด้วยทางวัดสายโท หมู่ที่ 2 ตำบลโลกตมอำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี จะมีการจัดสำป่าสามัคคีในวันที่ 14 เมษายน 2569 โดยมีมหรสพสมโภชมีปิดทองหลวงพ่อเพชร และมีสอยดาวการกุศล

ทางวัดสายโทจึงได้มีหนังสือขอสนับสนุนน้ำดื่ม 700ขวด เพื่อมาให้บริการที่ทำงานภายในวัดและคณะศรัทธาที่มาวัด ทางวัดสายโท ขอให้บริษัทสุรินทร์ออมยาเคมีคอลจำกัด จงเจริญรุ่งเรือง สืบต่อไป



พระอธิการเยี่ยม ชินวโร เจ้าอาวาสวัดสายโท
(เบอร์โทรศัพท์ 062-247-2328)

เทวิล ทัพแฉ่ม ประธานจัดงาน
(เบอร์โทรศัพท์ 093-261-3164)



ที่ ลบ ๐๐๐๕/๙๖

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์
จังหวัดลพบุรี ลบ ๑๕๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอสันับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุรินทร์ออมยา เคมิคอล ประเทศไทย(จำกัด)

ด้วยสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี กำหนดจัดงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ ในวันศุกร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลเมืองเขาสวย ๑ ตำบลเขาสวย อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดงานเพื่อให้โอกาสคนพิการได้แสดงศักยภาพ และส่งเสริมการเข้าถึงสิทธิประโยชน์ต่างๆ ในสังคมอย่างเสมอภาคกับคนทั่วไป เสริมสร้างเจตคติเชิงสร้างสรรค์ของคนพิการและครอบครัวคนพิการ ซึ่งจะส่งผลให้คนพิการได้รับโอกาสทางสังคมเท่าเทียมกับคนทั่วไป โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมงานประกอบด้วย คนพิการ ครอบครัวคนพิการ บุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน จำนวน ๕๐๐ คน นั้น

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ท่านสนับสนุนน้ำดื่มในการจัดงานดังกล่าว จำนวน ๖๐๐ ขวด หากผลเป็นประการใดได้โปรดแจ้งให้สำนักงานพัฒนาสังคมฯทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวชุตินา สมประสงค์)

พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี

ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดลพบุรี

โทร ๐๓๖ ๗๗๐ ๒๐๖

โทรสาร ๐๓๖ ๗๗๐ ๑๖๘

E-mail : lopburiam-society.go.th

ผู้ประสานงาน นางสาวสุพัตรา คำผา โทร ๐๘-๖๖๒๕-๑๘๒๔

รับ ณ.ท. ๑๕/๐๑/๒๕๖๙



ที่ ลป ๐๐๐๕/ว ๓๔

สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของ
มนุษย์จังหวัดลพบุรี ลป ๑๕๐๐๐

๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญร่วมงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน กรรมการผู้จัดทรวีธี อวีนทว่๐๐๖๓ ๐๐๖๐๑๑ ๒๒๒๒๒๒ (๒๒๒๒๒๒)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบตอบรับร่วมบริจาคของขวัญ

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี กำหนดจัดงานวันคนพิการ
สากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๔ ในวันศุกร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๔ ณ อาคารเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาล
เมืองเขาสามยอต ๑ ตำบลเขาสามยอต อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ของการจัดงาน
เพื่อให้โอกาสคนพิการได้แสดงศักยภาพ และส่งเสริมการเข้าถึงสิทธิประโยชน์ต่างๆ ในสังคมอย่างเสมอภาค
กับคนทั่วไป เสริมสร้างเจตคติเชิงสร้างสรรค์ของคนพิการและครอบครัวคนพิการ ซึ่งจะส่งผลให้คนพิการได้รับ
โอกาสทางสังคมเท่าเทียมกับคนทั่วไป โดยกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าร่วมงาน จำนวน ๕๐๐ คน ประกอบด้วย
คนพิการ ครอบครัวคนพิการ บุคลากรที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ และภาคเอกชน

ในการนี้ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี จึงขอเชิญท่าน
ร่วมงานวันคนพิการสากล ประจำปี ๒๕๖๔ ในวันศุกร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๔ และเชิญชวนร่วมบริจาคของขวัญ
เพื่อมอบให้แก่คนพิการ ที่มาร่วมงานดังกล่าว ทั้งนี้กรุณาส่งแบบตอบรับไปที่สำนักงานพัฒนาสังคมและความ
มั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดลพบุรี ทาง E-mail : lopburiam-society.go.th
ภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวชุติมา สมประสงค์)

พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี

ศูนย์บริการคนพิการจังหวัดลพบุรี

โทร ๐๓๖ ๗๗๖ ๘๑๘

โทร ๐๓๖ ๗๗๖ ๘๑๗

E-mail : lopburiam-society.go.th

๔๑๑๑ ๒

กำหนดการจัดงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘

วันศุกร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ ณ หอประชุมโรงเรียนเทศบาลเมืองเขาส่งมอ ๑ ต.เขาส่งมอ อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

เวลา	กิจกรรม
เวลา ๐๘.๓๐-๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน
เวลา ๐๙.๐๐-๐๙.๓๐ น.	ชี้แจงรายละเอียดการจัดงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ -การแสดงผลงานนักเรียนศูนย์การศึกษาพิเศษ เขตการศึกษา ๖ จังหวัดลพบุรี
เวลา ๐๙.๓๐ น.	ช่วงพิธีการ -นายวิทัศน์ คนพิการต้นแบบจังหวัดลพบุรี นายแทนคุณ กระแสร์คุปต์ -การแสดงผลงานนักเรียนโรงเรียนลพบุรีปัญญานุกูล -กล่าวรายงานวัตถุประสงค์ โดย พัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี -กล่าวเปิดงานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ โดย ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี -การมอบโล่ประกาศเกียรติคุณ ประจำปี ๒๕๖๘ (๑) รางวัลคนพิการต้นแบบจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘ (๒) รางวัลผู้นำคนพิการที่สร้างแรงบันดาลใจ TOP 10 ประเภทคนพิการที่ลุกขึ้นยืนหยัดได้ (๓) รางวัลผู้นำคนพิการที่สร้างแรงบันดาลใจ TOP 10 ประเภทคนพิการที่ประสบความสำเร็จ ถ่ายทอด เรื่องราว 35 (๔) รางวัลผู้นำคนพิการที่สร้างแรงบันดาลใจ TOP 10 ประเภทสังคมที่ร่วมช่วยเหลือคนพิการ และไม่ทิ้งใครไว้ข้างหลัง (๕) มอบป้ายโครงการปรับสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยสำหรับคนพิการ (๖) มอบรถโยกให้แก่คนพิการทางการเคลื่อนไหว จำนวน ๑๑ คัน -ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี จัปสลากรางวัลพิเศษ ให้คนพิการ จำนวน ๑ รางวัล -ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี เยี่ยมชมบูธนิทรรศการและสาธิตการฝึกอาชีพคนพิการ -การแสดงผลงานนักเรียนโรงเรียนโสตศึกษาปานเลิศจังหวัดลพบุรี -การจัปสลากรางวัล -การแสดงผลงานศูนย์พัฒนาศักยภาพและอาชีพคนพิการบ้านโมกุล การจัปสลากรางวัล
เวลา ๑๒.๐๐ -๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา ๑๓.๐๐ -๑๕.๐๐ น.	-การแสดงผลงานนักเรียนโรงเรียนการศึกษาคนตาบอดและคนตาบอดพิการซ้ำซ้อนจังหวัดลพบุรี -การจัปสลากรางวัล
เวลา ๑๕.๐๐ น.	เสร็จสิ้นกิจกรรม
หมายเหตุ ๑) กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม ๒) การแต่งกายชุดสุภาพ (ไว้ทุกข์)	

แบบตอบรับ

งานวันคนพิการสากลจังหวัดลพบุรี ประจำปี ๒๕๖๘

วันศุกร์ที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

ณ อาคารอเนกประสงค์โรงเรียนเทศบาลเมืองเขาสวยอด ๑ ตำบลเขาสวยอด อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี

ชื่อ - สกุล.....ตำแหน่ง.....
หน่วยงาน/บริษัท.....ที่อยู่.....
โทรศัพท์.....มือถือ.....

การเข้าร่วมงาน

☐ เข้าร่วมงาน

☐ ไม่สามารถเข้าร่วมงาน

การมอบหมายผู้แทนเข้าร่วมงาน

ชื่อ - สกุล.....ตำแหน่ง.....
โทรศัพท์.....มือถือ.....

การร่วมบริจาคของสำหรับคนพิการ

☐ ของขวัญ จำนวน.....ชิ้น ได้แก่

(๑)

(๒)

(๓)

กรุณาส่งแบบตอบรับมายัง สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัดลพบุรี

ทางโทรหมายเลข ๐๓๖-๗๗๖-๘๑๘

E-mail : lopburi@m-society.go.th

ภายในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๙

เจ้าหน้าที่ผู้ประสานงาน

นางสาวสุพัตรา คำผา

โทร ๐๘ ๖๖๒๕ ๑๙๒๔

วัดห้วยจันทร์ ตำบลโคกตูม

อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี 15210

สนับสนุนการจัดการแข่งขัน ฟุตบอลประจำปี ประเพณีเข้าพรรษา

อย่า จำกัด

เนื่องด้วยทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันฟุตบอลประจำปีประเพณีเข้าพรรษา ห้วยจันทร์คัพ ใน วันที่ 18-19 กรกฎาคม 2569 ได้ดำเนินการจัดการแข่งขันฟุตบอลประเพณีเข้าสู่ในปีที่ 8 เพื่อเป็นการสร้าง สัมพันธภาพที่ดีและให้มีความสามัคคีระหว่างชุมชน สุขภาพพลานามัยที่แข็งแรง พร้อมทั้งยังช่วยลด ปัญหายาเสพติด ทั้งนี้รายได้ส่วนหนึ่งหลังจากหักค่าใช้จ่ายทั้งหมดแล้ว จะนำร่วมทำบุญสร้างอุโบสถต่อไป

ในการนี้ ทางคณะกรรมการจัดการแข่งขันจึงใคร่ขอความอนุเคราะห์เพื่อสนับสนุนงบประมาณใน การจัดการแข่งขัน ฟุตบอลประจำปีประเพณีเข้าพรรษา และนำดื่มจำนวน 400 ขวด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(ส.ท.จรรยา ชันเชื้อ)

สมาชิกเทศบาล ต.โคกตูม

(พระอธิการจักรี ปัญญาธโร)

เจ้าอาวาสวัดห้วยจันทร์

(จรัญยืน ชันเชื้อ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 ต.โคกตูม

ติดต่อสอบถามโทร 090-8160051 คุณอุเทน, 0933766729 ผู้ใหญ่หนุ่ม, 0819477423 คุณเจมส์

คณะกรรมการแข่งขัน

รับ พ. ๑๑๗/๐๖๒๕๖๙

ที่ ลป ๕๒๔๐๕.๐๑/๔๓



โรงเรียนเทศบาล ๑ (ชอຍ ๖)
๕๙/๒ หมู่ ๗ ตำบลโคกตูม
อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
๑๕๒๑๐

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

เรื่อง ขออนุญาตขออนุญาตน้ำดื่ม

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยโรงเรียนเทศบาล ๑ (ชอຍ ๖) ได้กำหนดจัดโครงการลูกเสือเนตรนารี ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๘ ในระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ณ โรงเรียนเทศบาล ๑ (ชอຍ ๖) โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความรู้ ความเข้าใจในกิจกรรมลูกเสือ - เนตรนารี มีความรับผิดชอบ ความอดทน รู้จักปรับปรุงและพัฒนาตนเอง สามารถอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างมีความสุข และมีคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ผ่านการฝึกปฏิบัติและการทดสอบในสถานที่ที่เหมาะสม

โรงเรียนจึงใคร่ขออนุญาตน้ำดื่มสำหรับนักเรียน จำนวน ๕๐๐ ขวด เพื่อใช้ในการจัดโครงการดังกล่าว โรงเรียนหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน และขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวปวีณา สนพลอย)

ผู้อำนวยการสถานศึกษา
โรงเรียนเทศบาล ๑ (ชอຍ ๖)

งานธุรการ โทร ๐๖๕-๖๐๙-๗๔๐๖

รับ ร. ๕, ๓/๐๒/๒๕๖๙

เรียน ผู้อำนวยการบริษัท สุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

จาก คุณพิศณุ แสงทอง ประธานชุมชนบ้านน้ำซับ

วันที่ 5 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอสนับสนุนน้ำดื่มเพื่อใช้ในการประชุมประชุมชาวบ้านในชุมชน

เนื่องจากการประชุมชาวบ้านและประชุมกรรมการชุมชนเดือนละ 1 ครั้งเพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และประชุมแจ้งข่าวสารจากทางเทศบาลและข่าวสารทางอำเภอให้ชาวบ้านทราบ จึงจะขอสนับสนุนน้ำดื่มประมาณ 300 ขวด เพื่อใช้ในการประชุมเลี้ยงประชาชนที่มาประชุม

ดังนั้นทางชุมชนขอสนับสนุนน้ำดื่มขวดเล็ก 300 ขวดเพื่อให้บริการชาวบ้านในชุมชน

(นายพิศณุ แสงทอง)

ประธานชุมชนบ้านน้ำซับ

วัน พ. ๑๖/๐๓/๒๕๖๙



ที่ ลบ ๐๐๓๐/๑๖๒๕

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
จังหวัดลพบุรี ถนนพหลโยธิน ลบ ๑๕๐๐๐

๙ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดลพบุรี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท/หุ้นส่วนผู้จัดการห้างหุ้นส่วนจำกัด/เจ้าของกิจการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. แบบแจ้งความประสงค์

จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลพบุรี ร่วมกับนายจ้าง ลูกจ้าง และเครือข่ายแรงงานในจังหวัดลพบุรี จัดกิจกรรมเนื่องในวันแรงงานแห่งชาติจังหวัดลพบุรี ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ ในวันพฤหัสบดีที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๙ ณ สถานปฏิบัติธรรมถ้ำภูผาธรรมเจริญสุข ตำบลหนองม่วง อำเภอหนองม่วง จังหวัดลพบุรี ซึ่งเป็นสถานปฏิบัติธรรมที่อุปการะเด็กชาวเขาจากอำเภอพบพระ จังหวัดตาก ให้ได้รับการศึกษาตั้งแต่ระดับอนุบาล - ปริญญาตรี ประมาณ ๗๐ คน กิจกรรมประกอบด้วยการปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในสถานปฏิบัติธรรม การติดตั้งระบบไฟฟ้าบริเวณที่พักไฟฟ้า และจัดทำผนังกันห้อง รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลพบุรี จึงขอเชิญท่านและลูกจ้าง เข้าร่วมกิจกรรมในวันดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์แจ้งการสนับสนุนกิจกรรมตามแบบแจ้งความประสงค์ฯ ภายในวันพุธที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๙ รายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้ได้มอบหมายนางสาวพนารัตน์ ภูทอง นักวิชาการแรงงานชำนาญการ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๑๘๓๖ ๖๙๕๖ นายสุวินัย ลาปึง นักวิชาการแรงงาน หมายเลขโทรศัพท์ ๐๖ ๓๑๖๐ ๕๓๓๒ เป็นผู้ประสานงาน และขอขอบคุณในความอนุเคราะห์ของท่านล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายอดิศักดิ์ โกมุข)

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดลพบุรี

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๓๖๗๗ ๐๒๑๔-๕, ๐๙๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : lopburi@



รับ รว. ๒, ๑๖/๐๔/๒๕๖๙



ที่ ๒/๒๕๖๙

วัดห้วยบง ต.โคกตูม

อ.เมือง จ.ลพบุรี

๑๕ มกราคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์รถรดน้ำพร้อมน้ำ

เจริญพร ผู้อำนวยการบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เนื่องจากทางวัดห้วยบงจะมีการจัดปฐกฐน ประเพณีวันตรุษสงกรานต์ของพระภิกษุสงฆ์-สามเณร และอุบาสก-อุบาสิกา ประจำปี ตั้งแต่วันที่ ๑๖-๒๖ มกราคม ๒๕๖๙ ซึ่งจะมีภิกษุ-สามเณร-อุบาสก-อุบาสิกา และศรัทธาญาติโยมมาร่วมงานปฏิบัติธรรมจากที่ต่าง ๆ กันเป็นจำนวนมากมาพักค้างแรม ทางวัดห้วยบง จึงมีการปรับพื้นที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่คณะศรัทธาทั้งหลายเพื่อเป็นที่จอดรถ จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์รถรดน้ำพร้อมน้ำ ๑ คันรถจากท่าน เพื่อใช้ในการปรับหน้าดินรดพื้นที่สนามกันฝุ่น

ทางวัดจึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์ และการสนับสนุนจากท่าน เป็นอย่างดี

เจริญพรมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณา

ขอเจริญพร

(พระมหาทรงวุฒิ อธิปญฺญ)

ผู้ช่วยเจ้าอาวาสวัดห้วยบง



ที่ สกจ.ลบ. 058 / 2569

11 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์น้ำดื่มขวด (ขนาดเล็ก)

เรียน ผู้จัดการ บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดลพบุรี เป็นองค์กรที่ให้การรับรองมาตรฐานฮาลาล แก่ผู้ประกอบการที่ประสงค์จะขอการรับรองมาตรฐานฮาลาล และปฏิบัติหน้าที่ตามระเบียบและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งมีผู้มาติดต่อจากหน่วยงาน องค์กรต่าง ๆ ทั้งในส่วนราชการและเอกชน และมีการประชุม การอบรม ตลอดมา

ดังนั้นสำนักงานคณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดลพบุรี จึงขอความอนุเคราะห์ **น้ำดื่มขวด (ขนาดเล็ก) จำนวน 400 ขวด** เพื่อไว้สำหรับการต้อนรับตามดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาในการอนุเคราะห์ครั้งนี้ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิสิทธิ์ บุญรอด)

ประธานกรรมการอิสลามประจำจังหวัดลพบุรี

ประธาน โทร 081-9461673

สำนักงานฯ โทร 036-776709

โครงการขุดบ่อบาดาล ไฟฟ้าโซล่าเซลล์



โครงการขุดวางท่อระบายน้ำชุมชน หมู่ที่ 2



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06009 , 06015 , 06021
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610005
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 22-23, 2026	0.050	0.200
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 23-24, 2026	0.058	0.200
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 24-25, 2026	0.054	0.200

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :



(Parinya Klumnnoi)

Analyzed By :



(Jamchuree Khumpui)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06010 , 06016 , 06022
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610006
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : บ้านโคกตูม (หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 22-23, 2026	0.026	0.100
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 23-24, 2026	0.021	0.100
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 24-25, 2026	0.025	0.100

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Jamchuree Khumpui)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06011 , 06017 , 06023
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610007
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 22-23, 2026	0.040	0.200
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 23-24, 2026	0.033	0.200
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 24-25, 2026	0.039	0.200

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :



(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :



(Jamchuree Khumpui)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06012 , 06018 , 06024
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610008
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 22-23, 2026	0.028	0.100
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 23-24, 2026	0.030	0.100
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 24-25, 2026	0.026	0.100

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :

(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :

(Jamchuree Khumpui)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06013 , 06019 , 06025
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610009
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 22-23, 2026	0.028	0.200
2	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 23-24, 2026	0.035	0.200
3	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 24-25, 2026	0.026	0.200

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :



(Parinya Klumnnoi)

Analyzed By :



(Jamchuree Khumpui)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No : 06014 , 06020 , 06026
Sampling Source : Ambient Air Quality Report No. : RN260610010
Sampling Date : Jun 22-25, 2026 Sampling Location : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Analytical Date : Jul 06, 2026
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/
Gravimetric Method Sample Condition : Good

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 22-23, 2026	0.018	0.100
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 23-24, 2026	0.033	0.100
3	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 24-25, 2026	0.024	0.100

Remark : ^{1/} Notification of National Environmental Board B.E.2569, published. In Royal Government gazette No.143 special Part 20 D.

dated 21 January B.E. 2569 (2026).

Sampling By :



(Parinya Klumnoi)

Analyzed By :



(Jamchuree Khumpui)

Approved By :



(Tawatchai Chongvutichai)

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Sample No.	: 06008
Sampling Source	: Community Noise	Report No.	: RN260630013
Sampling Date	: Jun 22-23, 2026	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Jun 29, 2026	Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Method	: -	Analytical Date	: Jul 06, 2026
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Sampling Condition	: Good
		Serial No.	: 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
12:00 - 13:00	60.6	63.0	59.6
13:00 - 14:00	59.7	62.0	59.1
14:00 - 15:00	45.7	53.3	43.6
15:00 - 16:00	49.5	52.1	48.9
16:00 - 17:00	56.3	67.6	54.1
17:00 - 18:00	51.3	65.8	49.4
18:00 - 19:00	51.6	64.0	49.2
19:00 - 20:00	50.1	60.2	48.6
20:00 - 21:00	49.5	52.1	48.9
21:00 - 22:00	51.3	62.0	48.9
22:00 - 23:00	49.9	53.9	49.1
23:00 - 00:00	55.1	82.0	48.6
00:00 - 01:00	54.3	62.7	52.7
01:00 - 02:00	50.5	62.1	48.9
02:00 - 03:00	51.6	66.8	49.0
03:00 - 04:00	57.3	71.3	52.3
04:00 - 05:00	55.0	61.5	54.4
05:00 - 06:00	54.6	56.3	54.2
06:00 - 07:00	54.6	56.2	54.1
07:00 - 08:00	62.7	75.9	48.9
08:00 - 09:00	58.2	67.7	57.0
09:00 - 10:00	62.9	70.1	61.6
10:00 - 11:00	55.6	80.0	50.5
11:00 - 12:00	46.0	63.5	43.4
24 Hour	56.4	82.0	48.6
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 in full, without written approval of Laboratory. ***

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Sample No.	: 06011
Sampling Source	: Community Noise	Report No.	: RN260630014
Sampling Date	: Jun 23-24, 2026	Sampling Location	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date	: Jun 29, 2026	Sampling Point	: บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Method	: -	Analytical Date	: Jul 06, 2026
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter BSWA	Sampling Condition	: Good
		Serial No.	: 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
12:00 - 13:00	58.2	67.7	57.0
13:00 - 14:00	57.0	74.0	55.3
14:00 - 15:00	57.8	76.7	50.9
15:00 - 16:00	57.8	76.7	50.9
16:00 - 17:00	55.6	80.0	50.5
17:00 - 18:00	51.8	64.2	49.4
18:00 - 19:00	55.4	73.0	51.6
19:00 - 20:00	52.2	69.2	49.6
20:00 - 21:00	52.5	70.5	39.4
21:00 - 22:00	54.9	57.3	54.5
22:00 - 23:00	55.8	79.1	47.8
23:00 - 00:00	47.6	50.3	47.3
00:00 - 01:00	49.2	54.6	48.8
01:00 - 02:00	57.8	76.7	50.9
02:00 - 03:00	49.7	75.7	43.7
03:00 - 04:00	52.0	53.7	51.4
04:00 - 05:00	63.6	79.7	54.9
05:00 - 06:00	49.9	53.9	49.1
06:00 - 07:00	49.9	57.3	49.1
07:00 - 08:00	52.2	59.6	51.0
08:00 - 09:00	47.6	50.3	47.3
09:00 - 10:00	62.7	75.9	48.9
10:00 - 11:00	63.6	79.7	54.9
11:00 - 12:00	62.7	75.9	48.9
24 Hour	57.7	80.0	47.3
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 in full, without written approval of Laboratory. ***



NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Sample No. : 06014
Sampling Source : Community Noise Report No. : RN260630015
Sampling Date : Jun 24-25, 2026 Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Method : - Analytical Date : Jul 06, 2026
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter BSWA Sampling Condition : Good
Serial No. : 540008

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
12:00 - 13:00	64.6	78.7	57.3
13:00 - 14:00	60.4	83.3	51.6
14:00 - 15:00	66.2	80.8	60.3
15:00 - 16:00	50.0	64.3	47.6
16:00 - 17:00	63.0	76.5	58.1
17:00 - 18:00	60.4	83.3	51.6
18:00 - 19:00	55.9	72.1	48.8
19:00 - 20:00	54.7	73.1	48.8
20:00 - 21:00	52.2	59.6	51.0
21:00 - 22:00	49.8	57.3	48.8
22:00 - 23:00	49.2	58.5	48.5
23:00 - 00:00	49.5	53.9	48.7
00:00 - 01:00	42.6	59.4	39.9
01:00 - 02:00	43.9	62.4	40.7
02:00 - 03:00	43.6	61.5	40.6
03:00 - 04:00	42.6	61.3	39.7
04:00 - 05:00	42.6	63.7	39.8
05:00 - 06:00	43.3	60.3	39.6
06:00 - 07:00	47.2	63.1	44.2
07:00 - 08:00	51.1	63.8	45.6
08:00 - 09:00	50.2	66.3	46.5
09:00 - 10:00	50.1	60.8	47.8
10:00 - 11:00	54.3	65.5	50.8
11:00 - 12:00	54.3	71.1	49.6
24 Hour	57.5	83.3	39.8
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 in full, without written approval of Laboratory. ***

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Sample No.	: 06009
Sampling Source	: Community Noise	Report No.	: RN260630016
Sampling Date	: Jun 22-23, 2026	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Jun 29, 2026	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Method	: -	Analytical Date	: Jul 06, 2026
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Delta OHM	Sampling Condition	: Good
		Serial No.	: 170306644673

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:30 - 11:30	63.7	77.6	48.6
11:30 - 12:30	54.6	73.0	48.4
12:30 - 13:30	65.3	92.3	52.7
13:30 - 14:30	58.6	73.4	48.9
14:30 - 15:30	56.8	70.0	50.0
15:30 - 16:30	67.5	92.3	52.6
16:30 - 17:30	50.3	60.6	47.4
17:30 - 18:30	50.9	68.1	38.9
18:30 - 19:30	53.1	63.5	40.0
19:30 - 20:30	50.5	54.4	39.0
20:30 - 21:30	48.3	58.1	44.6
21:30 - 22:30	48.7	51.4	35.9
22:30 - 23:30	48.6	57.0	33.0
23:30 - 00:30	47.3	57.8	32.7
00:30 - 01:30	50.8	58.8	32.5
01:30 - 02:30	52.3	51.6	33.0
02:30 - 03:30	52.2	52.0	33.0
03:30 - 04:30	55.2	48.5	34.0
04:30 - 05:30	52.9	70.9	33.0
05:30 - 06:30	51.0	65.5	33.0
06:30 - 07:30	54.5	71.2	44.0
07:30 - 08:30	61.9	77.4	54.3
08:30 - 09:30	49.9	66.1	43.9
09:30 - 10:30	59.6	75.8	53.0
24 Hour	58.7	92.3	33.0
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 in full, without written approval of Laboratory. ***



NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Sample No. : 06012
Sampling Source : Community Noise Report No. : RN260630017
Sampling Date : Jun 23-24, 2026 Sampling Location : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Method : - Analytical Date : Jul 06, 2026
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Delta OHM Sampling Condition : Good
Serial No. : 170306644673

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:30 - 11:30	60.0	77.8	50.6
11:30 - 12:30	56.2	70.8	51.4
12:30 - 13:30	59.6	79.9	51.5
13:30 - 14:30	70.4	84.4	58.0
14:30 - 15:30	60.0	73.5	51.5
15:30 - 16:30	66.9	85.0	54.3
16:30 - 17:30	52.3	68.9	45.8
17:30 - 18:30	48.2	59.3	39.5
18:30 - 19:30	52.5	73.4	32.5
19:30 - 20:30	51.4	53.8	36.6
20:30 - 21:30	49.8	54.8	35.8
21:30 - 22:30	49.0	56.3	38.8
22:30 - 23:30	44.4	52.1	36.2
23:30 - 00:30	43.8	58.7	41.1
00:30 - 01:30	41.5	60.3	38.7
01:30 - 02:30	39.1	55.0	36.9
02:30 - 03:30	42.7	48.3	40.8
03:30 - 04:30	49.4	68.8	45.7
04:30 - 05:30	52.5	63.2	48.7
05:30 - 06:30	55.1	71.7	44.8
06:30 - 07:30	56.8	76.5	46.3
07:30 - 08:30	57.1	78.8	42.1
08:30 - 09:30	62.6	86.5	39.9
09:30 - 10:30	60.6	79.2	41.2
24 Hour	60.1	86.5	36.3
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)

NOISE MONITORING REPORT

Project Name	: EIA Monitor_Surin Omya	Sample No.	: 06015
Sampling Source	: Community Noise	Report No.	: RN260630018
Sampling Date	: Jun 24-25, 2026	Sampling Location	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Received Date	: Jun 29, 2026	Sampling Point	: โรงเรียนโคกตูมวิทยา
Sampling Method	: -	Analytical Date	: Jul 06, 2026
Measured Instrument	: Integrated Sound Level Meter Delta OHM	Sampling Condition	: Good
		Serial No.	: 170306644673

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
10:30 - 11:30	54.7	72.1	40.4
11:30 - 12:30	63.3	83.4	49.7
12:30 - 13:30	58.3	75.3	53.3
13:30 - 14:30	52.3	72.9	44.7
14:30 - 15:30	58.0	79.8	47.1
15:30 - 16:30	58.9	75.3	43.2
16:30 - 17:30	69.8	92.9	43.5
17:30 - 18:30	49.6	67.3	43.8
18:30 - 19:30	52.6	69.1	45.0
19:30 - 20:30	53.3	69.9	48.7
20:30 - 21:30	61.2	73.0	59.7
21:30 - 22:30	50.4	61.2	47.9
22:30 - 23:30	48.4	60.5	46.0
23:30 - 00:30	57.9	63.5	55.5
00:30 - 01:30	50.0	61.2	46.8
01:30 - 02:30	40.2	56.1	37.6
02:30 - 03:30	40.1	51.2	38.0
03:30 - 04:30	41.2	56.9	38.0
04:30 - 05:30	55.9	62.6	54.4
05:30 - 06:30	44.5	60.5	41.9
06:30 - 07:30	52.6	73.6	43.3
07:30 - 08:30	59.1	76.6	41.9
08:30 - 09:30	54.7	73.1	40.8
09:30 - 10:30	54.3	71.9	49.2
24 Hour	59.0	92.9	38.7
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)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)

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



NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Sample No. : 06010
Sampling Source : Community Noise Report No. : RN260630019
Sampling Date : Jun 22-23, 2026 Sampling Location : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Method : - Analytical Date : Jul 06, 2026
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Delta OHM Sampling Condition : Good
Serial No. : 170306644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:30 - 12:30	64.0	77.3	55.0
12:30 - 13:30	63.9	78.9	54.2
13:30 - 14:30	65.8	79.0	55.0
14:30 - 15:30	64.1	75.4	55.4
15:30 - 16:30	64.0	75.0	55.5
16:30 - 17:30	64.7	80.5	53.9
17:30 - 18:30	65.2	79.7	54.5
18:30 - 19:30	63.6	77.7	54.3
19:30 - 20:30	62.7	76.2	54.1
20:30 - 21:30	62.0	80.1	54.3
21:30 - 22:30	57.2	68.1	54.7
22:30 - 23:30	57.8	70.9	54.1
23:30 - 00:30	62.9	78.7	55.0
00:30 - 01:30	55.6	57.0	54.7
01:30 - 02:30	61.3	81.7	54.2
02:30 - 03:30	55.4	65.1	54.4
03:30 - 04:30	56.4	68.4	54.3
04:30 - 05:30	57.7	72.4	54.4
05:30 - 06:30	62.6	77.1	55.2
06:30 - 07:30	64.9	83.1	55.1
07:30 - 08:30	67.6	84.6	56.1
08:30 - 09:30	64.1	75.7	55.3
09:30 - 10:30	67.3	84.7	55.6
10:30 - 11:30	63.8	79.3	54.0
24 Hour	63.4	84.7	54.1
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 :

(Tawatchai Chongvutichai)



NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor_Surin Omya Sample No. : 06013
Sampling Source : Community Noise Report No. : RN260630020
Sampling Date : Jun 23-24, 2026 Sampling Location : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Method : - Analytical Date : Jul 06, 2026
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Delta OHM Sampling Condition : Good
Serial No. : 170306644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:30 - 12:30	65.4	83.0	54.3
12:30 - 13:30	68.6	88.0	54.7
13:30 - 14:30	63.6	77.6	53.6
14:30 - 15:30	64.3	79.1	54.0
15:30 - 16:30	64.2	78.3	54.4
16:30 - 17:30	64.6	78.3	54.2
17:30 - 18:30	64.6	79.1	54.6
18:30 - 19:30	65.5	75.5	55.0
19:30 - 20:30	63.5	74.5	54.2
20:30 - 21:30	63.2	79.0	53.9
21:30 - 22:30	63.5	82.3	54.4
22:30 - 23:30	59.6	72.7	54.0
23:30 - 00:30	55.6	66.6	54.1
00:30 - 01:30	59.2	76.3	54.1
01:30 - 02:30	55.3	57.3	54.5
02:30 - 03:30	59.1	75.2	54.8
03:30 - 04:30	59.1	75.2	54.8
04:30 - 05:30	61.1	79.2	54.2
05:30 - 06:30	57.3	73.6	54.0
06:30 - 07:30	61.4	71.3	54.3
07:30 - 08:30	64.8	83.0	54.6
08:30 - 09:30	64.9	77.2	56.2
09:30 - 10:30	63.1	75.8	54.7
10:30 - 11:30	67.5	86.8	54.1
24 Hour	63.6	88.0	54.0
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)



NOISE MONITORING REPORT

Project Name : EIA Monitor Surin Omya Sample No. : 06016
Sampling Source : Community Noise Report No. : RN260630021
Sampling Date : Jun 24-25, 2026 Sampling Location : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Received Date : Jun 29, 2026 Sampling Point : ชุมชนด้านทิศตะวันตกของโครงการ
Sampling Method : - Analytical Date : Jul 06, 2026
Measured Instrument : Integrated Sound Level Meter Delta OHM Sampling Condition : Good
Serial No. : 170306644674

Interval Time	Noise Level (dB(A))		
	Leq	Lmax	L90
11:30 - 12:30	66.1	82.4	54.5
12:30 - 13:30	65.0	78.1	54.9
13:30 - 14:30	62.9	77.0	55.1
14:30 - 15:30	63.7	77.1	54.9
15:30 - 16:30	63.8	77.6	54.0
16:30 - 17:30	64.4	77.8	55.1
17:30 - 18:30	65.5	78.0	54.5
18:30 - 19:30	63.9	73.4	55.4
19:30 - 20:30	64.6	78.9	53.7
20:30 - 21:30	62.6	75.5	53.9
21:30 - 22:30	59.9	74.7	53.6
22:30 - 23:30	60.4	77.5	54.1
23:30 - 00:30	59.8	73.5	53.5
00:30 - 01:30	55.7	68.2	53.8
01:30 - 02:30	57.4	72.6	54.3
02:30 - 03:30	57.1	69.4	54.9
03:30 - 04:30	60.8	74.7	54.7
04:30 - 05:30	58.2	74.9	54.0
05:30 - 06:30	58.6	73.5	54.9
06:30 - 07:30	63.3	79.2	54.2
07:30 - 08:30	63.8	79.3	54.7
08:30 - 09:30	66.5	81.1	57.4
09:30 - 10:30	61.5	74.4	54.5
10:30 - 11:30	64.9	80.7	55.2
24 Hour	63.0	82.4	53.7
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)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

Project : EIA Monitor_Surin Omya Sample No. : 06007
Sampling Source : เหมืองแร่แคลไซต์และเหมืองแร่หิน Report No. : RN260640007
: อุตสาหกรรมชนิดหินปูน Sampling Location : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Sampling Date : Jun 23, 2026 Sampling Point : บ้านโคกตูม(หลังที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศเหนือ)
Received Date : Jun 29, 2026 Analytical Date : Jun 06, 2026
Sampling Method : - Sampling Condition : Good
Measured Instrument : Vibrock Serial No. : 2342

เวลา	Transverse			Vertical			Longitudinal		
	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็ว อนุภาค (มม./ วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาค (มม./วินาที)	การขจัด (มม.)
16:41:23	10.0	0.750	0.043	10.9	0.775	0.048	10.0	0.750	0.048
มาตรฐาน	10.0	12.7	0.20	11.0	13.8	0.20	10.0	12.7	0.20

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

Analyzed By :

(Parinya Klumnoi)

Approved By :

(Tawatchai Chongvutichai)



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : EIA Monitor_Surin Omya
ADDRESS : เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.
SAMPLING LOCATION : ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : ไม่มีสี ชุ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายโกวิท นุฬา
SAMPLE NO. : 06224
REPORT NO. : RN26069023
SAMPLING SOURCE : SURFACE WATER
RECEIVED DATE : JUNE 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 29 - JULY 8, 2026
REPORT DATE : JULY 9, 2026

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	8.0 at 25°C	-	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	318.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวี จำกัด 603 ซอยเจริญสุข 46 ถนนเจริญสุข แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลี กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunskitwong 46 Jarunskitwong Road Bangyeeakan Bangplad Bangkok 10700
Tel : (02) 8834958-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9650626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเชิงใต้ของโครงการ (น้ำผิวดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 8908963
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 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analyse Date) 29 มิถุนายน 2569 - 8 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันออกเชิงใต้ของโครงการ (น้ำผิวดิน)			
Sulphate	mg/L	134	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.53	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	277	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	0.0001	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th 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 เป็นข้อมูลที่มาจากการ

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่รับตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งหมด



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : EIA Monitor_Surin Omya
ADDRESS : เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.
SAMPLING LOCATION : ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลอ่อน ชุ่นเล็กน้อย ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุฬา

SAMPLE NO. : 06225
REPORT NO. : RN26069024
SAMPLING SOURCE : SURFACE WATER
RECEIVED DATE : JUNE 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 29 - JULY 8, 2026
REPORT DATE : JULY 9, 2026

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.9 at 25°C	-	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	311.0	-	-
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. * Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
2. [#] ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Jarunsonitwong 46 Jarunsonitwong 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.) 9660626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (น้ำผิวดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906964
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 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 มิถุนายน 2569 - 8 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		ทางน้ำสาธารณะด้านตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ (น้ำผิวดิน)			
Sulphate	mg/L	142	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.56	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	192	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : ^u ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน (ประเภทที่ 2)

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายธำนิพนธ์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิวพร ณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับการทดสอบเท่านั้น
- ห้ามปรารภงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำทั้งฉบับ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : EIA Monitor_Surin Omya
ADDRESS : เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.
SAMPLING LOCATION : บ่อดักตะกอนของโครงการ
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING CONDITION : NORMAL
CHARACTERISTICS OF WATER : น้ำตาลอ่อน ชุ่นเล็กน้อย มีตะกอนเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น
SAMPLING DATE : JUNE 26, 2026
SAMPLING TIME : 10:00
SAMPLING BY : นายโกวิท บุรา
SAMPLE NO. : 06226
REPORT NO. : RN26069025
SAMPLING SOURCE : SURFACE WATER
RECEIVED DATE : JUNE 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 29 - JULY 8, 2026
REPORT DATE : JULY 9, 2026

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	8.1 at 25°C	-	5.0 - 9.0
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	218.0	-	-
Total Suspended Solids [#]	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	18.0	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (AWWA, APHA, WEF)

Remark : 1. Notification of the National Environment Board No.8 B.E. 2537 (1994), Surface Water Quality Standard. (Class 2)
2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHA)

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิทวงศ์ 46 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 603 Soi Janunsanitwong 46 Janunsanitwong 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.) 9670626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปอดักตะกอนของโครงการ (น้ำผิวดิน)
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906965
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดี้ง 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 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 มิถุนายน 2569 - 8 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^{1/} (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ปอดักตะกอนของโครงการ (น้ำผิวดิน)			
Sulphate	mg/L	127	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.47	-	-	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	245	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.01	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	-	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.05	APHA, AWWA, WEF 24 th 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 เป็นข้อมูลที่ได้จากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการเป็นนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ใช้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำซ้ำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	SAMPLE NO.	: 06227
ADDRESS	: เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.	REPORT NO.	: RN26069026
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลบ้านโคกตูม	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: JUNE 29, 2026
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	ANALYTICAL DATE	: JUNE 29 - JULY 8, 2026
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	REPORT DATE	: JULY 9, 2026
SAMPLING DATE	: JUNE 26, 2026		
SAMPLING TIME	: 10:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท พุพา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH [#]	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.3 at 25°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids [#]	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	336.0	-	≤600	1,200
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED., 2023 (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)
 2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)



(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

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



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

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9680626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปอมบาดาลบ้านโคกดูม (น้ำใต้ดิน) ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906966
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เพลสดี้ง แอนด์ คอนซัลตัง 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 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 มิถุนายน 2569 - 8 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้าง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ¹⁾ (Standard)	วิธีทดสอบ ⁴⁾ (Test Method)
		ปอมบาดาลบ้านโคกดูม (น้ำใต้ดิน) ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ			
Sulphate	mg/L	124	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.15	-	≤ 5.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	485	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	0.0056	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตามมาตรฐานปอมบาดาลที่จะไม่บริโภคได้

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากการสุ่ม

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีใบอนุญาตไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิการัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ให้ในรูปของเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำเรื่องขออนุญาต



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

63/13 เพชรเกษม ซอย 7 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600

Tel: 0 2868 1246 Fax: 0 2868 0860 www.okla-testing.com J-NAC Group



TESTING
No.0334

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	SAMPLE NO.	: 06228
ADDRESS	: เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.	REPORT NO.	: RN26069027
SAMPLING LOCATION	: บ่อบาดาลบ้านศิริวงศ์	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: JUNE 29, 2026
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	ANALYTICAL DATE	: JUNE 29 - JULY 8, 2026
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	REPORT DATE	: JULY 9, 2026
SAMPLING DATE	: JUNE 26, 2026		
SAMPLING TIME	: 10:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท นุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.4 at 25°C	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids ^b	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (SM: 2540 C.)	503.0	-	≤600	1,200
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105°C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (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)
 2. ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR

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



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยจรัญสนิทวงศ์ 46 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางยี่ขัน เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
HVE CO. LTD. 803 Soi Jaranrattiwong 46 Jaranrattiwong Road Bangyeekan Bangkok 10700
Tel : (02) 8834956-7 , (02) 8834274 Fax : (02) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9690626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปอมบาดาลบ้านศรีวังก์ (น้ำใต้ดิน) ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906967
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 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 มิถุนายน 2569 - 6 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ตามมาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^u (Test Method)
		ปอมบาดาลบ้านศรีวังก์ (น้ำใต้ดิน) ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ			
Sulphate	mg/L	98.59	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.08	-	≤ 5.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	727	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : ^u ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานในทางวิชาการสำหรับการป้องกันและควบคุมมลพิษ
และการป้องกันในแหล่งสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตามมาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภคได้

^u Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed. 2023

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาพแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิรารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวพิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบนี้ได้รับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำให้อัป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: EIA Monitor_Surin Omya	SAMPLE NO.	: 06229
ADDRESS	: เลขที่ 369 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี 15210.	REPORT NO.	: RN26069028
SAMPLING LOCATION	: ปอบาดาลชุมชนหน้าโครงการ	SAMPLING SOURCE	: GROUND WATER
SAMPLING METHOD	: GRAB	RECEIVED DATE	: JUNE 29, 2026
SAMPLING CONDITION	: NORMAL	ANALYTICAL DATE	: JUNE 29 - JULY 8, 2026
CHARACTERISTICS OF WATER	: ไม่มีสีใส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น	REPORT DATE	: JULY 9, 2026
SAMPLING DATE	: JUNE 26, 2026		
SAMPLING TIME	: 10:00		
SAMPLING BY	: นายโกวิท บุฬา		

PARAMETER	UNIT	METHODS OF ANALYSIS	RESULT	MDL	STANDARD*	
					Maximum Acceptable Concentration	Maximum Allowable Concentration
pH ^a	-	Electrometric (SM: 4500-H ⁺ B.)	7.8 at 25 °C	-	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids ^a	mg/l	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (SM: 2540 C.)	685.0	-	≤600	1,200
Total Suspended Solids	mg/l	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (SM: 2540 D.)	Not Detected	-	-	-

SM : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 24th ED.,2023 (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)
 2. [#]ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

(MR TAWATCHAI CHONGVUTICHAJ)

LABORATORY SUPERVISOR



บริษัท เอชวีอี จำกัด 603 ซอยเจริญสุขนิเวศ 46 ถนนเจริญสุขนิเวศ 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) 8834958 E-mail address hv_eng@hotmail.com

รายงานผลการทดสอบ (ANALYSIS REPORT)

รายงานหมายเลข (Report No.) 9700626 วันที่ (Date) 8 กรกฎาคม 2569
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)^c ปภมาตาส (น้ำใต้ดิน) ปอด้านหน้าโครงการ
รหัสตัวอย่าง (Sample No.) No. 6906968
ลักษณะตัวอย่างทางกายภาพ^c ไม่มีสี ไม่มีตะกอน
ชื่อลูกค้า (Customer name)^c บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)
สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling site)^c Project SRE 95
ที่อยู่ (Address)^c 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดฟ้าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10600
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) 29 มิถุนายน 2569 วันที่ตรวจวิเคราะห์ (Analysis Date) 29 มิถุนายน 2569 - 8 กรกฎาคม 2569
วันที่เก็บตัวอย่าง (Collected Date)^c 26 มิถุนายน 2569 วิธีการเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)^c เก็บแบบ จ้วง (Grab)

พารามิเตอร์ (Parameter)	หน่วย (Unit)	ผลการวิเคราะห์ (Result)	MDL	ค่ามาตรฐาน ^u (Standard)	วิธีทดสอบ ^{4/} (Test Method)
		ปภมาตาส (น้ำใต้ดิน) ปอด้านหน้าโครงการ			
Sulphate	mg/L	112	-	≤ 200	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 4500-SO ₄ ²⁻ E
Turbidity	NTU	0.24	-	≤ 5.0	In-house method based on APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2130 B
Total Hardness (CaCO ₃)	mg/L	606	-	≤ 300	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 2340 C
Arsenic (As)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Cadmium (Cd)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Iron (Fe)	mg/L	Not Detected	-	≤ 0.5	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B
Lead (Pb)	mg/L	Not Detected	-	Not Detected	APHA, AWWA, WEF 24 th ed. 2023, 3030 E, 3120 B

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข
และการป้องกันในเบื้องต้นของสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตามมาตรฐานปภมาตาสที่จะใช้วิเคราะห์

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

^c เป็นข้อมูลที่มาจากลูกค้า

- สภาวะแวดล้อมของห้องปฏิบัติการ 25 ± 5 °C

- ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ใช้ตัวอย่างเอง

(นายฐานันท์ นิภารัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายวิชาการ

(นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน)
ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- รายงานผลการทดสอบที่ไปรับรองเฉพาะตัวอย่างตามที่ได้รับมาทดสอบเท่านั้น
- ห้ามนำรายงานผลการทดสอบนี้ไปประกาศโฆษณา
- รายงานผลการทดสอบนี้ห้ามคัดลอกถ่ายทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร ยกเว้นทำหนังสือ

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 9

หนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวนิจินาท มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายปริญญ์ กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๗ |
| ๘) นายโกวิท บุฬา | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๘ |
| ๙) นายพีรพล ถวิลหวัง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๐๐๐๙ |

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย และอากาศเสียตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๙๒๔ ๖ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน 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.



ที่ อว 0303/167

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ
เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

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

LABORATORY ACCREDITATION
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0334
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

หมดอายุ วันที่ : 9 มกราคม 2572

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอขยายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 10.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

ออกให้ ณ วันที่ : 10 มกราคม 2568

ลงชื่อ :

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 63/13 ซอยเพชรเกษม 7 แขวงวัดท่าพระ

เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0334

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ความเป็นกรด-ด่าง 6.0 ถึง 9.0 - สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 10 mg/L ถึง 2 000 mg/L - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 100 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 4500-H ⁺ B Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 D Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 10 มกราคม 2568

ฉบับที่ 1

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 พร้อม
รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และรายการสารมลพิษ
ที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอชวีอี จำกัด ขันทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๕๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๐๓ ซอยเจริญสนิทวงศ์ ๔๖ แขวงบางยี่ขัน
เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายเอกลักษณ์ สิลาบริหาร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวทิพวรรณ วงศ์บุญตัน | 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 กำทา | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวณัฐรดา คงบัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นายฐานันท์ นิภารัตน์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นายมนโรด สุดจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๕๘-จ-๐๐๐๗ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสียและอากาศเสีย ตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับ...

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือหากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนทั้งนี้สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอชวีอี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๕๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๒ ๓ ๗ ๒

ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๓๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 30 รายการ

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 (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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.



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.



CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CDT-033-69

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Digital thermometer with sensor
MANUFACTURER : Digicon
MODEL/TYPE : DP-72
SERIAL NUMBER : 425066647
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 : 19 Jan 2026
MEASUREMENT DATE : 28-29 Jan 2026
ISSUE DATE : 30 Jan 2026

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-1013-25, Certificate number: ER-0061-25.

Reference Used During Calibration:

1. Standard Temperature Probe
Model: STS-100 A500, Serial No.: 667682-09,
Due date: 9 Apr 2026
2. Digital Temperature Indicator
Model: DTI-1000-A MK II, Serial No.: 671407-00591
Due date: 22 Apr 2026

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



Approved signat

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

Continuation of Certificate of Calibration Number CDT-033-69

Page 2 of 2 Pages

Result of Calibration: ☒ Without Adjustment ☐ With Adjustment

Calibration Range: 4 °C to 180 °C

Function:

Table 1: This equipment was connected with Thermocouple Type K Model: TP-01 S/N: 1280000607.
Dimension: Diameter 1.50 mm. Length 1000 mm.

<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Reading</u> (°C)	<u>UUC Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (°C)
70	4.085	4.0	-0.1	0.26
70	20.058	19.9	-0.1	0.26
70	79.924	79.9	0.0	0.38
70	103.983	104.6	0.6	0.54
70	149.951	150.7	0.7	0.54
70	179.931	180.3	0.3	0.74

UUC*: Unit Under Calibration

End of Certificate of Calibration



Certificate No. : C26020021

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	: pH/ORP and EC/TDS/Salinity/Resistivity		
Meter Model	: HI5521-02	Serial No.	: 04160019101
Probe Model	: HI7662-W	Serial No.	: 0615024N
Resolution	: 0.1 °C	Temperature Range	: (-20 to 120)°C
Manufacturer	: Hanna Instruments	Made in	: Romania
Condition As-Received	: Used Product	Reference	: RE260170
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	: 30 January 2026		
Calibrate date	: 4 February 2026		
Issue date	: 6 February 2026		
Calibrated Location	: Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Method	: This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-05 by using reference standard instruments.		

Calibrated by : Mr. Pichit Petthong**Approved by :**

(Mr. Anan Suwanchaisakul)

Authorized Signatory

Condition of this calibration result :

1. Reference standard instrument : This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	26H106	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Temperature Block Calibrator	CTC-155A	723705-01938	T26-0057	Unithai Group Co.,Ltd.

Calibration Result :

Function : Temperature Measurement

This equipment was connected with Temperature Sensor.

Nominal Value (°C)	Standard Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty (± °C)
20	20.00	20.0	0.00	0.18
25	25.00	25.0	0.00	0.18
30	30.00	30.0	0.00	0.18

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 ****



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT26-1559

Page : 1 of 2

Customer : OKLA Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 Rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Refrigerator

Manufacturer : Sanden

Model : SPB0500

Serial No. : SPB0500-231007454

Identification No. : N/A

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

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 :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT25-5590	Jul 23, 2026

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%



Calibrated by : Mr.Kriengkrai Jomthaisong

Approved by : (Mr.Panuwat Phuklan)

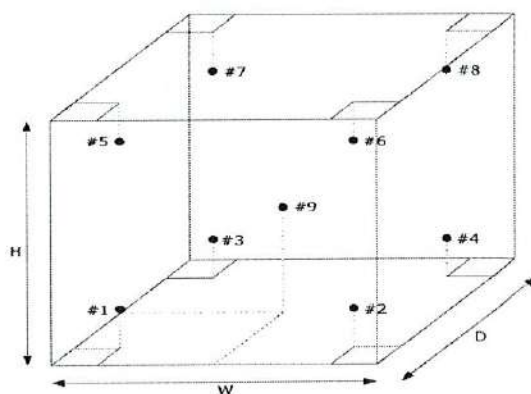
Issue date : Jan 30, 2026

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

Certificate No. : MT26-1559
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 4 °C
Resolution : 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	
4	4.756	5.042	4.964	4.852	4.949	4.889	4.954	4.858	4.816	0.66

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
4.0	4.8 to 4.9	0.21	0.36	0.54



- #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

Front view
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.

Certificate No. : C26020019

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	: pH/ORP and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model	: HI5521-02	Serial No.	: 04160019101
Probe Model	: HI1131B	Serial No.	: 11271CON
Resolution (pH)	: 0.01 pH	Resolution (mV)	: 0.1 mV
Manufacturer	: Hanna Instruments	Made in	: Romania
Condition As-Received	: Used Product	Reference	: RE260169
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	: 30 January 2026		
Calibrate date	: 4 February 2026		
Issue date	: 6 February 2026		
Calibrated Location	: Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Method	: This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-01, CP-02 by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM).		

Calibrated by : Mr. Pichit Petthong

Approved by :

(Mr. Anan Suwanchaisakul)

Authorized Signatory

Condition of this calibration result :

1. Reference standard instrument : This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	25T1021	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	26H106	
Documenting Process Calibrator	Fluke 753	43160061	25E2838	

2. Reference Standard Materials: This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
pH 4.0	CPA chem Ltd.	4.007 ± 0.006@25°C	1086537	26 April 2026
pH 7.0	CPA chem Ltd.	6.988 ± 0.007@25°C	1138616	28 August 2026
pH 10.0	CPA chem Ltd.	10.011 ± 0.008@25°C	1086538	26 April 2026

Calibration Result :

1. Electrical Potential (without electrode) - DC Voltage measurement

Performing standard curve by Simulator at: (-177.5, 0.0, 177.5) mV

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Average Reading		Uncertainty (± mV)
	(pH)	(mV)	(mV)	(pH)	
Meter S/N: 04160019101	4.01	177.50	177.5	4.01	0.097
	7.01	0.00	0.0	7.01	0.058
	10.01	-177.50	-177.5	10.01	0.097

2. Performance of electrode system (with electrode)

Performing standard curve by using buffer nominal : pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Average Reading		Error (pH)	Uncertainty (± pH)
		(pH)	(mV)		
Electrode S/N: 11271CON	4.007	4.00	165.5	-0.007	0.011
	6.988	6.98	-2.8	-0.008	0.010
	10.011	10.01	-166.1	-0.001	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 **

Certificate No. : C26020020

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	: pH/ORP and EC/TDS/Salinity/Resistivity Meter		
Meter Model	: HI5521-02	Serial No.	: 04160019101
Probe Model	: HI76312	Serial No.	: 0614117M
Resolution (EC)	: 0.01 μ S/cm	Resolution (EC)	: 0.001 mS/cm
Manufacturer	: Hanna Instruments	Made in	: Romania
Condition As-Received	: Used Product	Reference	: RE260169
Ambient Temperature	: (25 $\pm$ 2)°C	Relative Humidity	: (50 $\pm$ 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	: 30 January 2026		
Calibrate date	: 16 February 2026		
Issue date	: 17 February 2026		
Calibrated Location	: Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Method	: This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure CP-03 by using certified reference material (CRM).		

Calibrated by : Mr. Pichit Petthong

Approved by :

(Mr. Anan Suwanchaisakul)

Authorized Signatory

Condition of this calibration result :

1. Reference standard instrument : This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	25T1021	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	26H106	

2. Reference Standard Materials: This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
84 $\mu\text{S/cm}$	CPA chem Ltd.	84.003 $\pm$ 0.534@25°C	1086539	26 April 2026
1.413 mS/cm	CPA chem Ltd.	1.413 $\pm$ 0.0082@25°C	1086540	26 April 2026

Calibration Result :

Inspection the accuracy of the EC Meter by using the following certified reference material values.

Calibration result after adjustment at : 84 $\mu\text{S/cm}$, 1.413 mS/cm

Standard EC Buffer Solution	Unit Under Calibration Reading		Error	Uncertainty ($\pm$)
	Before Adjustment	After Adjustment		
84.003 $\mu\text{S/cm}$	68.15 $\mu\text{S/cm}$	85.68 $\mu\text{S/cm}$	1.677 $\mu\text{S/cm}$	0.71 $\mu\text{S/cm}$
1.413 mS/cm	1.241 mS/cm	1.426 mS/cm	0.013 mS/cm	0.011 mS/cm

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 ****



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT26-1556

Page : 1 of 2

Customer : OKLA Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 Rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Incubator

Manufacturer : ศรีอมร

Model : SM61M

Serial No. : 18021147

Identification No. : N/A

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

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 :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT25-5590	Jul 23, 2026

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%



Calibrated by : Mr.Kriengkrai Jomthaisong

Approved by : (Mr.Panuwat Phuklan)

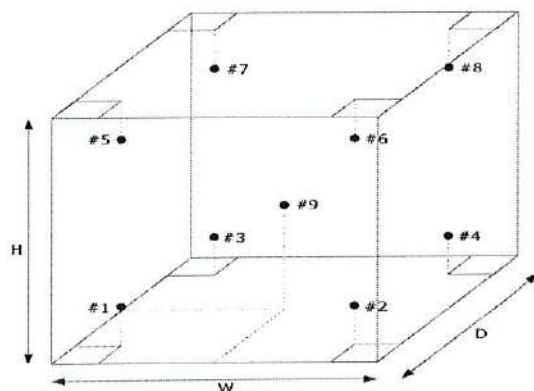
Issue date : Jan 30, 2026

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

Certificate No. : MT26-1556
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 20 °C
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	
20	20.295	20.568	20.013	19.730	19.837	19.932	19.780	19.498	19.791	0.45

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
20.0	20.0	0.32	0.90	1.7



- #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

Front view
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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT26-1558

Page : 1 of 2

Customer : OKLA Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 Rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Hot Air Oven

Manufacturer : Labtech

Model : LDO-060E

Serial No. : DLCCCL0513C

Identification No. : N/A

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

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 :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT25-5590	Jul 23, 2026

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%



Calibrated by : Mr.Kriengkrai Jomthaisong

Approved by : (Mr.Panuwat Phuklan)

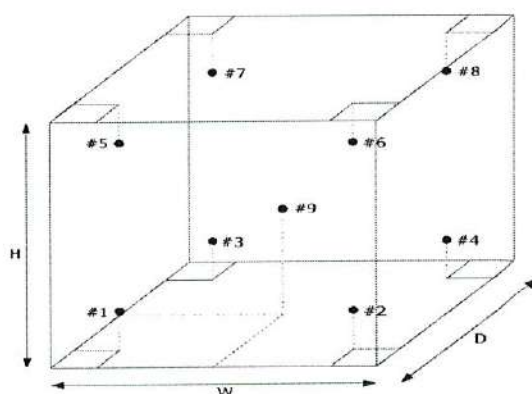
Issue date : Jan 30, 2026

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

Certificate No. : MT26-1558
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 140, 160 °C
Resolution : 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	
140	141.785	141.603	141.640	141.457	141.689	142.147	141.509	141.574	141.364	3.2
160	161.388	161.667	161.517	161.509	161.431	161.453	161.694	161.753	161.512	2.7

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
140	140	2.7	2.2	5.4
160	160	2.2	2.2	4.9



- #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

Front view
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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : MT26-1557

Page : 1 of 2

Customer : OKLA Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 Rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Hot Air Oven

Manufacturer : KWF

Model : SOV70B

Serial No. : KWF2021021902

Identification No. : N/A

Calibration Place : Laboratory

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

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 :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
LXI Data Acquisition Switch Unit with Sensor	34972A	MY57003222	MT25-5590	Jul 23, 2026

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%



Calibrated by : Mr.Kriengkrai Jomthaisong

Approved by : (Mr.Panuwat Phuklan)

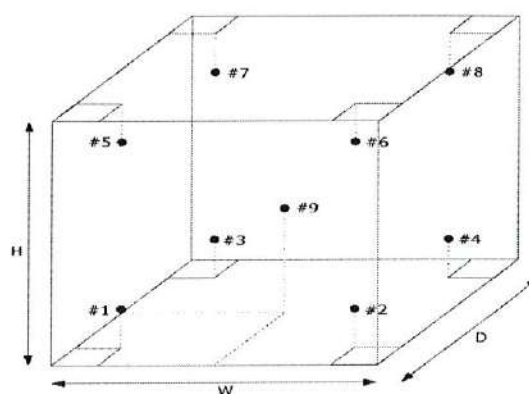
Issue date : Jan 30, 2026

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

Certificate No. : MT26-1557
Page : 2 of 2
Function : Temperature measurement
Result : Without adjustment
Calibration point : 80, 104, 180 °C
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	
80	80.277	80.877	79.915	80.312	80.617	80.154	79.991	80.587	80.074	0.51
104	104.268	104.528	104.228	104.120	104.485	104.519	104.304	104.664	104.154	0.71
180	180.400	180.880	180.314	180.356	180.450	180.243	180.266	180.540	180.400	1.3

Setting temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured stability (+/- °C)	Measured uniformity (°C)	Overall variation (°C)
80.0	79.9 to 80.1	0.35	1.1	1.5
104.0	104.0 to 104.2	0.56	0.81	1.5
180.0	180.0 to 180.2	1.1	1.2	2.1



- #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

Front view
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.



Certificate of Calibration

Certificate No. : MM26-1194

Page : 1 of 3

Customer : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.
Address : 67/35-36 3 rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BSA224S-CW
Serial No. : 35790699
Identification No. : N/A
Calibration Place : Balance Room

Order No. : 0336/26
Received date : Jan 29, 2026
Calibration date : Jan 29, 2026
Environment Condition :
Temperature : (25+/-10) °C
Humidity : (50+/-30) %RH
Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001
According to comparison with Standard Weight Set E1.
The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	NC-001-0.2K-E1-ASS	0022	PL-512	Oct 10, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If 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%



Calibrated by : Mr.Porntep Homchuay

Approved by : (Miss.Valailuck Janyanitas)

Issue date : Feb 02, 2026

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



Certificate No. : MM26-1194

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Repeatability

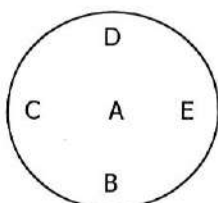
Maximum Capacity : 200 g

Resolution : 0.0001 g

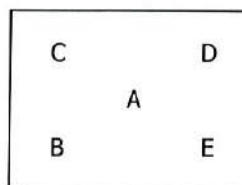
Nominal Weight Value	Instrument Deviation of Reading
(g)	(g)
200	0.0000

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading



Front
(X)



Front
()

A Mass of 100 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different
	A	B	C	D	E	
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
100	99.9996	99.9995	99.9996	99.9996	99.9997	99.9996
						0.0002

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare

Nominal Tare Weight	Standard Weight	UUC* Reading	UUC* Deviation
(g)	(g)	(g)	(g)
	Tare	0.0000	0.0000
	At 20 %	20	19.9998
	At 40 %	40	39.9998
	At 60 %	60	59.9997
	At 80 %	80	79.9997
100	At 100 %	100	99.9996
			0.0004

UUC* = Unit Under Calibration



Certificate No. : MM26-1194

Page : 3 of 3

Calibration Result : Before Adjustment

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0099	0.00010	0.000058
0.05000	0.0499	0.00007	0.000058
0.10000	0.1001	-0.00014	0.000058
0.20000	0.2001	-0.00014	0.000059
0.50000	0.5000	-0.00003	0.000059
1.00000	1.0000	-0.00003	0.000059
10.00001	10.0000	-0.00003	0.000064
49.99999	49.9998	0.00022	0.000090
99.99998	99.9996	0.00041	0.00014
149.99997	149.9991	0.00083	0.00027
199.99996	199.9991	0.00083	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration

Calibration Result : After Adjustment

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0.00000	0.0000	0.00000	0.000058
0.01000	0.0100	-0.00003	0.000058
0.05000	0.0500	0.00000	0.000058
0.10000	0.1000	0.00000	0.000058
0.20000	0.2000	-0.00003	0.000059
0.50000	0.5000	0.00000	0.000059
1.00000	1.0000	-0.00003	0.000059
10.00001	10.0000	-0.00001	0.000064
49.99999	50.0000	-0.00002	0.000090
99.99998	100.0000	0.00002	0.00014
149.99997	150.0000	0.00000	0.00027
199.99996	200.0000	0.00004	0.00027

UUC* = Unit Under Calibration



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



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM26-1195

Page : 1 of 3

Customer : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : PL6001-S

Serial No. : 1230510473

Identification No. : N/A

Calibration Place : Balance Room

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001
According to comparison with Standard Weight Set.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	50 mg - 2 kg	N/A	MM25-1949	May 22, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If 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%



Calibrated by : Mr.Porntep Homchuay

Approved by : (Miss.Valailuck Janyanitas)

Issue date : Feb 02, 2026

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



Certificate No. : MM26-1195

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

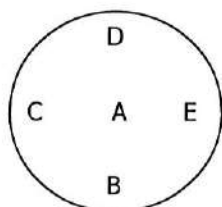
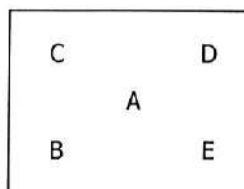
Function : Repeatability

Maximum Capacity : 6000 g

Resolution : 0.1 g

Nominal Weight Value	Instrument Deviation of Reading
(g)	(g)
6000	0.0

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading

 Front
(X)

 Front
()

A Mass of 2000 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different
	A	B	C	D	E	
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
2000	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0	2000.0
						0.0

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare

Nominal Tare Weight	Standard Weight	UUC* Reading	UUC* Deviation
(g)	(g)	(g)	(g)
	Tare	0.0	0.0
3000	At 20 % 600	600.0	0.0
	At 40 % 1200	1200.0	0.0
	At 60 % 1800	1800.0	0.0
	At 80 % 2400	2400.0	0.0
	At 100 % 3000	3000.0	0.0

UUC* = Unit Under Calibration



Certificate No. : MM26-1195

Page : 3 of 3

Calibration Resu : Without Adjustment

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0	0.0	0.0	0.058
600	600.0	0.0	0.058
1200	1200.0	0.0	0.058
1800	1800.0	0.0	0.058
2400	2400.0	0.0	0.058
3000	3000.0	0.0	0.058
3600	3600.0	0.0	0.058
4200	4200.0	0.0	0.058
4800	4800.0	0.0	0.058
5400	5400.0	0.0	0.058
6000	6000.0	0.0	0.058

UUC* = Unit Under Calibration



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



Calibration Cert. # 3884.01
ISO/IEC 17025

Certificate of Calibration

Certificate No. : MM26-1196

Page : 1 of 3

Customer : Okla Testing & Consulting Service Co.,Ltd.

Address : 67/35-36 3 rd Floor, Soi Petchkasem 7/1, Thapra, Bangkok Yai, Bangkok 10600

Description : Electronic Balance

Manufacturer : Mettler Toledo

Model : PL3001-S

Serial No. : 1230040028

Identification No. : N/A

Calibration Place : Balance Room

Order No. : 0336/26

Received date : Jan 29, 2026

Calibration date : Jan 29, 2026

Environment Condition :

Temperature : (25+/-10) °C

Humidity : (50+/-30) %RH

Atm. Pressure : (1010+/-10) hPa

Calibration Method : Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-MM-001
According to comparison with Standard Weight Set.

The calibration methods based on UKAS - LAB 14 : 2022

Reference Standard Instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set	50 mg - 2 kg	N/A	MM25-1949	May 22, 2026

The effect that the result relate only to the items calibrated. If 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%



Calibrated by : Mr.Porntep Homchuay

Approved by : (Miss.Valailuck Janyanitas)

Issue date : Feb 02, 2026

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



Certificate No. : MM26-1196

Page : 2 of 3

Calibration Result : Without Adjustment

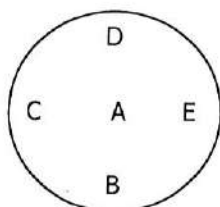
Function : Repeatability

Maximum Capacity : 3100 g

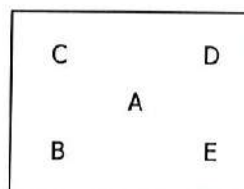
Resolution : 0.1 g

Nominal Weight Value	Instrument Deviation of Reading
(g)	(g)
3000	0.0

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Off Center Loading


Front
(X)



Front
()

A Mass of 1000 Was Placed to various Position on the pan.

The Weight Machine Reading Obtained is Given in The Tabel

Load	Measuring Positions					Maximum Different
	A	B	C	D	E	
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
1000	999.9	999.9	999.9	999.9	999.9	0.0

Calibration Result : Without Adjustment

Function : Effect of Tare

Nominal Tare Weight	Standard Weight	UUC* Reading	UUC* Deviation
(g)	(g)	(g)	(g)
	Tare	0.0	0.0
1500	At 20 % 300	299.9	0.1
	At 40 % 600	599.9	0.1
	At 60 % 900	899.9	0.1
	At 80 % 1200	1199.9	0.1
	At 100 % 1500	1499.9	0.1

UUC* = Unit Under Calibration



Certificate No. : MM26-1196

Page : 3 of 3

Calibration Resu : Without Adjustment

Function : Departure of indication from nominal value

Standard Weight Value (g)	UUC* Reading (g)	UUC* Correction (g)	Uncertainty of Measurement (+/- g)
0	0.0	0.0	0.058
300	299.9	0.1	0.058
600	599.9	0.1	0.058
900	899.9	0.1	0.058
1200	1199.9	0.1	0.058
1500	1499.9	0.1	0.058
1800	1799.9	0.1	0.058
2100	2099.8	0.2	0.058
2400	2399.8	0.2	0.058
2700	2699.8	0.2	0.058
3000	2999.7	0.3	0.058

UUC* = Unit Under Calibration

Certificate No. : C26020022

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	: Dissolved Oxygen and BOD Meter		
Meter Model	: HI5421-02	Serial No.	: 04240005101
Probe Model	: HI76483	Serial No.	: KC1N66J5P
Manufacturer	: Hanna Instruments	Made in	: Romania
Condition As-Received	: Used Product	Resolution	: 0.01 ppm (mg/L)
Ambient Temperature	: (25 ± 2)°C	Relative Humidity	: (50 ± 15)% RH
Reference	: RE260168		
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	: 30 January 2026		
Calibrate date	: 6 February 2026		
Issue date	: 9 February 2026		
Calibrated Location	: Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		
Calibration Procedure	: This calibrator was conducted by using in-house: calibration procedure		
	CP-11 by using certified reference material (CRM).		

Calibrated by : Mr. Pichit Petthong**Approved by :**

(Mr. Anan Suwanchaisakul)

Authorized Signatory

Condition of this result of calibration :

1. Reference standard instrument : This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Thermometer with sensor	HI98509	39643D	25T1021	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	26H106	

2. Reference standard materials: This certificate is traceable to the international system of units (SI Units)

Buffer Solution	Manufacture	Certified Value	Lot Number	Exp. date
Zero Oxygen Solution	Hanna Inc.	0.0 ± 0.1@25°C	S0121/25	August 2030

Calibration Result:

Dissolved Oxygen Measurement

Unit Under Calibration	Standard Buffer Solution	UUC Reading	Error	Uncertainty of Measurement (±)
DO Electrode	0.0 mg/L	0.00 mg/L	0.00 mg/L	N/A mg/L
S/N: KC1N66J5P	8.3 mg/L	8.30 mg/L	0.00 mg/L	0.33 mg/L

Remark : at 8.3 mg/L = Air Saturated.

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 ****

Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Burette
Manufacturer : ISOLAB Class : A
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml
ID No. : EM-MBR10002/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.5 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 49.07 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
5	4.9984
15	14.9932
25	24.9964

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0066 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : 69-300065-2

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

Equipment : Burette

Manufacturer : Witeg

Class : A

Capacity : 100 ml

Graduation : 0.2 ml

ID No. : EM-MBR10001/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1015.6 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 43.77 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
20	19.9961
60	59.9874
100	99.9963

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.019 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-3

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 : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 1 ml Graduation : 0.01 ml
ID No. : EM-MER01001/19

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.5 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 7.31 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.1	0.1014
0.5	0.4995
1	0.9908

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0026 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-4

Page : 1 of 2

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

Equipment : Measuring Pipette

Manufacturer : GLASSCO

Class : A

Capacity : 5 ml

Graduation : 0.05 ml

ID No. : EM-MER01001/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.5 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-4

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 9.39 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
0.5	0.5001
2.5	2.4840
5	4.9842

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0027 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : 69-300065-5

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 : Measuring Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 10 ml Graduation : 0.1 ml
ID No. : EM-MER01001/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.5 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-5

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 10.81 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
1	1.0008
5	4.9757
10	9.9777

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0039 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-6

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 : Volumetric Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 5 ml
ID No. : EM-Mbro1051/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.7 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-6

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 12.56 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
5	4.9820

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0026 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Page : 1 of 2

Certificate No. : 69-300065-7

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 : Volumetric Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 10 ml
ID No. : EM-Mbro1001/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.7 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Page : 2 of 2

Certificate No. : 69-300065-7

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 12.56 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
10	10.0044

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0038 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-8

Page : 1 of 2

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

Equipment : Volumetric Pipette
Manufacturer : GLASSCO Class : A
Capacity : 20 ml
ID No. : EM-VPP20201/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.7 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-8

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 15.10 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
20	19.9816

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0064 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-9

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 : Volumetric Pipette
Manufacturer : BOROSIL Class : A
Capacity : 25 ml
ID No. : EM-VPP02501/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.7 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-9

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 37.49 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
25	24.9902

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.0066 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-13

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 : Cylinder
Manufacturer : FAVORIT Class : A
Capacity : 50 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY50/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.1 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-13

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.38

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.054 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-14

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 : Cylinder
Manufacturer : DURAN Class : A
Capacity : 100 ml Graduation : 1 ml
ID No. : CY100/01

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.1 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



(Wipa Tovadce)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-14

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
50	50.26
100	100.08

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.063 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-15

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 : Cylinder
Manufacturer : BOROSIL Class : A
Capacity : 500 ml Graduation : 5 ml
ID No. : 0334-58

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.1 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-15

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	499.05

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.12 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-10

Page : 1 of 2

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

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : SCI Class : A
Capacity : 100 ml
ID No. : EM-VPP02501/17

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.1 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	68-200260-4	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-10

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
100	99.991

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.018 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-11

Page : 1 of 2

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

Equipment : Volumetric Flask
Manufacturer : Borosil Class : A
Capacity : 500 ml
ID No. : EM-VPP02501/18

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1010.9 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Arcerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-11

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
500	499.99

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.075 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-12

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 : Volumetric Flask
Manufacturer : Borosil Class : A
Capacity : 1000 ml
ID No. : EM-VPP02501/20

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (50 ± 10) %
Air Pressure : 1011.0 mbar.

Date of Received : 22 January 2026

Date of Calibration : 29 January 2026

Date of Issue : 29 January 2026

Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241002	68-200620-1	02 Jun 2026	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-300065-12

Page : 2 of 2

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
1000	1000.00

Uncertainty of measurement with in $\pm$ 0.14 ml

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 $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-200144-1

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co.,Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Electronic Balance

Manufacturer : SHIMADZU **Model :** ATX224R

Serial No. : D326005191

Capacity : 220 g **Resolution :** 0.0001 g

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

Ambient Temperature : (28.9 to 29.6) °C

Relative Humidity : (52.7 to 54.9) %

Air Pressure : 1007.0 mbar

Date of Received : 20 April 2026

Date of Calibration : 20 April 2026

Date of Issue : 21 April 2026

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	C02251973	07 Nov 2026	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Satja Sangkhum)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-200144-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.01	0.0000	0.00012
0.1	0.0000	0.00012
0.5	0.0000	0.00013
1	-0.0001	0.00013
10	-0.0001	0.00013
20	-0.0002	0.00014
50	-0.0002	0.00015
100	-0.0002	0.00020
150	-0.0003	0.00038
200	-0.0002	0.00038

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

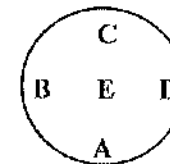
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.0001 0.0000 0.0002 0.0001 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Sidev. : 0.00005 g

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-5

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10701

Equipment : Temperature controlled enclosure (Oven)

Manufacturer : Memmert

Model : UNB 500

Range : N/A °C

Resolution : 0.5 °C

Serial No. : C507.1007

ID No. : 012

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

Ambient Temperature : (27.9 to 31.3) °C

Relative Humidity : (42 to 68) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 20 April 2026

Date of Calibration : 20 April 2026

Date of Issue : 23 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawasukullaya

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 Thermocouple probe

ID No.

Cert. No.

Due Date

Traceability

400046 & 400023 69-400119-1

26 Sep 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpoon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-5

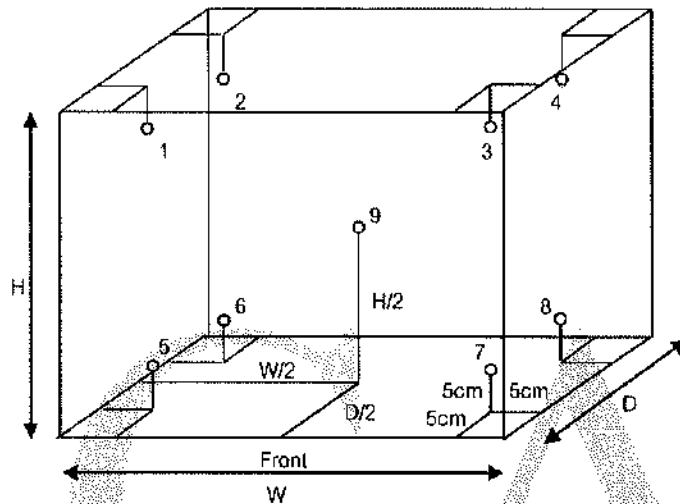
Page : 2 of 2

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 = 0.56 m

D = 0.40 m

H = 0.48 m

Capacity = 0.11 m³

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	
104.0	105.5	105.5	105.1	104.9	105.7	105.1	99.0	98.0	98.0	99.1	103.9	1.6
180.0	182.5	182.5	180.8	180.3	180.8	180.8	173.9	174.2	175.4	174.3	179.2	1.6

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
104.0	105.5	105.5	6.1	0.2	8.1
180.0	182.5	182.5	5.5	0.4	7.4

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%

- o o o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-3

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 3220

Range : N/A pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : A0024904

ID No. : 083

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 07702N

ID No. : 083

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

Ambient Temperature : (23.5 to 26.5)°C

Relative Humidity : (35 to 45) %

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 22 April 2026

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-00231/68	20 Aug 2027	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Buffer Solution

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.007	61314276	1081108	28 Feb 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.965	61318175	1081110	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.010	61325043	1081109	28 Feb 2026	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration :

UUC Condition As-Received : Good

Function : Electrical measurement

pH meter

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

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

Function : pH meter with electrode

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

Adjustment Curve at nominal pH	Standard Buffer (pH)	UUC Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty (± pH)
4, 7, 10	4.008	4.01	0.00	0.0097
	6.963	7.00	-0.04	0.010
	10.011	10.01	0.00	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 measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o/o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-9

Page : 1 of 2

Submitted by : HVE Co., Ltd.

603 Soi Jarunsanitwong 46, Jarunsanitwong Road, Bangyeekun, Bangplad, Bangkok 10700

Equipment : Temperature controlled enclosure (Incubator)

Manufacturer : Lovibond

Model : TC 445 S

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 : (31.4 to 32.9) °C

Relative Humidity : (39 to 44) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 23 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawasukullaya

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

69-400018-2

24 Jul 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-9

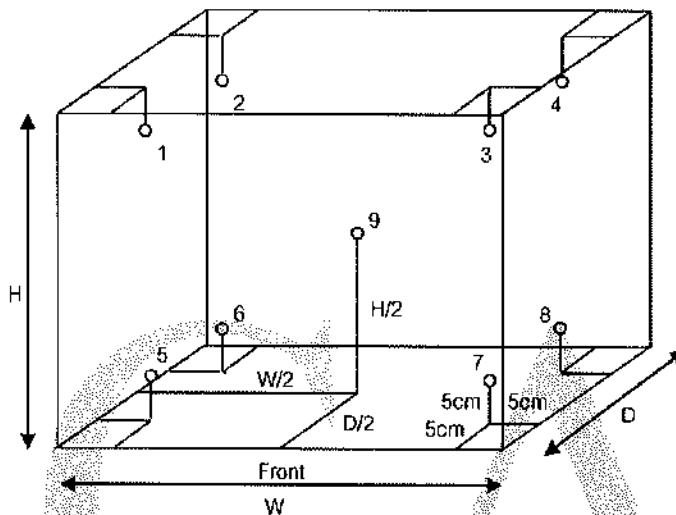
Page : 2 of 2

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 m³

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	20.21	20.00	20.02	19.95	19.97	20.18	20.02	20.18	19.88	0.38

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.7	20.7	0.42	0.14	0.58

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 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-8

Page : 1 of 2

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. : 6686 0707

ID No. : 011

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

Ambient Temperature : (31.4 to 32.9) °C

Relative Humidity : (39 to 44) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) V

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 23 April 2026

Calibrated by : Aphisorn Worawastukullaya

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

69-400018-2

24 Jul 2026

National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400207-8

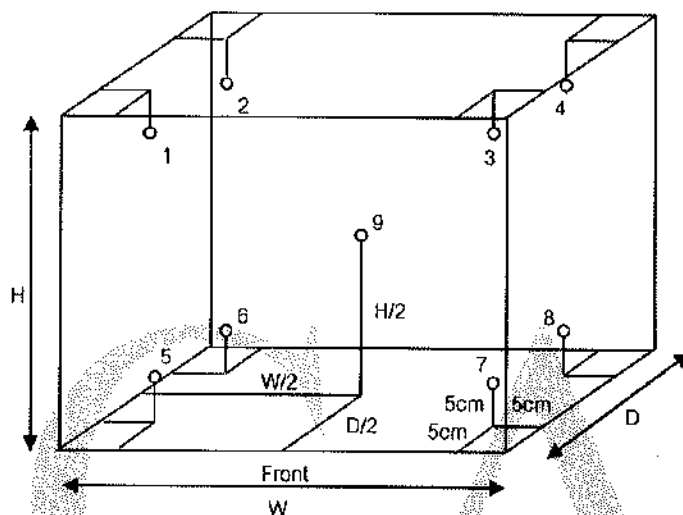
Page : 2 of 2

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 m³

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	21.5	21.5	20.37	20.29	20.37	20.35	20.15	20.16	19.99	19.83	20.03	0.63

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	21.5	21.5	0.40	0.32	0.99

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 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400213-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Temperature Indicator with Thermistor Probe
Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna **Model :** HI 2211
Range : N/A °C **Resolution :** 0.1 °C
Serial No. : 08270179101 **ID No. :** 147

Thermistor probe

Model : HI7662 **Sheath Material :** Stainless
Diameter : 3 mm. **Length :** 110 mm.
Serial No. : 10161BEN **ID No. :** 147

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

Ambient Temperature : (23.5 to 26.5) °C

Relative Humidity : (35 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 22 April 2026

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
400016	TT-1019-25	13 May 2027	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	26E645	24 Feb 2028	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 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. : 69-400213-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Immersion Depth	Standard Reading	UUC Reading	Correction	Uncertainty
(mm.)	(°C)	(°C)	(°C)	(±°C)
110	25.002	25.0	0.0	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%

- o() o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400213-2

Page : 1 of 2

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

Equipment : Temperature Indicator with Thermistor Probe
Temperature Indicator

Manufacturer : Hanna **Model :** HI 2211
Range : N/A "C **Resolution :** 0.1 "C
Serial No. : N/A **ID No. :** 041

Thermistor probe

Model : N/A **Sheath Material :** Stainless
Diameter : 3 mm. **Length :** 110 mm.
Serial No. : N/A **ID No. :** 041

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

Ambient Temperature : (23.5 to 26.5) °C

Relative Humidity : (35 to 45) %

Line Voltage : (229.0 to 230.0) VAC

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 22 April 2026

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
400016	TT-1019-25	13 May 2027	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400033	26E645	24 Feb 2028	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-400213-2

Page : 2 of 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)
110	25.003	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%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-1

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 : HI2211

Range : N/A

pH

Resolution : 0.01 pH

Serial No. : 08270179101

ID No. : 147

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 084809EN

ID No. : 147

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

Ambient Temperature : (23.5 to 26.5)^o C

Relative Humidity : (35 to 45) %

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 22 April 2026

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

<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
400005	SG-E-00231/68	20 Aug 2027	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

<u>pH</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. Date</u>	<u>Traceability</u>
4.008	61340084	1209524	02 Apr 2028	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.963	61345799	1209526	02 Apr 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.011	61340312	1209525	02 Apr 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-1

Page : 2 of 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		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.4	0.1	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.090
7, 10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.090
	-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	0.0091
	6.963	7.01	-0.05	0.010
7, 10	6.963	7.01	-0.05	0.010
	10.011	10.01	0.00	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 measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-2

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. : N/A

ID No. : 041

Electrode

Model : HI 1131

Serial No. : 1025265N

ID No. : 041

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

Ambient Temperature : (23.5 to 26.5)° C

Relative Humidity : (35 to 45) %

Date of Received : 21 April 2026

Date of Calibration : 21 April 2026

Date of Issue : 22 April 2026

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-00231/68	20 Aug 2027	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Certified Reference Material (CRM)

pH	Cert. No.	Lot No.	Exp. Date	Traceability
4.008	61340084	1209524	02 Apr 2028	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
6.963	61345799	1209526	02 Apr 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025
10.011	61340312	1209525	02 Apr 2027	CPA Chem Ltd. Accredited to ISO 17034 and ISO/IEC 17025

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

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 of the Calibratech Co.,Ltd.



Certificate of Calibration

Certificate No. : 69-420034-2

Page : 2 of 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		Correction (mV)	Uncertainty (± mV)
			(pH)	(mV)		
4, 7	177.4800	4	4.00	177.3	0.2	0.12
	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.090
7,10	0.0000	7	7.00	0.0	0.0	0.090
	-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	0.0091
	6.963	7.01	-0.05	0.010
7, 10	6.963	7.01	-0.05	0.010
	10.011	10.01	0.00	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 measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate No. : C26040029

Page : 1 of 2

CERTIFICATE OF CALIBRATION

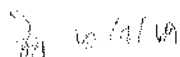
Equipment	: COD Test Tube Heater		
Meter Model	: HI839800-02	Serial No.	: H0175591
Tube Heater Capacity	: 22 Vial Capacity	Resolution	: 0.1 °C
Temperature Range	: (-10 to 160)°C	Temperature of Reaction	: 150°C
Manufacturer	: Hanna Instruments	Made in	: Romania
Condition As-Received	: Used Product	Reference	: RE260620
Customer name	: HVE Co., Ltd.		
	603 Soi Charansanitwong 46, Charansanitwong Road, Bangyikhan, Bang Phlat, Bangkok 10700		
Received date	: 1 April 2026		
Calibrate date	: 1 April 2026		
Issue date	: 3 April 2026		
Ambient Temperature	: (25 ± 2)°C		
Relative Humidity	: (50 ± 15)% RH		
Calibrated Location	: Hanna Instruments (Thailand) Ltd.		

Calibrated by : Mr. Pichit Petthong

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) Ltd.

Condition of this calibration result :

Reference standard instrument : This Certification is traceable to the SI Unit maintained through:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Traceable
Digital Thermo-Hygrometer	HT-771SD	AI.07155	26H106	Technology Promotion Association (Thailand-Japan).
Data Acquisition Switch Unit	34970A	MY44065265	WK2507-171-1	WK Electric Co., Ltd.

Calibration Result :

Measurement Temperature Source Accuracy for COD Reactor.

Capacity	Nominal Value	Average Value	Error	Uncertainty ($\pm$)
22 Vials	150.0 °C	149.8 °C	-0.2 °C	0.54 °C

Unit : °C

(1A)	(2A)	(3A)	(4A)	(5A)
149.3	149.5	149.2	149.7	149.7
(1B)	(2B)	(3B)	(4B)	(5B)
149.4	150.2	150.1	150.2	150.0
(1C)	(2C)	(3C)	(4C)	(5C)
149.5	150.3	150.4	150.2	149.5
(1D)	(2D)	(3D)	(4D)	(5D)
149.7	N/A	N/A	N/A	149.8
(1E)	(2E)	(3E)	(4E)	(5E)
149.3	149.9	149.9	149.5	149.5

Figure: Shows the location of the temperature source.

Remark : N/A = not available. (Vial at 2D, 3D and 4D not ready to calibration)

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 **

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 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 10

การแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประทานบัตรที่ ๒๕๒๐๖/๑๖๑๗๘**บริษัทสุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด****โครงการเหมืองแร่แคลไซต์**

ด้วยบริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ผู้ถือประทานบัตรที่๒๕๒๐๖/๑๖๑๗๘ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ตั้งอยู่ เลขที่ ๓๖๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี มีความประสงค์จะจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อพิจารณากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ หมู่ที่ ๒ เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขการอนุญาตประทานบัตรของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินเป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตดังกล่าวและให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องมีส่วนร่วมในการกำกับดูแลให้มีความคิดเห็นและเสนอแนะการประกอบกิจการเหมืองแร่ ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด โดยมีองค์ประกอบของคณะกรรมการและอำนาจหน้าที่ตามระเบียบกองทุน ดังนี้

คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

- | | |
|------------------------------|---|
| ๑. นายธงชัย อิมอรชร | กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี |
| ๒. นายกิตติ ภัทรชัยผล | ผู้อำนวยการกองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม |
| ๓. นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม |
| ๔. นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสูง | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม |
| ๕. นางพรรณพร โพธิจันทร์ | ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา |
| ๖. พระอธิการเยี่ยม ชินนวโร | เจ้าอาวาสวัดสายโท |
| ๗. นางสาววิวรรณ อินทมาน | ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบพื้นที่ทำเหมือง |
| ๘. นายโฆษิต ศรีพลอย | ผู้แทนโครงการเหมืองแร่
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด |
| ๙. นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง | ผู้แทนโครงการเหมืองแร่
บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด |



in nature, in life

ให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่ดังนี้

๑. พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ครอบคลุมพื้นที่อยู่ที่ ๒ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
๒. ตรวจสอบผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งให้ข้อคิดเห็นก่อนนำเสนอผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ
๓. ตรวจสอบและพิจารณาแก้ไขปัญหาที่ประชาชนร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการ
๔. พิจารณาให้ความเห็นชอบระเบียบคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินการของคณะกรรมการรวมทั้งการแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเผื่อระงับสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่
๕. ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม ๒๕๖๕



(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองแร่และโรงแต่ง

บริษัทสุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด



วาระการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์
ประธานบัตรเลขที่ 29206/16178
ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี
ประชุมครั้งที่ 1/2569 ประจำปี พ.ศ. 2569 (ม.ค. - ธ.ค. 2569)
วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 เวลา 10.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานเหมือง
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง
1	นายธงชัย อัมมอรชร	กำนันตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี
2	นายกิตติ ภัทรชัยผล	ผู้อำนวยการกองสาธารณสุข และสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลโคกตูม
3	นางพวงรัตน์ แสงสมบัติ	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลโคกตูม
4	นางสาวสนธิกาญจน์ อ่อนสลุ	ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกตูม
5	นางพรรณพร โพธิจันทร์	ผู้อำนวยการโรงเรียนโคกตูมวิทยา
6	พระอธิการเยี่ยม ชินนุวโร	เจ้าอาวาสวัดสายโท
7	นางสาววิวรรณ อินทมาน	ผู้แทนภาคประชาชนบริเวณรอบ พื้นที่ทำเหมือง
8	นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์อมย่าเคมิคอล ฯ
9	นายโมษิต ศรีพลอย	ผู้แทนโครงการเหมืองแร่ บริษัทสุรินทร์อมย่าเคมิคอล ฯ

วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณธงชัย อิ่มอรชร ประธานมวชนสัมพันธ์ กล่าวเปิดการประชุมต่อคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เพื่อบริหารจัดการ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2569

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม สรุปผลการดำเนินโครงการมวชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2568 ในครั้งที่ผ่านมา

2.1 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมืองแร่ จำนวน 15 โครงการ ได้แก่

1. โครงการก่อสร้างถังเก็บน้ำให้กับชุมชน หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม
 2. โครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้าน 6 หลังคา หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม
 3. โครงการดูแลรักษาพัฒนาปรับปรุงถนนแดง อ่างชัยเหล็ก ตำบลโคกตูม
 4. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด วัดปราสาทนิมิต , ชุมชนหมู่ที่ 2
 5. โครงการซ่อมแซมปรับปรุงเพดานห้องเรียน โรงเรียนโคกตูมวิทยา
 6. โครงการจัดซื้อโต๊ะหน้าขาว โรงเรียนบ้านโคกตูม
 7. โครงการจัดซื้อโต๊ะพับเอนกประสงค์ โรงเรียนบ้านโคกตูม
 8. โครงการจัดซื้อถังขยะ โรงเรียนบ้านโคกตูม
 9. โครงการจัดซื้อถังขยะมีล้อและเท้าเหยียบ โรงเรียนบ้านโคกตูม
 10. โครงการ ตั้งจุดตรวจและบริการ ช่วงเทศกาลปีใหม่
 11. โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด ชุมชนหน้าเหมือง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม
 12. โครงการปรับปรุงอุปกรณ์กีฬา โรงเรียนโคกตูมวิทยา
 13. โครงการปรับปรุงสนามกีฬา โรงเรียนโคกตูมวิทยา
 14. โครงการวางระบบน้ำ ชุมชนหน้าเหมือง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม
 15. โครงการรับฟังเสียงจากใจชุมชนรอบเหมือง หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม
 16. โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี 2568
 17. โครงการธนาคารกายอุปกรณ์ เทศบาลตำบลโคกตูม
 18. โครงการจัดซื้อวัสดุคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการประชาชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
- ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายการจัดการประชุมมวชนสัมพันธ์ บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569 เป็นจำนวนเงิน 4,000 บาท

รวมค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงาน โครงการกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง ปี พ.ศ. 2568

445,072 บาท

รวมค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงาน โครงการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ปี พ.ศ. 2568

197,000 บาท

2.2 รายงานสถานะกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง และ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง

- สถานะบัญชีกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง เพื่อจัดสรรงบประมาณโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2569

ณ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 สถานะคงเหลือเป็นเงินจำนวน 510,147.41 บาท

โดยมีโครงการชุดบ่อบาดพร้อมระบบพลังงานแสงอาทิตย์ชุมชนหมู่ 2 ได้อนุมัติงบประมาณและได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยในเดือนเมษายน ที่ผ่านมา

- สถานะบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน เพื่อจัดสรรงบประมาณโครงการฯ ประจำปี พ.ศ. 2569

ณ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 สถานะคงเหลือเป็นเงินจำนวน 119,347.23 บาท

โดยมีโครงการตรวจสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมือง ประจำปี พ.ศ. 2569 ได้อนุมัติงบประมาณและได้ดำเนินการเสร็จในเดือนมกราคม ที่ผ่านมา

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- งบประมาณของโครงการปรับปรุงซ่อมแซมบ้านเรือนกลุ่มบ้านเรือนเขตเหมืองแร่ประจำปี พ.ศ. 2565

สถานะโครงการยังคงไว้ เพื่อจัดสรรสำหรับงานซ่อมแซมปรับปรุง กลุ่มบ้านเรือนที่อาศัยอยู่ใกล้เขตการทำเหมือง จำนวนทั้งสิ้น 60,000 บาท ทั้งนี้ทางบริษัทได้รับโครงการจากทางชุมชน โครงการซ่อมแซมปรับปรุงหลังคาบ้านชุมชนหน้าเหมือง บ้านเลขที่ 373 หมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี โดยขอเสนอต่อที่ประชุมเพื่อพิจารณาโครงการ เป็นเงินจำนวน 37,700 บาท (สามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาท)

- งบประมาณที่บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด จัดสรรงบประมาณสำหรับพัฒนาชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้เขตการทำเหมือง ประจำปี พ.ศ. 2569 จำนวนทั้งสิ้น 50,000 บาท

วาระที่ 3 เรื่องที่เสนอให้ที่ประชุมทราบ โครงการนำเสนอเพื่อขอรับการพิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี พ.ศ. 2569

ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง และแนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 บริษัทสุรินทร์ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประธานบัตรเลขที่ 29206/16178 ได้จัดเก็บงบประมาณเข้ากองทุนตามประกาศฯ โดยได้ดำเนินการจัดเก็บงบประมาณดังต่อไปนี้

งบประมาณของกองทุน ฯ บริษัทสุรินทร์ออมยาเคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

กองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมืองแร่ งบประมาณ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง งบประมาณ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

โครงการ นำเสนอของบประมาณ บริษัทสุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี พ.ศ. 2569
รายชื่อโครงการมีดังต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานที่ตั้งของโครงการ	งบประมาณที่ขอรับ สนับสนุนโครงการ
กองทุนพัฒนาชุมชนรอบเหมือง			
1	โครงการซ่อมแซมระบบประปาหมู่บ้านหมู่ที่ 2 (จัดจ้างรถขุดวางท่อและจัดซื้อท่อPVC)	คณะกรรมการหมู่บ้าน ชุมชน หมู่ที่ 2	35,000 บาท
2	โครงการพัฒนาและปรับปรุงภูมิทัศน์อ่างซับเหล็ก	คณะกรรมการหมู่บ้าน ชุมชน หมู่ที่ 2	50,000 บาท
3	โครงการติดตั้งกล้องวงจรปิด วัดสายโท	วัดสายโท	40,000 บาท
4	โครงการบ้านพอเพียง ซ่อมแซมปรับปรุงบ้าน ราษฎรหมู่ที่ 2 ตำบลโคกตูม 10หลังคาเรือน	คณะกรรมการหมู่บ้าน ชุมชน หมู่ที่ 2	90,000 บาท
5	โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ ซ่อมแซมฟุตบอลบาท ทางเดินที่ชำรุด โรงเรียน โคกตูมวิทยา	โรงเรียน โคกตูมวิทยา	55,000 บาท
6	โครงการปรับปรุงซ่อมแซมอฒจันทร์กลางแจ้ง โรงเรียนบ้านโคกตูม	โรงเรียนบ้านโคกตูม	60,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			330,000 บาท
กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนรอบเหมือง			
1	โครงการซ่อมแซมปรับปรุงระบบทันตกรรม และ ติดตั้งไฟโซล่าเซลล์	โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลโคกตูม	54,220 บาท
2	โครงการศึกษาดูงานศูนย์การเรียนรู้ ผู้สูงอายุ ตำบลโคกตูม	กองสาธารณสุขและ สิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบล โคกตูม	20,000 บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			74,220 บาท

วาระที่ 4 การเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณาโครงการ

- 4.1 คณะกรรมการกองทุน พิจารณาลงประชามติเห็นชอบโครงการพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เมื่อเห็นชอบโครงการหนึ่งจึงสามารถดำเนินการ โครงการต่อไปได้โดยจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการควบคู่กับการดำเนินโครงการ ซึ่งผู้แทนโครงการเหมืองแร่บริษัทสุรินทร์ธอมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ได้นำส่งต่อคณะกรรมการและผู้เสนอโครงการเพื่อจัดทำส่งรายการ
- 4.2 ประธานกรรมการฯ และคณะกรรมการกองทุน ร่วมกันพิจารณาโครงการตรวจสอบสภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองประจำปี พ.ศ.2568 และลงมติในการอนุมัติงบประมาณเพื่อดำเนินการตามที่ได้เสนอมา

วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

- 5.1 การประชาสัมพันธ์จากผู้ประกอบการเหมืองแร่ ต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์
- (1) การจัดกิจกรรมโครงการตรวจสอบสภาพชุมชนรอบเหมือง ประจำปี พ.ศ.2569 ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2569 สถานที่ตรวจสอบสภาพ สำนักงานเหมือง บริษัทสุรินทร์ธอมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด โดยทางโรงพยาบาลเกษมราษฎร์สระบุรี เป็นผู้ให้บริการตรวจสอบสภาพชาวบ้านในชุมชน ทั้งนี้การรายงานผลตรวจสอบสภาพจัดทำในรูปแบบสมุดบันทึกการตรวจสอบสภาพ พร้อมจัดส่งถึงชาวบ้านที่ได้รับการตรวจเรียบร้อยแล้ว
- (2) การดำเนินการแก้ไขปัญหา ที่เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง โดยได้ลงพื้นที่พบปะชาวบ้านและสอบถามบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบเหมืองระยะ 500 เมตร ตามข้อกำหนดผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อทราบถึงข้อเสนอแนะข้อห่วงกังวล ที่เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดจากการทำเหมือง ทั้งนี้ ได้ดำเนินการลงพื้นที่เข้าพบชาวบ้านประมาณ 30 หลังคาเรือน ซึ่งได้ผลตอบรับอย่างดีและเป็นประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนรอบเหมือง
- (3) การดำเนินโครงการวางท่อน้ำปะปาหมู่บ้านกลุ่มชุมชนหน้าเหมือง จากเดิมแนวท่อน้ำปะปาอยู่เส้นทางหลวงหมายเลข 3333 ได้ทำการย้ายแนวท่อน้ำใหม่ โดยกำหนดให้แนวท่อน้ำเชื่อมต่อบริเวณ ท่อระบายน้ำ ด้านหน้าร้านค้าอาหารตามสั่งด้านข้างเหมืองแร่ พร้อมกับเดินท่อน้ำระยะ 200 เมตร เชื่อมต่อไปยังบ้านป้านงและป้าง จากโครงการนี้ได้แก้ไขปัญหาจากการลงพื้นที่พบปะชาวบ้านที่อาศัยโดยรอบเหมือง ทำให้กลุ่มบ้านเรือนดังกล่าวมีน้ำใช้อุปโภคและบริโภค



บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

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 ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

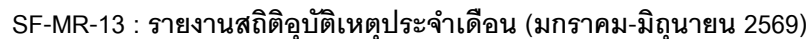
ประทานบัตรที่ 29110/15382, 29106/15361 และ 29152/15362

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 13

รายงานสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

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.ท่าเสา 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 รวมถึงอาจจัดให้พนักงานมีเวลาพักสลับเปลี่ยนหมุนเวียนเป็นกลุ่ม

กรณีพนักงานทำงานล่วงเวลาต่อจากเวลาทำงานปกติไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง บริษัทฯจะจัดให้พนักงานพักก่อนเริ่มทำงานล่วงเวลาไม่น้อยกว่า 20 นาที

3. บริษัทฯสงวนไว้ซึ่งสิทธิในการเปลี่ยนแปลงวัน เวลาทำงาน และเวลาพักในวันทำงานปกติทั้งหมดหรือบางส่วนตามข้อ 2 สำหรับหน่วยงานหนึ่งหน่วยงานใด หรือบุคคลหนึ่งบุคคลใดก็ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะและความเหมาะสมของงานในแต่ละหน่วยงานหรือบุคคลนั้น ๆ โดยไม่จำเป็นต้องให้เหมือนกันทุกหน่วยงานหรือทุกบุคคล ทั้งนี้จะไม่เกินเวลาการทำงานที่กำหนดในข้อ 1.

หมวดที่ 2 วันหยุดและหลักเกณฑ์การหยุด

1 วันหยุดประจำปี

บริษัทฯ จะจัดวันหยุดประจำปีให้อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน

2 วันหยุดตามประเพณี

2.1 บริษัทฯ กำหนดวันหยุดตามประเพณีในรอบปีปฏิทินไม่น้อยกว่าปีละ 13 วัน โดยรวมวันแรงงานแห่งชาติด้วย และบริษัทฯ จะกำหนดวันหยุดจากวันหยุดราชการ วันหยุดทางศาสนาหรือชนบธรรมเนียมประเพณีแห่งท้องถิ่น โดยพนักงานได้รับค่าจ้างเท่ากับวันทำงานปกติ ทั้งนี้บริษัทฯ จะกำหนดและประกาศให้พนักงานทราบล่วงหน้าก่อนวันขึ้นปีใหม่ของทุกปี

2.2 กรณีวันหยุดตามประเพณีวันใดตรงกับวันหยุดประจำปี บริษัทฯ จะเลื่อนวันหยุดตามประเพณีไปหยุดในวันทำงานถัดไป

2.3 ในกรณีที่บริษัทฯ มีความจำเป็นเกี่ยวกับการดำเนินธุรกิจ บริษัทฯ อาจพิจารณาเปลี่ยนแปลง หรือเลื่อนวันหยุดตามประเพณีที่กำหนดไว้ในแต่ละปีได้ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงหรือ เลื่อนวันหยุดตามประเพณี บริษัทฯ จะประกาศให้พนักงานทราบล่วงหน้า

3 วันหยุดพักผ่อนประจำปี

3.1 พนักงานมีสิทธิหยุดพักผ่อนประจำปีได้ จะต้องทำงานกับบริษัทฯ ติดต่อกันมาแล้วครบ หนึ่งปีบริบูรณ์

3.2 จำนวนวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้ขึ้นอยู่กับอายุงานของพนักงาน ดังนี้

3.2.1 อายุงาน 1 ปีขึ้นไป แต่ไม่ครบ 2 ปี หยุดพักผ่อนประจำปีได้ปีละ 6 วันทำงาน

3.2.2 อายุงาน 2 ปีขึ้นไป 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 บริษัทฯ กำหนดหลักเกณฑ์การหยุดพักผ่อนประจำปี 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 รวมเข้ากับปีต่อไปได้

3.4.4 ในกรณีที่พนักงานสิ้นสุดสภาพการเป็นพนักงาน ไม่ว่าจะเป็นการลาออกหรือการเลิกจ้าง บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้แก่พนักงานสำหรับวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามสัดส่วนที่พนักงานพึงมีสิทธิได้รับ

3.4.5 ในกรณีที่บริษัทฯ กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามข้อ 3.4.1 พนักงานที่ยังไม่มีสิทธิในการหยุดพักผ่อนประจำปี ให้ถือว่าเป็นการใช้สิทธิในการหยุดพักผ่อนประจำปีเป็นการล่วงหน้า

3.4.6 พนักงานที่ใช้สิทธิการหยุดพักผ่อนประจำปี จะต้องใช้สิทธิการลาแต่ละครั้ง 4 ชม. ขึ้นไป

3.4.7 บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิในการคำนวณจำนวนวันหยุดพักผ่อนประจำปีตามหลักเกณฑ์ของบริษัทฯ

หมวดที่ 3 ค่าล่วงเวลาและค่าทำงานในวันหยุด

บริษัทมีนโยบายให้ผู้บังคับบัญชาทุกคนกำหนดแผนการทำงานโดยหลีกเลี่ยงการทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุดเท่าที่จะกระทำได้ อย่างไรก็ตามในกรณีเร่งด่วนฉุกเฉิน หรือลักษณะงานมีความจำเป็นต้องทำติดต่อกันไป ถ้าหยุดจะเสียหายแก่งาน ผู้บังคับบัญชาย่อมสามารถสั่งให้พนักงานทำงานล่วงเวลาหรือมาทำงานในวันหยุดใด ๆ ได้ และพนักงานผู้ซึ่งปฏิเสธคำสั่งนั้น โดยไม่มีเหตุผลสมควร บริษัทจะถือว่าเป็นการขัดคำสั่งของผู้บังคับบัญชา ซึ่งจะต้องได้รับการพิจารณาโทษทางวินัย

การทำงานล่วงเวลาและการทำงานในวันหยุดนั้น พนักงานจะได้ค่าล่วงเวลาและ/หรือค่าทำงาน ในวันหยุดตามหลักเกณฑ์ดังนี้

1. พนักงานที่ได้รับคำสั่งให้ปฏิบัติงานนอกเวลาทำงานปกติ ที่บริษัทกำหนดไว้ในวันทำงานปกติและวันหยุด มีสิทธิได้รับค่าล่วงเวลาและ/หรือค่าทำงานในวันหยุด ทั้งนี้ ยกเว้นพนักงานซึ่งอยู่ในข่ายไม่ได้รับค่าล่วงเวลาตามกฎหมายแรงงานและพนักงานระดับบริหารซึ่งมีอำนาจทำการแทนนายจ้าง ตามที่ระบุในกฎหมายหรือตำแหน่งที่โดยสถานะของงานไม่อาจกำหนดเวลาทำงานที่แน่นอนได้ หรือพนักงานที่ออกปฏิบัติงานต่างจังหวัดตามที่บริษัท มอบหมายและได้รับเบี้ยเลี้ยงในการปฏิบัติงานดังกล่าวตามอัตรา/ระเบียบที่บริษัทกำหนดแล้ว ตลอดรวมถึงพนักงานที่สมัครใจทำงานล่วงเวลาหรือทำงานในวันหยุดเอง โดยผู้บังคับบัญชาตามที่บริษัทมอบหมายไม่ได้อนุมัติ

2. พนักงานซึ่งบริษัท ตกลงจะจ่ายค่าล่วงเวลา และ/หรือ ค่าทำงานในวันหยุดให้จะต้องบันทึกเวลามาทำงานและเวลาเลิกงาน

3. การทำงานล่วงเวลา และ/หรือการทำงานในวันหยุด จะต้องได้รับอนุมัติตามวิธีการที่บริษัทกำหนดเสียก่อน

4. การคำนวณอัตราค่าจ้าง เพื่อใช้ในการคำนวณค่าทำงานล่วงเวลาให้ใช้สูตร ดังนี้

4.1 ค่าจ้างรายชั่วโมงของพนักงานรายเดือน = เงินเดือน/30วัน/ชั่วโมงการทำงานปกติต่อวัน

4.2 ค่าจ้างรายชั่วโมงของพนักงานรายวัน = ค่าจ้างรายวัน/ชั่วโมงการทำงานปกติต่อวัน

5. การคำนวณค่าล่วงเวลา บริษัท ได้กำหนดวิธีคำนวณค่าล่วงเวลาที่จะจ่ายให้แก่พนักงานผู้มีสิทธิไว้ ดังนี้

5.1 ค่าล่วงเวลาในวันทำงานปกติ = ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงที่ทำงานล่วงเวลา x 1.5 เท่า

5.2 ค่าล่วงเวลาในวันหยุด = ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงที่ทำงานล่วงเวลาในวันหยุด x 3 เท่า

6. การคำนวณค่าทำงานในวันหยุด บริษัทได้กำหนดวิธีคำนวณค่าทำงานในวันหยุดที่จ่ายให้แก่พนักงานผู้มีสิทธิได้รับไว้ ดังนี้

6.1 ในกรณีที่พนักงานผู้นั้นมีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุด
= ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงทำงานในเวลาปกติของวันหยุด x 1 เท่า

6.2 ในกรณีที่พนักงานผู้นั้นไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด พนักงานจะได้รับค่าทำงานในวันหยุด
= ค่าจ้างรายชั่วโมง x จำนวนชั่วโมงทำงานในเวลาปกติของวันหยุด x 2 เท่า

7. บริษัท 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 บริษัทฯ จะต้องจ่ายเงินดังกล่าวให้แก่พนักงานภายใน 3 วัน นับแต่วันที่เลิกจ้าง

หมวดที่ 5 วันลาและหลักเกณฑ์การลา

นอกเหนือจากการลาหยุดพักผ่อนประจำปี พนักงานอาจขอลาหยุดได้ตามความจำเป็นของแต่ละบุคคลทั้งได้รับค่าจ้าง หรือไม่ได้รับค่าจ้างก็ตาม พนักงานจะต้องได้รับความเห็นชอบ และอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาตามสายงานที่มีอำนาจอนุมัติเสียก่อน อย่างไรก็ตามกำหนดวันลาหยุดตามระเบียบนี้ บริษัท ถือว่ามีไซเป็นสิทธิของพนักงานที่จะต้องได้รับเท่ากันทุกคนทุกกรณี แต่เป็นเกณฑ์ที่บริษัท จะอนุญาตให้พนักงานลาหยุดได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริงเท่านั้น

1. การลาป่วย

1.1 ในกรณีที่พนักงานเจ็บป่วยจนไม่สามารถทำงานได้ บริษัทจะอนุญาตให้พนักงานลาป่วยได้ตามที่ป่วยจริงและตามความจำเป็น โดยได้รับค่าจ้างไม่เกินปีละ 30 วันทำงาน

1.2 ในกรณีที่พนักงานป่วย หากอยู่ในวิสัยที่สามารถสื่อสารได้ ให้แจ้งต่อผู้บังคับบัญชาโดยทางหนึ่งทางใดให้พนักงานรับกระทำโดยทันที และวันแรกที่กลับเข้ามาทำงานจะต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนดเพื่อขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

1.3 การลาป่วยตั้งแต่ 3 วันขึ้นไปจะต้องมีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งหรือของสถานพยาบาลของทางราชการ ซึ่งระบุคำวินิจฉัยของแพทย์และจำนวนวันที่ให้หยุดติดต่อกัน เพื่อรักษาดั้วมาแสดงประกอบการลาทุกครั้ง ในกรณีที่พนักงานไม่อาจแสดงใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งหรือสถานพยาบาลของทางราชการได้ ให้พนักงานชี้แจงให้บริษัททราบ

1.4 การลาป่วยที่ไม่มีใบรับรองแพทย์ตามข้อ 1.3 หรือไม่ได้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบ หรือพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่มีเหตุผลอันสมควร บริษัทอาจพิจารณาให้เป็นการลาประเภทอื่นหรือไม่อนุมัติให้ลา และถ้าหากหยุดงานไปแล้วให้ถือเป็นการขาดงาน

1.5 ในกรณีที่พนักงานลาป่วยโดยให้หลักฐานเป็นเท็จ บริษัทจะถือว่าพนักงานผู้นั้นมีเจตนาทุจริตและจะถูกดำเนินการทางวินัยตามระเบียบบริษัท

2. การลาเพื่อทำหมัน

2.1 บริษัท อนุญาตให้พนักงานมีสิทธิลาเพื่อการทำหมันโดยได้รับค่าจ้าง

2.2 การลาเพื่อการทำหมัน พนักงานต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนด เพื่อขออนุมัติจากผู้บังคับบัญชาโดยตรงล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วัน

2.3 กำหนดวันลาเพื่อการทำหมัน ให้เป็นไปตามใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง ซึ่งระบุคำวินิจฉัยของแพทย์และจำนวนวันที่ให้หยุดเพื่อการทำหมัน พนักงานต้องนำมายื่นทันทีที่กลับมาทำงานเพื่อใช้ประกอบการลา

2.4 การลาเพื่อการทำหมันที่ไม่มีใบรับรองแพทย์ตามข้อ 2.3 บริษัทอาจพิจารณาให้เป็นการลาประเภทอื่นๆ หรือไม่อนุมัติให้ลา และถ้าหากหยุดงานไปแล้วให้ถือเป็นการขาดงาน

3. การลากิจ

- 3.1 บริษัทขออนุญาตให้พนักงานลากิจเท่าที่จำเป็น 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 การลงทะเบียนเรียนสอบเพื่อการศึกษาต่อหรือสอบตามหลักสูตรในสถาบันการศึกษาของรัฐ หรือเอกชน
 - 3.4.4 เพื่อการติดต่อสถาบันการศึกษาของบุตร
 - 3.4.5 การลากิจธุระอันจำเป็นอื่นๆ ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้บังคับบัญชาเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

4. การลาเพื่อไปราชการทหารในการเรียกพล

- 4.1 พนักงานที่ถูกทางราชการทหารเรียกระดมพลเพื่อตรวจสอบ หรือทดลองความพร้อม หรือฝึกวิชาทหารเพิ่มเติมตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการทหาร บริษัทจะอนุญาตให้พนักงานลาได้ด้วยความจำเป็นตามระยะเวลาที่ทางราชการกำหนดโดยได้รับค่าจ้างเต็มแต่ไม่เกิน ปีละ 60 วัน
- 4.2 พนักงานที่ถูกทางราชการทหารเรียกตัวตามข้อ 4.1 จะต้องยื่นใบลาพร้อมทั้งสำเนาหมายเรียกตัวของทางราชการต่อผู้บังคับบัญชาภายใน 48 ชั่วโมงนับแต่วันที่รับหมายเรียกตัวนั้น
- 4.3 ภายหลังจากสิ้นสุดการฝึกแล้ว พนักงานจะต้องรีบเดินทางกลับเข้าทำงาน พร้อมทั้งแสดงหลักฐานต่อบริษัททันทีภายใน 3 วัน

5. การลาเพื่อการฝึกอบรมหรือเพื่อพัฒนาความรู้

ให้พนักงานมีสิทธิลาเพื่อการฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ความสามารถ ในกรณีดังต่อไปนี้

- 5.1 เพื่อประโยชน์ต่อการแรงงานและสวัสดิการแรงงาน หรือการเพิ่มทักษะความชำนาญเพื่อประสิทธิภาพในการทำงานของพนักงาน
- 5.2 การสอบวัดผลทางการศึกษาที่ทางราชการจัดหรืออนุญาตให้จัดขึ้น แต่ไม่รวมไปถึงการลาศึกษาต่อ พนักงานยื่นใบลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เมื่อบริษัทขออนุญาตแล้วจึงจะลาหยุดเพื่อการดังกล่าวได้ (โดยได้รับค่าจ้าง)

6. การลาคลอด

- 6.1 พนักงานหญิงที่มีครรภ์มีสิทธิลาคลอด และลาเพื่อตรวจครรภ์ก่อนการคลอดบุตร ไม่เกิน 98 วัน โดยให้นับรวมวันหยุดที่มีในระหว่างวันลาคลอด บริษัทฯ จะจ่ายค่าจ้างให้เท่ากับค่าจ้างในวันทำงานแต่ไม่เกิน 45 วัน
- 6.2 การลาหยุดเนื่องจากการแท้งบุตร การทำแท้ง การคลอดบุตรตายและโรคแทรกซ้อนอย่างอื่น ไม่ถือว่าเป็นการลาคลอดตามระเบียบนี้ให้ถือเป็นการลาป่วย

6.3 พนักงานจะต้องยื่นใบลาต่อผู้บังคับบัญชาก่อนการคลอดบุตร และเมื่อกลับเข้าทำงานจะต้องนำสูติบัตรมาแสดงด้วย

6.4 หากพนักงานมีใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งมาแสดงว่าไม่สามารถทำงานในตำแหน่งหน้าที่เดิมได้ บริษัทอาจพิจารณาเปลี่ยนงานในหน้าที่ให้แก่พนักงานผู้นั้นตามที่เห็นสมควร

7. การลาอุปสมบท

7.1 บริษัทอนุญาตให้พนักงานชายมีสิทธิลาอุปสมบทได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่พนักงานทำงานกับบริษัท

7.2 พนักงานที่จะลาอุปสมบท จะต้องทำงานกับบริษัทมาครบ 1 ปี โดยจะขอลาได้ไม่เกิน 15 วัน โดยให้นับรวมวันหยุด โดยได้รับค่าจ้าง

7.3 พนักงานจะลาอุปสมบทได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้ว โดยจะต้องลาล่วงหน้าอย่างน้อย 30 วัน

7.4 ภายหลังจากที่ลาสิกขาบทแล้ว พนักงานจะต้องกลับเข้าทำงาน และนำหลักฐานแสดงการ ลาสิกขาบทมามอบต่อผู้บัญชาภายใน 7 วันนับตั้งแต่วันลาสิกขาบท

7.5 กรณีที่พนักงานใช้สิทธิการลาอุปสมบทแล้ว หากปรากฏในภายหลังว่าพนักงานมิได้อุปสมบทด้วยสาเหตุก็ตาม บริษัทฯ สงวนไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาการหยุดงานดังกล่าวเป็นการลาประเภทอื่นๆ หรือขาดงานแล้วแต่กรณี

8. การลาเพื่อจัดงานมงคลสมรส

8.1 บริษัทอนุญาตให้พนักงานลาจัดงานมงคลสมรสได้เพียงครั้งเดียวตลอดระยะเวลาที่พนักงานทำงานกับบริษัท

8.2 บริษัทอนุญาตให้พนักงานที่อายุครบ 1 ปี มีสิทธิลาเพื่อการจัดงานมงคลสมรสของตนเองได้ไม่เกิน 3 วัน โดยได้รับค่าจ้าง

8.3 พนักงานที่จะลาจัดงานมงคลสมรสจะต้องยื่นใบลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยได้รับอนุญาตจากผู้บังคับบัญชาก่อน

9. การลาเพื่อประกอบพิธีศพ

9.1 บริษัทอนุญาตให้พนักงานลาเพื่อประกอบพิธีศพ ในกรณีบิดา มารดา คู่สมรส บุตร ได้ถึงแก่กรรม ได้ 3 วันโดยได้รับค่าจ้าง

9.2 พนักงานที่ประสงค์จะขอลาเพื่อประกอบพิธีศพ จะต้องแจ้งขออนุมัติต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรงทันที และวันแรกที่กลับมาทำงานจะต้องเขียนใบลาตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนดพร้อมแนบหลักฐานประกอบการลา

10. การลาโดยไม่รับค่าจ้าง

กรณีพนักงาน ได้ใช้สิทธิวันลาหรือวันหยุด ตามที่บริษัทกำหนดไว้ครบหมดแล้ว หากพนักงานยังมีฐานะอันจำเป็น พนักงานสามารถขอลางานโดยไม่รับค่าจ้างได้ตามแบบฟอร์มที่บริษัทกำหนด ทั้งนี้ จำนวนวันลาให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของหัวหน้างาน

11. การขาดงาน

การหยุดงานในกรณีต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ บริษัทฯ ถือว่าเป็นการขาดงาน

11.1 ไม่ได้มาปฏิบัติงานในวันทำงานตามปกติของตน

11.2 ไม่ได้มาปฏิบัติงานหลังจากที่ได้ใช้สิทธิวันลาหรือวันหยุดดังกล่าวครบหมดแล้ว

11.3 ละเลยไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การลาจะถูกพิจารณาลงโทษทางวินัย และอาจถือเป็นการขาดงาน

11.4 หยุดงานไปก่อนที่ได้รับการอนุมัติหรือหยุดงานโดยไม่ได้รับการอนุมัติ ยกเว้นการหยุดงานเนื่องจาก
การป่วยกระทันหัน

การหยุดงานโดยมิได้รับอนุญาต หรือการหยุดงานที่ไม่ถูกระเบียบ และไม่มีเหตุผลพอสมควรจะถือว่าเป็น
การขาดงานและหรือละทิ้งหน้าที่การงาน โดยพนักงานจะไม่ได้รับค่าจ้างในวันที่ขาดงานหรือวันที่ละทิ้งหน้าที่การ
งาน และจะต้องถูกลงโทษทางวินัย ตลอดจนมีผลต่อการพิจารณาขึ้นเงินเดือนประจำปี และหรือเงินรางวัล หรือเงิน
ตอบแทนอื่น ๆ ของบริษัทฯ ด้วย

หมวดที่ 6 วินัยและโทษทางวินัย

1. บริษัทฯ ถือว่าการลงโทษพนักงานมิใช่การกลั่นแกล้งหรือต้องการให้พนักงานเดือดร้อน แต่เมื่อมีการกระทำผิดก็ต้องลงโทษ เพื่อป้องกันมิให้มีการกระทำผิดเกิดขึ้นอีก หรือเพื่อป้องกัน มิให้มีการกระทำผิดที่ร้ายแรงยิ่งขึ้น ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

2. การกระทำบางอย่างอาจทำให้เกิดผลร้ายแรงแตกต่างกันตามสภาวะการทำงาน และสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างกันได้ ดังนั้นมาตรการทางวินัยอาจกำหนดความรุนแรงแตกต่างกัน ตามความเหมาะสมของสภาวะการทำงานในหน่วยงานนั้น

3. มาตรฐานความประพฤติที่ดีของพนักงาน

3.1 เคารพและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่บริษัทฯ กำหนด

3.2 เคารพและปฏิบัติตามคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย และคำแนะนำโดยชอบของบังคับบัญชาตลอดจนบุคคลที่บริษัทฯ มอบหมาย

3.3 อุทิศตนและปฏิบัติหน้าที่เต็มความรู้ความสามารถในงานที่ได้รับมอบหมาย

3.4 ปกป้องผลประโยชน์ของบริษัทฯ

3.5 รักษาเวลาทำงานและมาปฏิบัติงานโดยสม่ำเสมอ

3.6 ปฏิบัติงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต

3.7 ประพฤติตนอยู่ในระเบียบวินัยที่ดีตลอดจนศีลธรรมอันดีงาน

4. ระเบียบวินัย

บริษัทฯ ได้กำหนดลักษณะของระเบียบวินัยสำหรับพนักงานไว้ โดยถือว่าการกระทำสิ่งใดหรือหลายสิ่งดังต่อไปนี้ เป็นการกระทำผิดระเบียบวินัยและจะถูกลงโทษตามลักษณะแห่งความผิดตามควรแก่กรณีจนถึงขั้นเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย

4.1 การกระทำอันเป็นความผิด

4.1.1 ประกอบอาชญากรรม อันทำให้เกิดความเสียหายแก่ร่างกาย ชีวิตหรือทรัพย์สินและถูกลงโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุด เว้นแต่ความผิดฐานกระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ ทั้งในและนอกเวลาและสถานที่ทำงาน

4.1.2 ทำร้ายหรือพยายามทำร้ายร่างกายซึ่งกันละกัน หรือบุคคลใด ๆ ในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่กรณีป้องกันตนเองหรือทรัพย์สินของบริษัทฯ

4.1.3 ยกยอก ลักทรัพย์ หรือฉ้อโกง เพื่อให้ได้มาซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือของพนักงาน หรือของผู้อื่น รวมทั้งการให้ความร่วมมือกัน หรือปกปิดให้ผู้อื่นกระทำการนั้น

4.1.4 พกพาอาวุธเข้ามาในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่ในระหว่างที่ปฏิบัติหน้าที่ซึ่งบริษัทฯ อนุญาตให้มีอาวุธได้

4.1.5 ระบายเพื่อนพนักงานอื่น ๆ ขณะปฏิบัติหน้าที่ หรือบังคับขู่เข็ญคุกคามเพื่อนพนักงานใช้กริยาวาจาหรือเขียนข้อความหยาดคายก้าวร้าว ดูหมิ่น เหยียดหยามล่วงเกินผู้อื่นในเวลา หรือในบริเวณบริษัท หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัท

4.2 การกล่าวหรือการใช้หลักฐานอันเป็นเท็จ

4.2.1 ไม่มีความสามารถในการทำงานตามที่ได้กล่าวอ้างไว้เมื่อสมัครงานกับบริษัท

4.2.2 แก้ไข ปลอมแปลงเอกสารหรือหลักฐาน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลประโยชน์แก่ตนเองหรือผู้อื่น

4.2.3 จงใจให้การเท็จ หรือแจ้งข้อมูลเท็จต่อบริษัท

4.2.4 ละเลยหรือมิได้แจ้งให้บริษัทฯ ทราบ เมื่อตนเป็นหรือทราบว่าเป็นโรคติดต่อหรือโรคภัยเรื้อรังอันอาจเป็นอันตรายต่อผู้อื่นได้ หรือไม่เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานตามหน้าที่

4.3 การประพฤติปฏิบัติอันไม่สมควร

4.3.1 เรียก รับ ยอมรับ หรือยอมจะรับ เงิน ทรัพย์สินหรือผลประโยชน์อื่นใดจากผู้อื่น เพื่อตนเองหรือผู้อื่น และเป็นสาเหตุให้เกิดกรณีต่างๆ ดังต่อไปนี้ หรือในทำนองเดียวกัน เช่น

- ทำให้ขาดความเที่ยงธรรมในการปฏิบัติหน้าที่ของพนักงานบริษัท
- ทำให้ได้มาซึ่งหน้าที่การงาน ตำแหน่ง สถานที่ทำงานหรือสภาวะการทำงานซึ่งพอใจกว่าเดิม
- ทำให้ได้รับบำเหน็จความดีความชอบในงานอันไม่สมควร
- ทำให้ได้มาซึ่งสิทธิในการทำงาน สัญญาการประมูล การเช่า หรือการจัดส่งสินค้าและอื่น ๆ อันไม่สมควร

4.3.2 ละเลย ปฏิเสธหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งอันชอบด้วยกฎหมาย หรือหน้าที่ที่บริษัทฯ มอบหมาย เว้นแต่หน้าที่นั้นอาจเป็นอันตรายแก่ตนเองอย่างร้ายแรง

4.3.3 ปฏิเสธที่จะตอบคำถามของบริษัท หรือผู้ที่บริษัทฯ มอบหมายในระหว่างการสอบสวนหาข้อเท็จจริง

4.3.4 ไม่ปฏิบัติตาม หรือละเมิดระเบียบข้อบังคับการทำงานของ บริษัทฯ หรือนโยบาย และระเบียบวิธีปฏิบัติของบริษัทฯ

4.3.5 ไม่ปฏิบัติหรือละเมิดระเบียบว่าด้วยการทำงานให้ปลอดภัย หรือระเบียบว่าด้วยการกระทำเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นต่อทรัพย์สินภายในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.6 เล่นการพนัน สลากกินรวบ หวยได้ดิน ออกเบอร์ภายในบริเวณบริษัทฯ หรือร่วมในวงการเล่นในสถานที่ของบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ

4.3.7 เสพสุรายาเสพติดให้โทษ ของมึนเมา หรืออยู่ภายใต้อิทธิพลของสิ่งมึนเมาในบริเวณบริษัทฯ และ/หรือในเวลาทำงานวันแต่มีงานซึ่งบริษัทฯ อนุญาต หรือเป็นการกระทำอันเกี่ยวข้องกับงานของบริษัทฯ

4.3.8 ดื่มสุราหรือยาเสพติดให้โทษหรือมียาเสพติดไว้ในครอบครอง

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 แพร่ข่าวอื้อฉาว ให้ร้ายผู้อื่น และ/หรือบริษัทบิดเบือนความจริง หรือก่อให้เกิดการแตกความสามัคคีในระหว่างพนักงานด้วยกัน
- 4.3.16 แสดงกริยาวาจา หรือขีดเขียนข้อความหยาบคาย หรือกระทำการอันขัดต่อวัฒนธรรมประเพณีที่ดีงาม ในสถานที่ทำการและ/หรือบริเวณบริษัทฯ
- 4.3.17 มีหนี้สินล้นพ้นตัว
- 4.3.18 เป็นหัวหน้าวงแชร์หรือร่วมอยู่ในวงแชร์ระหว่างพนักงานด้วยกันภายในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ
- 4.3.19 ไม่สวมเครื่องแบบตามที่บริษัทฯ จัดหาให้ หรือกำหนดให้ใช้ในเวลาปฏิบัติงาน รวมทั้งดัดแปลงเครื่องแบบของบริษัทฯ
- 4.3.20 ประพฤติตนส่อไปในทางชั่วร้ายที่ขัดต่อศีลธรรมอันดีงาม
- 4.3.21 ประพฤติตนหรือกระทำการไปในทางที่จะนำความเสื่อมเสียชื่อเสียงมาสู่หมู่คณะหรือบริษัทฯ
- 4.3.22 ขับขี่รถในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ ด้วยความเร็วเกินกว่ากำหนด
- 4.3.23 นำรถเข้าไปจอดที่บริเวณที่บริษัทฯ ห้ามจอด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นกรณีไป
- 4.3.24 ทำให้เกิดความสกปรกเลอะเทอะในบริเวณบริษัทฯ
- 4.3.25 กระทำการใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความไม่สงบขึ้นในบริเวณบริษัทฯ
- 4.3.26 ใช้เครื่องขยายเสียงหรือแจกเอกสาร หรือปิดประกาศใดๆ ในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ โดยมิได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ
- 4.3.27 ใช้หรือครอบครองทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยมิได้รับอนุญาต
- 4.3.28 ส่งเสียงก่อให้เกิดเสียงดัง หรือกระทำการใดๆ รบกวนพนักงานอื่นในเวลาปฏิบัติงาน
- 4.3.29 ละเลยหรือปกปิด ไม่แจ้งให้บริษัทฯ ทราบ เมื่อมีการประทุษร้ายร่างกายเกิดขึ้นในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ ไม่ว่าจะเกิดกับตนเองหรือผู้อื่น
- 4.3.30 ใช้สถานที่ของบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ จัดประชุม หรือเข้าร่วมประชุม หรือชุมนุม โดยมิได้รับอนุญาต
- 4.3.31 กระทำการเรียกรับ แจกประกาศ หรือเอกสารสิ่งตีพิมพ์ ในบริเวณบริษัทฯ โดยมิได้รับอนุญาต
- 4.3.32 นำเข้ามาหรือเลี้ยงสัตว์ทุกชนิดในบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ
- 4.3.33 ไม่ให้ความร่วมมือต่อพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการตรวจค้นทรัพย์สิน หรือยานพาหนะ
- 4.3.34 ห้ามมิให้นายจ้าง หัวหน้างาน ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจงานกระทำการล่วงเกินคุกคามหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญทางเพศต่อลูกจ้าง
- 4.4 ทำลายหรือใช้ทรัพย์สินของบริษัทฯ โดยไม่สมควร
- 4.4.1 จงใจหรือประมาทเลินเล่อทำให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ หรือบุคคล

อื่น

4.4.2 ละเลยหรือปกปิด ไม่แจ้งให้บริษัทฯ ทราบถึงความสูญหายหรือเสียหายซึ่งทรัพย์สินของบริษัทฯ ในเวลาอันสมควร

4.4.3 ครอบครองหรือนำเครื่องมือ เครื่องใช้ หรือทรัพย์สินของบริษัทฯ ไปเพื่อประโยชน์ส่วนตัว เว้นแต่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้อง

4.5 การกระทำอันเกี่ยวกับการรักษาความลับและผลประโยชน์ของบริษัทฯ

4.5.1 นำบุคคลภายนอกเข้ามาในบริษัทฯ หรือ พื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ โดยไม่ได้รับอนุญาต

4.5.2 ถ่ายรูป หรือนำบุคคลภายนอกมาถ่ายรูปในบริษัท หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ โดยมีได้รับอนุญาต

4.5.3 นำเอกสารหรือสิ่งของใดๆ ที่เป็นความลับของบริษัทฯ ออกไปจากหน่วยงาน หรือบริเวณบริษัทฯ หรือพื้นที่รับผิดชอบของบริษัทฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

4.5.4 นำเอกสารของบริษัทฯ หรือเทคนิคต่าง ๆ ในการผลิตออกไปกล่าวให้บุคคลภายนอกทราบ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากบริษัทฯ

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

บริษัทฯ มอบหมายให้เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบโดยตรงของผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้น ตามสายงานที่จะต้องลงโทษผู้กระทำผิดตามควรแก่กรณี เพื่อรักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัยของบริษัทฯ และเพื่อให้การปฏิบัติงาน เป็นไปในแนวทางเดียวกันและเสมอภาค ทั้งนี้ ให้ผู้บังคับบัญชาผู้มีหน้าที่ลงโทษทางวินัยหารือกับฝ่ายทรัพยากรบุคคล ก่อนดำเนินการทุกครั้ง

การละเลยไม่ดำเนินการทางวินัยแก่พนักงานที่กระทำความผิด บริษัทฯ ถือเป็นการบกพร่อง และถือเป็นการกระทำความผิดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของผู้บังคับบัญชาด้วย

6. การเลิกจ้างโดยไม่รับค่าชดเชย

บริษัทฯ กำหนดโทษทางวินัยด้วยการเลิกจ้าง โดยไม่จ่ายค่าชดเชยใดๆ ทั้งสิ้น สำหรับพนักงานกระทำความผิดระเบียบวินัยดังนี้

- 6.1 ทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาแก่บริษัทฯ
- 6.2 จงใจทำให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหาย
- 6.3 ประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้บริษัทฯ ได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง
- 6.4 ผ่าฝืนระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบ หรือคำสั่งของบริษัทฯ อันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และบริษัทฯ ได้ตักเตือนเป็นหนังสือแล้ว เว้นแต่กรณีที่ย้ำแรง บริษัทฯ ไม่จำเป็นต้องตักเตือน หนังสือเตือนให้มีผลบังคับได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่พนักงานได้กระทำความผิด
- 6.5 ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกัน ไม่ว่าจะมิวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตาม โดยไม่มีเหตุอันควร
- 6.6 ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

หมวดที่ 7 การร้องทุกข์

1. ขอบเขตและความหมาย

การร้องทุกข์ หมายถึง กรณีที่พนักงานมีความไม่พอใจหรือมีความทุกข์อันเกิดขึ้นเนื่องจากการทำงาน ไม่ว่าจะเป็นเรื่องสภาพการทำงานสภาพการจ้าง การบังคับบัญชา การสั่งหรือการมอบหมายงาน การจ่ายค่าตอบแทนในการทำงานหรือประโยชน์อื่น หรือการปฏิบัติใดที่ไม่เหมาะสมระหว่างบริษัทหรือผู้บังคับบัญชาต่อพนักงานหรือระหว่างพนักงานด้วยกันและพนักงานได้เสนอความไม่พอใจหรือความทุกข์นั้นต่อบริษัท เพื่อให้บริษัทได้ดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์นั้น ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัทและพนักงาน และเพื่อให้พนักงานทำงานด้วยความสุข

2. วิธีการและขั้นตอน

พนักงานที่มีความไม่พอใจหรือมีความทุกข์เนื่องจากการทำงานดังกล่าวข้างต้น ควรยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาชั้นแรกของตนโดยเร็ว เว้นแต่เรื่องที่จะร้องทุกข์นั้นเกี่ยวกับการปฏิบัติของผู้บังคับบัญชาหรือผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นต้นเหตุก็ให้ยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปอีกชั้นหนึ่ง

3. การสอบสวนและพิจารณา

เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับคำร้องทุกข์จากพนักงานแล้ว ให้รีบดำเนินการสอบสวนเพื่อให้ทราบข้อเท็จจริงในเรื่องที่ร้องทุกข์นั้นโดยละเอียดเท่าที่จะทำได้ โดยดำเนินการด้วยตนเองหรือด้วยความช่วยเหลือจากบริษัททั้งนี้ พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ชอบที่จะให้ข้อเท็จจริงโดยละเอียดแก่ผู้บังคับบัญชาด้วย

เมื่อสอบสวนข้อเท็จจริงแล้ว ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์นั้น หากเป็นเรื่องที่อยู่ในขอบเขตของอำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้นและผู้บังคับบัญชาสามารถแก้ไขได้ ก็ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว แล้วแจ้งให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบ พร้อมทั้งรายงานให้บริษัททราบด้วย

หากเรื่องราวที่ร้องทุกข์นั้น เป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้นให้ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเสนอเรื่องราวที่ร้องทุกข์ พร้อมทั้งข้อเสนอในการแก้ไขหรือความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปตามลำดับ

ให้ผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปดำเนินการสอบสวนและพิจารณาคำร้องทุกข์เช่นเดียวกับผู้บังคับบัญชาระดับต้นที่ได้รับคำร้องทุกข์ผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นต้องดำเนินการเกี่ยวกับคำร้องทุกข์โดยเร็วอย่างช้าไม่เกิน 7 วัน

4. กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์

เมื่อผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นได้พิจารณาคำร้องทุกข์ ดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ที่เกิดการร้องทุกข์ และได้แจ้งให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบ หากพนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ไม่พอใจก็ให้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็วแต่ถ้าพนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ไม่พอใจก็ให้ยื่นอุทธรณ์ โดยกรอกข้อความที่อุทธรณ์ลงในแบบพิมพ์ที่บริษัทฯ ได้กำหนดขึ้นยื่นต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการร้องทุกข์จากผู้บังคับบัญชาระดับต้น

ผู้บังคับบัญชาระดับสูงสุดจะพิจารณาและดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ตามคำร้องทุกข์ และแจ้งผลการพิจารณาดำเนินการให้พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบภายใน 15 วัน

หากพนักงานยื่นคำร้องทุกข์ยังไม่พอใจผลการพิจารณาอุทธรณ์ของผู้บังคับบัญชาสูงสุด ย่อมมีสิทธิดำเนินการในทางอื่นอันชอบด้วยกฎหมายต่อไปได้ (หรืออาจเสนอต่อบริษัท เพื่อร่วมกันตั้งผู้ชี้ขาดขึ้น เพื่อวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาอันเกิดจากคำร้องทุกข์นั้นต่อไปได้)

5. ความคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องทุกข์ที่กระทำไปโดยสุจริต ย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่บริษัทและพนักงานเป็นส่วนรวม ดังนั้น พนักงานผู้ยื่นคำร้องทุกข์ พนักงานผู้ให้ถ้อยคำ ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือพยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องทุกข์ และพนักงานที่เป็นผู้พิจารณาคำร้องทุกข์เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใดแก่บริษัท ก็ย่อมได้รับการประกันจากบริษัทว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะ เลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อพนักงานดังกล่าว



หมวดที่ 8 การฟื้นฟูสภาพพนักงาน

บริษัทมีเจตนารมณ์ที่จะให้พนักงานทุกคนมีความพอใจและความมั่นคงในหน้าที่การงานของตน ซึ่งจะทำให้บริษัทมีกำลังคนเพียงพอและเหมาะสมกับความจำเป็นในด้านการปฏิบัติงานของบริษัททั้งในปัจจุบันและในอนาคต

อย่างไรก็ตาม อาจมีกรณีการจ้างงานต้องสิ้นสุดลงด้วยเหตุผลต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นโดยความจำเป็นของบริษัท หรือของพนักงานเองไม่ว่ากรณีใดๆ บริษัท ยังคงมีความประสงค์ที่จะรักษาความสัมพันธ์อันดีต่อกันไว้และจะสนับสนุนพนักงานที่พ้นจากการเป็นพนักงานของบริษัท ให้มีความเจริญก้าวหน้าในงานใหม่ต่อไปเท่าที่จะกระทำได้นอกจากนี้บริษัท ยังจะดูแลให้พนักงานนั้นได้ประโยชน์ตอบแทนการเลิกจ้างอย่างเป็นธรรมตามกฎหมายและตามกฎหมายของบริษัท ยกเว้นกรณีพนักงานผู้นั้นถูกเลิกจ้างโดยมีความผิด

ผู้บังคับบัญชาตามสายงานมีหน้าที่ และความรับผิดชอบที่จะต้องชี้แจงให้พนักงานได้ทราบเหตุผลของการเลิกจ้างนั้นๆ ส่วนเจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้องในฝ่ายทรัพยากรบุคคล หรือบุคคลที่บริษัทมอบหมายจะต้องทำหน้าที่ให้คำแนะนำประสานงาน และดำเนินการให้พนักงานได้รับผลประโยชน์ตอบแทนการเลิกจ้างตามสิทธิอันพึงจะได้ตามแก่กรณี ทั้งนี้เพื่อดูแลให้การปฏิบัติเป็นไปอย่างถูกต้องและเป็นธรรมแก่พนักงานทุกคน

สภาพการจ้างระหว่างพนักงานกับบริษัท จะสิ้นสุดลงในกรณีดังต่อไปนี้

1. การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิด
2. การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยมีความผิด

1. การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิด

บริษัท กำหนดลักษณะการฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยไม่มีความผิดดังต่อไปนี้

1.1 การถึงแก่กรรม

1.1.1 เมื่อพนักงานถึงแก่กรรมลงในระหว่างที่เป็นพนักงานของบริษัท พนักงานผู้นั้นย่อมฟื้นฟูสภาพการเป็นพนักงานของบริษัท นับตั้งแต่วันที่ถึงแก่กรรม ทายาทโดยชอบด้วยกฎหมายของพนักงานผู้นั้นจะได้รับเงินหรือผลประโยชน์อื่นใด ตามควรแก่สิทธิที่พึงได้รับตามหลักเกณฑ์ของบริษัท

1.1.2 กรณีที่พนักงานถึงแก่กรรมอันเนื่องมาจากประสบอันตรายในการทำงาน ทายาทโดยชอบด้วยกฎหมายจะได้รับผลทดแทนตามกฎหมาย

1.2 การลาออก

พนักงานที่ประสงค์จะลาออกจากงาน จะต้องยื่นใบลาออกเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงานก่อนกำหนดวันขอลาออกไม่น้อยกว่า 30 วัน หากพนักงานยื่นความจำนงค์น้อยกว่า 30 วัน ให้ถือเป็นการลาออกที่ผิดระเบียบ ซึ่งบริษัท อาจพิจารณาไม่ได้รับผลประโยชน์อื่นๆ อันพึงจะได้รับเนื่องจากการลาออก

1.3 เกษียณอายุ

เพื่อประสิทธิภาพของการทำงานและเพื่อสวัสดิการของพนักงาน บริษัทฯอาจกำหนดการครบเกษียณอายุของพนักงาน แต่ละตำแหน่งงานไว้แตกต่างกันตามความเหมาะสมก็ได้ นอกจากนี้จะได้มีการตกลงไว้ล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างอื่น 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 วันสุดท้ายสำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2. พนักงานซึ่งทำงานติดต่อกันครบหนึ่งปี แต่ไม่ครบสามปี บริษัทฯจ่ายค่าชดเชยให้เท่ากับค่าจ้างสุดท้าย 90 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 90 วันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

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

สำหรับในกรณีที่บริษัทจะเลิกจ้างพนักงานเพราะเหตุการณ์ปรับปรุงหน่วยงาน กระบวนการผลิต การจำหน่าย หรือการบริการ อันเนื่องมาจากการนำเครื่องจักรมาใช้หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรือเทคโนโลยีบริษัท จะแจ้งกำหนดวันที่เลิกจ้างให้พนักงานทราบก่อนล่วงหน้า 60 วัน หรือบริษัทจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 60 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 60 วันสุดท้ายสำหรับพนักงาน ซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย การจ่ายค่าชดเชยพิเศษ ในกรณีที่พนักงานทำงานติดต่อกันเกินหกปีขึ้นไป โดยจ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้ายสัปดาห์วัน ต่อการทำงานครบหนึ่งปี หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงานสิบห้าวันสุดท้ายต่อการทำงานครบหนึ่งปี สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย ทั้งนี้ ค่าชดเชยพิเศษดังกล่าวจะไม่เกินค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามร้อยหกสิบวัน หรือไม่เกินค่าจ้างของการทำงานสามร้อยหกสิบวันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย กรณีระยะเวลาทำงานไม่ครบหนึ่งปี ถ้าเศษของระยะเวลาการทำงานมากกว่าหนึ่งร้อยแปดสิบวัน ให้นับเป็นการทำงานหนึ่งปี

ในกรณีที่บริษัทจะย้ายสถานประกอบกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่นอันมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิตตามปกติของพนักงานหรือครอบครัว บริษัทต้องแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ก่อนย้ายสถานประกอบกิจการ ในกรณีนี้ ถ้าพนักงานไม่ประสงค์จะไปทำงานด้วยให้พนักงานมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างได้ภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากบริษัท หรือวันที่บริษัท ย้ายสถานประกอบกิจการแล้วแต่กรณี โดยพนักงานมีสิทธิได้รับค่าชดเชย ไม่น้อยกว่าอัตราค่าชดเชยที่มีสิทธิได้รับตามมาตรา 118

ในกรณีที่บริษัท ไม่แจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าตามวรรคหนึ่ง ให้บริษัทจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้ายสามสิบวัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงานสามสิบวันสุดท้าย สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

ให้บริษัทจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าให้แก่พนักงานภายในเจ็ดวัน นับแต่วันที่พนักงานบอกเลิกสัญญา

1.5 หมดอายุสัญญาจ้างที่มีกำหนดระยะเวลา

การเลิกจ้างพนักงานที่มีสัญญาจ้างกำหนดระยะเวลาการจ้างไว้แน่นอน สำหรับการจ้างงาน ในโครงการพิเศษ หรือโครงการเฉพาะที่มีเงื่อนไขปกติของธุรกิจ หรือการค้าของบริษัท และเลิกจ้างตามกำหนดระยะเวลานั้น ย่อมเป็นไปตามเงื่อนไขในสัญญา พนักงานไม่มีสิทธิในประโยชน์อื่นใด นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในสัญญาดังกล่าว

2. การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยมีความผิด

2.1 การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยมีความผิดทั่วไปไม่ถึงขั้นร้ายแรง กรณีที่พนักงานกระทำความผิดทางวินัย และ/หรือกระทำความผิดซ้ำกรณี หรือซ้ำคำเตือน บริษัทมีสิทธิเลิกจ้างโดยไม่จ่ายผลประโยชน์ เพื่อการนี้ตามที่กฎหมายกำหนด

2.2 การฟื้นฟูสภาพพนักงานโดยมีความผิดอย่างร้ายแรง กรณีที่พนักงานกระทำความผิดทางวินัยอย่างร้ายแรง บริษัทมีสิทธิในการเลิกจ้างโดยไม่จ่ายค่าชดเชย คืนจ้างแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าผลประโยชน์อื่นๆ และไม่ต้องแจ้งล่วงหน้าได้ตามที่ระบุในหมวดที่ 7

บริษัทฯ อาจออกระเบียบต่าง ๆ เพิ่มเติมความเหมาะสมได้เป็นครั้งคราว ระเบียบที่ออกนั้นให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อบังคับการทำงาน บริษัทฯสงวนสิทธิ์ให้แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงข้อบังคับการทำงานข้อใดข้อหนึ่งเพื่อความเหมาะสมและให้เป็นไปตามกฎหมาย และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน และพระราชบัญญัติแรงงานสัมพันธ์ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะประกาศข้อบังคับการทำงานที่แก้ไขหรือเปลี่ยนแปลงให้พนักงานทราบเพื่อยึดถือปฏิบัติต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2562

ลงชื่อ..... นายจ้าง

(นาย ศศิศ มนต์เสรีนุสรณ์)

แทน บริษัท สุรินทร์ ออเมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 17

ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติของประชาชนที่

อาศัยอยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการเหมืองแร่แคลไซต์

บริษัท สุรินทร์ ออมยา จำกัด

รายงานสรุปผลการสอบถามความคิดเห็น
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

กลุ่มตัวอย่างและผู้ให้ข้อมูล

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ผู้นำชุมชน ประชาชนในตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรีที่โครงการทำเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการ ผู้ให้ข้อมูล คือ ผู้นำชุมชน ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ และผลประโยชน์ในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตี้ย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านศิรีวงก์ 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	วันที่ยกพื้นที่
1. ข้อมูลครัวเรือน จำนวน 9 หมู่บ้าน 1.หมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น 2.หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม 3.หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา 4.หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตี้ย 5.หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง 6.หมู่ที่ 10 บ้านศิรีวงก์ 7.หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม 8.หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา 9.หมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ	361	4-8 ธันวาคม 2568
2. ข้อมูลผู้นำชุมชน จำนวน 9 หมู่บ้าน	9	4-8 ธันวาคม 2568
3. ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว จำนวน 12 จุด 1. วัดเสมาทอง 2. โรงเรียนโคกตูมวิทยา 3. วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม 4. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโคกตูม 5. โรงเรียนบ้านโคกตูม 6. วัดศิรีวงก์ 7. วัดปราสาทนิมิตร 8. วัดสายตรี 9. วัดสายโทสามัคคีธรรม 10. วัดป่าถ้ำเสือ 11. วัดหนองผือ 12. วัดถ้ำม่วง	12	4-8 ธันวาคม 2568

เครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล

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)

การจัดเป็นช่วงสเกลของลิเคิร์ต (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

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ลงพื้นที่เก็บข้อมูลจาก ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไป ผู้นำชุมชน ประชาชนทั่วไปที่อาศัยในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตี้ย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านศรีวัง หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา และหมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี โดยใช้แบบสอบถามผู้นำชุมชน ประชาชนในหมู่บ้านและพื้นที่ใกล้เคียง ที่ได้รับผลกระทบ ผลประโยชน์ และมีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการในพื้นที่ ดำเนินการทำการแจกแบบสอบถาม/ สัมภาษณ์ และเก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืนในส่วนของการคำถามปลายปิดและปลายเปิด ดำเนินการจัดเก็บข้อมูล ข้อคิดเห็นต่างๆ ของโครงการ

ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เก็บรวบรวมข้อมูล วันที่ 4-8 ธันวาคม 2568

การวิเคราะห์ข้อมูล

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 จากผู้นำชุมชนประชาชนทั่วไป (ครัวเรือน) ที่อาศัยอยู่ในหมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตี้ย หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง หมู่ที่ 10 บ้านศิรีวัง 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	172	47.6
หญิง	189	52.4
รวม	361	100.0
1.2 อายุ		
23-30 ปี	15	4.2
31-40 ปี	50	13.9
41-50 ปี	88	24.4
51-60 ปี	90	24.9
มากกว่า 60 ปี (ไม่เกิน 75 ปี)	118	32.6
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0
1.3 การศึกษา		
ประถมศึกษา	189	52.4
มัธยมศึกษาตอนต้น	79	21.9
มัธยมศึกษาตอนปลาย	51	14.1
ปริญญาตรี	37	10.2
สูงกว่าปริญญาตรี	5	1.4
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 (ข้ามไปตอบ ข้อ 1.7)	312	86.4
ย้ายมาจากที่อื่น	49	13.6
รวม	361	100.0
1.5.1 ย้ายมาจาก		
จังหวัดในภาคกลาง	13	26.5
จังหวัดในภาคเหนือ	8	16.4
จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	21	42.9
จังหวัดในภาคตะวันออก	6	12.2
จังหวัดในภาคตะวันตก	1	2.0
จังหวัดในภาคใต้	0	0.0
รวม	49	100.0
1.6 สาเหตุของการย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่		
แต่งงานกับคนในพื้นที่	24	49.0
มาหางานทำ	21	42.8
เพื่อหาที่อยู่อาศัยใหม่	4	8.2
รวม	49	100.0
1.7 สถานภาพสมรส		
โสด	81	22.4
คู่ชีวิต/สมรส	260	72.0
หม้าย/หย่าร้าง	16	4.4
อื่นๆ ระบุ ไม่สะดวกให้ข้อมูล	4	1.2
รวม	361	100.0

ตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 สถานภาพครัวเรือน		
หัวหน้าครอบครัว	146	40.4
คู่สมรส	102	28.3
บุตร/ธิดา	40	11.1
บิดา/ มารดา	39	10.8
เขย/ สะใภ้	5	1.4
อื่นๆ ระบุ ผู้พักอาศัย	29	8.0
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

จากตารางที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ที่เป็นครัวเรือน จำนวน 361 คน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง จำนวน 189 คน และเพศชาย จำนวน 172 คน คิดเป็นร้อยละ 52.4 และ 47.6 ตามลำดับ

ด้านอายุ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี (ไม่เกิน 75 ปี) จำนวน 118 คน คิดเป็นร้อยละ 32.6

ด้านการศึกษา ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่จบการศึกษาประถมศึกษา จำนวน 189 คน คิดเป็นร้อยละ 52.4

ด้านศาสนา ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ด้านภูมิลำเนาของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ จำนวน 312 คน คิดเป็นร้อยละ 86.4 โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 42.9 สาเหตุส่วนใหญ่ที่ย้ายมาอยู่ที่นี่คือ แต่งงานกับคนในพื้นที่ จำนวน 24 คน คิดเป็นร้อยละ 49.0

ด้านสถานภาพสมรส ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพคู่ชีวิต/สมรส จำนวน 260 คน คิดเป็นร้อยละ 72.0

ด้านสถานภาพในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ที่ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสถานภาพในครัวเรือนเป็นหัวหน้าครอบครัว จำนวน 146 คน คิดเป็นร้อยละ 40.4

1.2 ข้อมูลลักษณะเศรษฐกิจและสังคม

ตารางที่ 2 ข้อมูลลักษณะเศรษฐกิจและสังคม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
2.1 ลักษณะการประกอบอาชีพ		
เกษตรกรรวม	122	33.8
ค้าขาย	26	7.2
ประกอบธุรกิจส่วนตัว	26	7.2
รับจ้างทั่วไป	94	26.0
พนักงานบริษัทเอกชน	26	7.2
รับราชการ	9	2.5
ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม	24	6.6
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	34	9.5
อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0
2.2 รายได้รวมของครัวเรือน		
รายได้เพียงพอกับรายจ่าย และยังมีเหลือออม	131	36.3
รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือออม	65	18.0
รายได้ไม่เพียงพอกับรายจ่าย ทำให้ต้องกู้ยืม	64	17.7
รายได้ไม่เพียงพอแต่ไม่มีหนี้สิน	101	28.0
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

จากตารางที่ 2 สภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรวม จำนวน 122 คน คิดเป็นร้อยละ 33.8

ด้านรายได้รวมของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รายได้เพียงพอกับรายจ่าย และยังมีเหลือออมจำนวน 131 คน คิดเป็นร้อยละ 36.3

1.3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 3 ข้อมูลด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อม

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
3.1 การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา		
สมาชิกในครัวเรือนเคยเจ็บป่วย	49	13.6
สมาชิกในครัวเรือนไม่เคยเจ็บป่วย	312	86.4
รวม	361	100.0
3.2 โรคที่เจ็บป่วยมากที่สุด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
โรคความดัน / เบาหวาน	19	22.4
ไข้หวัด / ภูมิแพ้	41	48.2
โรคเกี่ยวกับระบบกล้ามเนื้อ	5	5.9
วิงเวียนศีรษะ	20	23.5
รวม	85	100.0
3.3 เมื่อประสบปัญหาภาวะเจ็บป่วยรักษาด้วยวิธีใด (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)		
โรงพยาบาลรัฐ	167	46.3
โรงพยาบาลเอกชน	22	6.1
สถานีนามัย/โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	90	24.9
ซื้อยามาทานเอง	82	22.7
รวม	361	100.0
3.4 ปัญหาอุปสรรคที่ได้รับจากการไปรักษาที่สถานพยาบาล		
ไม่มีปัญหา/ อุปสรรค	288	79.8
เป็นปัญหา เช่น ระยะทางไกล เดินทางลำบาก	73	20.2
รวม	361	100.0
3.5 แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน		
น้ำบรรจุขวด/ถัง	352	97.5
ดื่มน้ำฝน	0	0.0
น้ำบ่อตื้น/ บาดาล	0	0.0
น้ำประปา	0	0.0
น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	9	2.5
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
ตักน้ำฝน	0	0.0
น้ำบ่อตื้น/ บาดาล	60	16.6
น้ำประปา	301	83.4
น้ำประปาผ่านเครื่องกรอง	0	0.0
ซื้อน้ำจากรถจำหน่าย	0	0.0
รวม	361	100.0
3.7 น้ำดื่มและน้ำใช้เพียงพหรือไม่		
น้ำดื่ม		
เพียงพอ	361	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	361	100.0
น้ำใช้		
เพียงพอ	361	100.0
ไม่เพียงพอ	0	0.0
รวม	361	100.0
3.8 การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน		
ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่งข้างบ้าน	219	60.7
ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	78	21.6
ระบายลงคลองหรือแหล่งน้ำธรรมชาติโดยตรง	35	9.7
อื่นๆ ระบุ เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง	29	8.0
รวม	361	100.0
3.9 การจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน		
กองทิ้งไว้	0	0.0
ทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ	341	94.5
เผา	20	5.5
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 312 คน คิดเป็นร้อยละ 86.4

โรคที่ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เจ็บป่วยมากที่สุด คือ ไข้หวัด / ภูมิแพ้ จำนวน 41 คน คิดเป็นร้อยละ 48.2

เมื่อประสบปัญหาภาวะเจ็บป่วยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลรัฐ จำนวน 167 คน คิดเป็นร้อยละ 46.3

ปัญหาและอุปสรรคที่ได้จากการไปรักษาที่สถานพยาบาลส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา/อุปสรรคจากการไปรักษาที่สถานพยาบาล จำนวน 288 คน คิดเป็นร้อยละ 79.8

แหล่งน้ำที่ใช้ในการบริโภค (น้ำดื่ม) ของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่า น้ำบรรจุขวด/ถัง จำนวน 352 คน คิดเป็นร้อยละ 97.5

ส่วนแหล่งน้ำที่ใช้ในการอุปโภค (น้ำใช้) ของครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากน้ำประปา จำนวน 301 คน คิดเป็นร้อยละ 83.4

ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลว่าน้ำดื่มเพียงพอ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ส่วนน้ำใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ให้ข้อมูลว่าน้ำใช้เพียงพอ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100

การจัดการน้ำเสียของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่า ระบายลงพื้นดินหรือที่โล่งข้างบ้าน จำนวน 219 คน คิดเป็นร้อยละ 60.7

ส่วนการจัดการขยะมูลฝอยของครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าทิ้งลงถังขยะเพื่อให้รถเก็บขยะมารับ จำนวน 341 คน คิดเป็นร้อยละ 94.5

ปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ให้ข้อมูลว่าไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน จำนวน 340 คน คิดเป็นร้อยละ 94.2

1.4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
4.1 ปัจจุบันท่านมีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการเหมืองแร่หรือไม่		
ไม่มี	361	100.0
มี	0	0.0
รวม	361	100.0
4.2 ถ้าโครงการดังกล่าวเปิดรับสมัครงาน ท่านหรือสมาชิกในครอบครัวจะสมัครเข้าทำงานหรือไม่		
สมัคร	150	41.6
ไม่สมัคร	129	35.7
ไม่แน่ใจ	82	22.7
ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	361	100.0

จากตารางที่ 4 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีการใช้ประโยชน์จากพื้นที่โครงการเหมืองแร่ จำนวน 361 คน คิดเป็นร้อยละ 100

ด้านการสมัครเข้าทำงานในโครงการเหมืองแร่ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ สมัคร จำนวน 150 คน คิดเป็นร้อยละ 41.6

1.5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน		
ได้รับ (ตอบคำถามในข้อ 5.1.2 เป็นต้นไป)	269	74.5
ไม่ได้รับ (ข้ามไปตอบข้อ 5.2)	92	25.5
รวม	361	100.0
5.2 ปัญหาน้ำเสีย		
ไม่มี	234	87.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	35	13.0
รวม	269	100.0
- น้ำทิ้งจากเหมืองแร่	2	5.7
- น้ำทิ้งจากสถานประกอบการเอกชน/อุตสาหกรรม	0	0.0
- น้ำทิ้งจากการเกษตร	7	20.0
- น้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน	21	60.0
- อื่นๆ ระบุ น้ำขุ่น และเป็นตะกอน	5	14.3
รวม	35	100.0
5.3 ปัญหาอากาศเสีย เช่น ฝุ่นละออง ควัน เหม่า		
ไม่มี	20	7.4
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	249	92.6
รวม	269	100.0
- เหม่า ควัน ไอเสียจากยาพาหนะ	65	26.1
- ฝุ่นละอองจากการจราจร	42	16.9
- เหม่า ควันจากการเผาหญ้า/ฟางข้าว	5	2.0
- ฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่	137	55.0
- ควันจากโรงงานอุตสาหกรรม	0	0.0
- อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	249	100.0

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.4 ปัญหาเสียงรบกวน		
ไม่มี	198	73.6
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	71	26.4
รวม	269	100.0
- เสียงจากบ้านเรือนใกล้เคียง	3	4.2
- เสียงจากกิจกรรมเหมืองแร่	32	45.1
- เสียงจากยานพาหนะทั่วไป	36	50.7
- มีสาเหตุมาจากอื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	71	100.0
5.5 ปัญหากลิ่นรบกวน		
ไม่มี	244	90.7
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	25	9.3
รวม	269	100.0
- กลิ่นไอเสียจากยานพาหนะ	4	16.0
- กลิ่นจากน้ำเน่าเสีย	0	0.0
- กลิ่นจากขยะตกค้าง	2	8.0
- อื่นๆ ระบุ จากฟาร์มหมู ฟาร์มไก่ ฟาร์มวัว ที่อยู่ใกล้บ้าน	19	76.0
รวม	25	100.0
5.6 ปัญหาขยะมูลฝอย		
ไม่มี	258	95.9
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	11	4.1
รวม	269	100.0
- ขยะตกค้าง/ไม่มากำจัด	2	18.2
- จำนวนถังขยะไม่เพียงพอ	0	0.0
- นำขยะที่อื่นมาทิ้ง	9	81.8
- ไม่มีการกำจัดขยะที่ถูกหลักสุขาภิบาล	0	0.0
- อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	11	100.0

ตารางที่ 5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป (ต่อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
5.7 ปัญหาการจราจร		
ไม่มี	70	26.0
มีปัญหา (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)	199	74.0
รวม	269	100.0
- ยานพาหนะส่วนบุคคล	21	10.6
- จากระถางโดยสารสาธารณะ	5	2.5
- จากระถางบรรทุกผลผลิตทางการเกษตร	22	11.1
- รถบรรทุกหินจากเหมืองแร่	151	75.9
- อื่นๆ ไม่ระบุ	0	0.0
รวม	199	100.0

จากตารางที่ 5 ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน จำนวน 269 คน คิดเป็นร้อยละ 74.5

ปัญหาน้ำเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 234 คิดเป็นร้อยละ 87.0 ปัญหาส่วนใหญ่คือน้ำทิ้งจากอาคารบ้านเรือน จำนวน 21 คน คิดเป็นร้อยละ 60.0

ปัญหาอากาศเสีย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีปัญหา จำนวน 249 คน คิดเป็นร้อยละ 92.6 สาเหตุมาจากฝุ่นละอองจากกิจกรรมเหมืองแร่ จำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 55.0

ปัญหาเสียงรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 198 คน คิดเป็นร้อยละ 90.7 ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบสาเหตุมาจากเสียงจากยานพาหนะทั่วไป จำนวน 36 คน คิดเป็นร้อยละ 50.7

ปัญหากลิ่นรบกวน ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 244 คน คิดเป็นร้อยละ 90.7 และได้รับผลกระทบจากกลิ่นจากฟาร์มหมู ฟาร์มไก่ ฟาร์มวัว ที่อยู่ใกล้บ้าน จำนวน 19 คน คิดเป็นร้อยละ 76.0

ปัญหาขยะมูลฝอย ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา จำนวน 258 คน คิดเป็นร้อยละ 95.9 ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากสาเหตุขยะที่อื่นมาทิ้ง จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 81.8

ปัญหาการจราจร ผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีปัญหา จำนวน 199 คน คิดเป็นร้อยละ 70.0 ส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบจากสาเหตุรถบรรทุกหินจากเหมืองแร่ จำนวน 151 คน คิดเป็นร้อยละ 75.9

ตารางที่ 6 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่

ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่หรือไม่

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ					X-bar	S.D.	ความหมาย
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ความสิ้นสະเทือน	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 ความสิ้นสະเทือน ระดับปานกลาง รองลงมาด้านคมนาคม หินปลิว เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ค่าเฉลี่ย 2.9, 2.5, 2.4, 2.1, 2.0 และ 1.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่

ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่หรือไม่

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ระดับผลกระทบ					X-bar	S.D.	ความหมาย
	ไม่ได้รับ	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด			
ความสั่นสะเทือน	211	95	33	13	9	1.9	33.4	น้อย
ร้อยละ	58.4	26.3	9.1	3.6	2.5			
ฝุ่นละออง	90	101	89	62	19	2.9	48.2	ปานกลาง
ร้อยละ	24.9	28.0	24.7	17.2	5.3			
หินปลิว	193	89	50	22	7	2.0	36.9	น้อย
ร้อยละ	53.5	24.7	13.9	6.1	1.9			
เสียงรบกวน	110	100	72	50	29	2.8	45.0	ปานกลาง
ร้อยละ	30.5	27.7	19.9	13.9	8.0			
แหล่งน้ำ	333	15	10	3	0	1.3	23.0	น้อยที่สุด
ร้อยละ	92.2	4.2	2.8	0.8	0.0			
คมนาคม	152	95	66	31	17	2.4	40.7	น้อย
ร้อยละ	42.1	26.3	18.3	8.6	4.7			

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 ผู้ให้สัมภาษณ์วิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการเหมืองแร่ด้านฝุ่นละออง เสียงรบกวน ระดับปานกลาง รองลงมาด้านคมนาคม หินปลิว ความสั่นสะเทือน และแหล่งน้ำ ค่าเฉลี่ย 2.9, 2.8, 2.4, 2.0, 1.9 และ 1.3 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 ผลดี/ผลเสียของการดำเนินโครงการ

ท่านคิดว่าในการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ผลดี (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เศรษฐกิจดีขึ้น	99	25.3
มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา	39	10.0
สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน	181	46.3
มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น	55	14.1
อื่นๆ ระบุ โครงการช่วยสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน	17	4.3
รวม	391	100.0
ผลเสีย (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
เสียงดังรบกวน	59	16.3
ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ	9	2.5
ฝุ่นละอองรบกวน	101	28.0
เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย	65	18.0
ปัญหาความสั่นสะเทือน	20	5.5
คาดว่าจะไม่เกิดผลเสีย	107	29.7
รวม	361	100.0

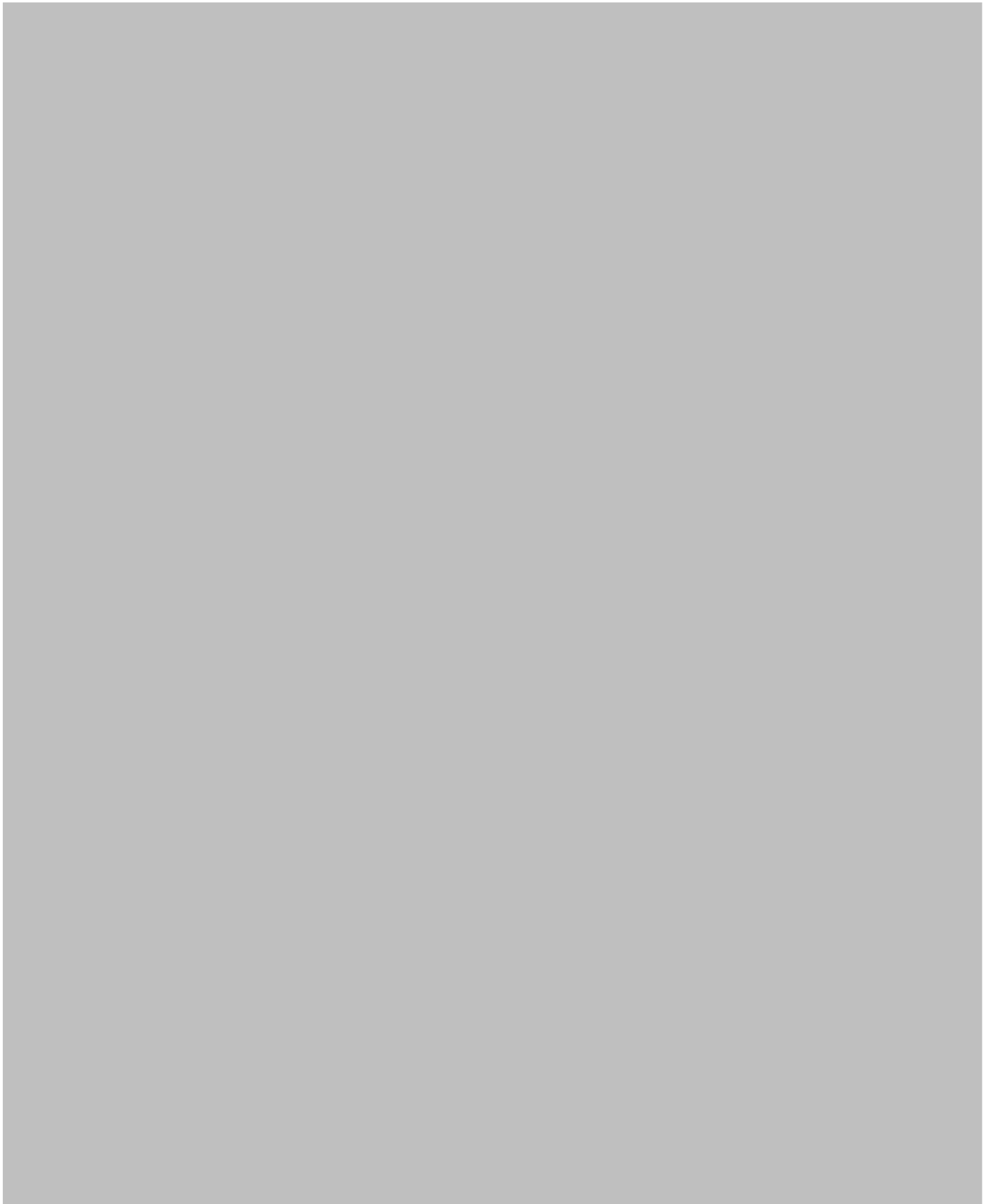
จากตารางที่ 8 ผลดี/ผลเสียของการดำเนินโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการเหมืองแร่มีผลดีทำให้เกิดการสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน จำนวน 181 คน คิดเป็นร้อยละ 46.3

ส่วนผลเสียของการดำเนินโครงการเหมืองแร่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าโครงการเหมืองแร่จำนวน 107 คน คิดเป็นร้อยละ 29.7

1.6 ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการจากภาคครัวเรือน

- เพิ่มเงินเยียวยาให้กับชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมเหมืองแร่
- อยากให้โครงการหาวิธีลดผลกระทบเรื่องฝุ่นละออง
- ควรมีมาตรการควบคุมปัญหาฝุ่นละอองเพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชน
- ควบคุมปริมาณการลดน้ำบนถนนให้เหมาะสม เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุในการสัญจร
- อยากให้โครงการเข้ามาทำกิจกรรมร่วมกับชุมชน
- อยากให้โครงการเข้ามาดูแลเรื่องถนน เช่น การนำหินมาถมถนนที่เป็นหลุมเป็นบ่อในชุมชน
- มีการฉีดพรมน้ำตามถนนเพื่อลดฝุ่นละออง
- รถบรรทุกหินวิ่งเร็ว อยากให้ควบคุมความเร็วลง และมีมาตรการตรวจสอบรถบรรทุกให้คลุมผ้าใบเพื่อไม่ให้หล่นตามถนนสาธารณะ
- อยากให้โครงการสนับสนุนน้ำดื่มให้กับชุมชน
- เมื่อทำการสำรวจประจำปีแล้ว อยากให้โครงการแล้วนำไปปฏิบัติ

รูปที่ 1 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นภาคครัวเรือน
ประจำปี พ.ศ. 2568



2. ข้อมูลพื้นที่อ่อนไหว

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ [REDACTED] ตำแหน่ง : นักวิชาการสาธารณสุข เพศ : หญิง อายุ : 33 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

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
2. โรงเรียนโคกตูมวิทยา ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : ตำแหน่ง : ผู้อำนวยการโรงเรียน เพศ : หญิง อายุ : 60 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 1 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่มี - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหากลิ่นรบกวน - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : รถบรรทุก/รถขนส่งขับเร็ว - แหล่งที่มา : จาการบรรทุก - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ไม่ได้รับ ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ไม่ได้รับ ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา ผลเสีย - ไม่ได้รับ ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - โครงการเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมของโรงเรียนเป็นอย่างดี
3. โรงเรียนบ้านโคกตูม ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการโรงเรียน เพศ : หญิง อายุ : 37 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลอานันทมหิดล - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 0.5 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : มีเห่าปาก ปีพ.ศ. 2566 - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : ไม่เพียงพอ เนื่องจาก บุคลากรทางสาธารณสุขค่อนข้างจำกัด - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายสาธารณะ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นเยอะ - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : กลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับปานน้อย - เสียงรบกวนระดับน้อย - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับมาก ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
- การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- ฝุ่นละอองระดับมาก - หินปลิวระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี
4. วัดเสมาทอง ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : ██████████ ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 60 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้ บริการ : คลินิก - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 2 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณบ้าน - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : การขนส่งหิน - แหล่งที่มา : รถบรรทุกจากเหมืองใกล้เคียง - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก มาตามทิศทางลม ➤ ปัญหาเสียงดังรบกวน - สภาพปัญหา : เสียงระเบิด - สาเหตุ : การระเบิดของเหมือง - แหล่งที่มา : การระเบิดของเหมืองสุรินทร์อมยา - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ช่วงเย็น - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม ➤ ปัญหากลิ่นรบกวน - สภาพปัญหา : กลิ่นรบกวน - สาเหตุ : ฟาร์มหมู - แหล่งที่มา : ฟาร์มหมูใกล้เคียง - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจากมาตามทิศทางลม ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ความสิ้นเปลืองระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงรบกวนระดับปานกลาง ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ปรับปรุงและตรวจสอบปัญหาฝุ่นละอองที่เกิดจากเหมือง
5. วัดป่าถ้ำเสือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์: [REDACTED] ตำแหน่ง : พระลูกวัด เพศ : ชาย อายุ : 61 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 20 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : นำไปรดน้ำต้นไม้/เพื่อการเกษตร - การจัดการขยะมูลฝอย : วิถีเผา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➢ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : ลมพัดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก กรณีที่มีลมแรงฝุ่นยิ่งกระจายมากขึ้น ➢ ปัญหาอุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์ - สภาพปัญหา : ถนนชำรุด - สาเหตุ : รถบรรทุกจากการขนส่งเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ไม่เกิดการแก้ไข ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	- ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงดังระดับน้อย - แหล่งน้ำระดับปานกลาง ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ผลเสีย - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี
6. วัดปราสาทนิมิตร ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : เจ้าอาวาสวัด เพศ : ชาย อายุ : 56 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลลพบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 25 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงท่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน : ไม่มีผลกระทบ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ : ไม่มีผลกระทบ ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - การคมนาคมระดับน้อย ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี
7. วัดศิรีวงศ์ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ให้สัมภาษณ์ : [REDACTED] ตำแหน่ง : [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 54 ปี	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน : ไม่มีผลกระทบ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ : ไม่มีผลกระทบ ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพัฒนานิคม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 21 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณวัด - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - อยากให้โครงการเข้ามาสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ เช่น งานกฐิน ผ้าป่า และร่วมทำกิจกรรมในชุมชน - สนับสนุนน้ำดื่มให้วัด
8. วัดหนองผือ ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ ชื่อผู้ : [REDACTED] ตำแหน่ง : [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 47 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลลพบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 30 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณวัด - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากระถางดินเผาเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ความถี่ในการเกิดปัญหา : 3-4 ครั้ง/เดือน - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ช่วงเย็น - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก เหมืองแร่เปิดดำเนินการทุกวัน ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับมาก ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับมาก - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับน้อย ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
9. วัดสายตรี ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ [Redacted] เพศ : ชาย อายุ : 47 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนต้น ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลลพบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 25 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณวัด - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน : ไม่มีผลกระทบ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ไม่มีผลกระทบ ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ไม่มี
10. วัดสายโท ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ [Redacted] เพศ : ชาย อายุ : 53 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพส่วนตำบลโคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 4 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณวัด - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน : ไม่มีผลกระทบ ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ไม่มีผลกระทบ ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผลเสีย - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ - ฝุ่นละออง - เส้นทางคมนาคม ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - เศษดินร่วนหล่นตามเส้นทางจากการดำเนินการของโครงการ เพราะกังวลเรื่องอุบัติเหตุ เป็นเศษดิน เศษหินที่ติดตามล้อรถแล้วหล่นตามถนน

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
11. วัดถ้ำเต่าสามัคคีธรรม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> เพศ : ชาย อายุ : 63 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระพุทธบาท - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 12 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณวัด - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : การบดหินจากการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่สุรินทร์ - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : เข้า-เย็น - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก โครงการประกอบกิจการเหมือนเดิม ➤ ปัญหาเสียงดังรบกวน - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : เหมืองแร่สุรินทร์ - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ช่วงเย็น - แนวโน้มของปัญหา : เข้า-เย็น - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก โครงการประกอบกิจการเหมือนเดิม <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมากที่สุด - หินปลิวระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับมาก - แหล่งน้ำระดับน้อย - คมนาคมระดับน้อย ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ความสั่นสะเทือนระดับปานกลาง - ฝุ่นละอองระดับมากที่สุด - หินปลิวระดับน้อย - เสียงรบกวนระดับมาก - แหล่งน้ำระดับปานกลาง - คมนาคมระดับน้อย ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน <u>ผลเสีย</u> - เสียงดังรบกวน

ตารางที่ 9 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ในรัศมี 3 กิโลเมตร จำนวน 12 ตัวอย่าง

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	- ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย - ปัญหาความสั่นสะเทือน ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ศาลาการเปรียญ/ศาลาธรรมสวด เวช เมรุวัดกระเบื้องแตก และกุฏิวัดเกิดการร้าว อยากให้ทางโครงการฯ เข้ามาซ่อมโดยเร็ว
11. วัดถ้ำม่วง ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ เพศ : ชาย อายุ : 36 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของหน่วยงาน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลลพบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากที่หน่วยงาน : ประมาณ 28 กิโลเมตร - หน่วยงานเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - หน่วยงานมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : วิธีการเผา	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : การระเบิดเหมือง - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้เคียง - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ขึ้นอยู่กับทิศทางลม ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผลเสีย - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ - ศาลาการเปรียญ/ศาลาธรรมสวด เวช เมรุวัดกระเบื้องแตก และกุฏิวัดเกิดการร้าว อยากให้ทางโครงการฯ เข้ามาซ่อมโดยเร็ว

หมายเหตุ : ^{1/}เป็นตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุดจากหน่วยงาน

รูปที่ 2 ประมวลผลการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ประจำปี พ.ศ. 2568

	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกตูม	โรงเรียนบ้านโคกตูม
	โรงเรียนโคกตูมวิทยา	วัดเสมาทอง
	วัดถ้ำเสือ	วัดปราสาทนิมิตร
	วัดศรีวงศ์	วัดหนองผือ

รูปที่ 2 ประมวลผลการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว
ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)

	วัดสายตรี	วัดสายโทสามัคคีธรรม
	วัดถ้ำเต่าสามัคคี	วัดถ้ำม่วง

3. ข้อมูลผู้นำชุมชน

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
1. กลุ่มผู้นำชุมชน ตำบลโคกตูม	
1.1 หมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น ตำบลโคกตูม ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : มัธยมศึกษาตอนปลาย อาชีพหลัก : ประกอบธุรกิจส่วนตัว ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพลบุรี - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 30 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณบ้าน - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน ➤ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : การกระจายของฝุ่น - สาเหตุ : การระเบิดหิน และการขนย้ายหิน - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ตลอดทั้งวัน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง ➤ ปัญหาอุบัติเหตุจากการคมนาคมทางรถยนต์ - สภาพปัญหา : การกระจายของฝุ่น - สาเหตุ : การขนย้ายหินทำให้ถนนชำรุด - แหล่งที่มา : เหมืองใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ตลอดทั้งวัน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก เพิ่มจำนวนการขนย้ายหินมากขึ้น รถบรรทุกถ่วงมากขึ้น ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ➤ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ความสั่นสะเทือนระดับน้อย - ฝุ่นละอองระดับมาก - แหล่งน้ำระดับปานกลาง - การคมนาคมระดับมาก ➤ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงรบกวนระดับมาก - แหล่งน้ำระดับปานกลาง - การคมนาคมระดับมาก ➤ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน ผลดี - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน ผลเสีย - ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ - ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	- ไม่มี
1.2 หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม ตำบลโคกตูม ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ เพศ : ชาย อายุ : 55 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท อาชีพหลัก : ค้าขาย <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 20 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น <u>ผลเสีย</u> - ฝุ่นละอองรบกวน <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
1.3 หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 61 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 30 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➢ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ปัญหาฝุ่นละอองจากการสัญจรรถทั่วไป - สาเหตุ : การจราจร - แหล่งที่มา : มีรถบรรทุกผ่านทุกวัน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ตลอดทั้งวัน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ไม่มี ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ไม่มี ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - เศรษฐกิจดีขึ้น <u>ผลเสีย</u> - ปัญหาฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี
1.4 หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเตี้ย ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 58 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 30 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เทบริเวณบ้าน	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ไม่ได้รับผลกระทบ ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - การคมนาคมระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น <u>ผลเสีย</u> - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
- การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี
1.5 หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 40 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : เกษตรกรรม <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการ รักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 8 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกักตุนน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณบ้าน - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➤ <u>ปัญหาฝุ่นละออง</u> - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับมาก - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก แร่ลม/ทิศทางลม ➤ <u>ปัญหาเสียงรบกวน</u> - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับน้อย - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ช่วงกลางวัน - แนวโน้มของปัญหา : ลดลง เนื่องจาก การระเบิดลดลง ➤ <u>ปัญหาจากการคมนาคมทางรถยนต์</u> - สภาพปัญหา : เศษหินหล่นจากการบรรทุกหิน - สาเหตุ : รถบรรทุก - แหล่งที่มา : ใช้มานาน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ช่วงดึก - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➤ <u>ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่</u> - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง ➤ <u>มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> - ฝุ่นละอองระดับปานกลาง - เสียงรบกวนระดับน้อย - คมนาคมระดับน้อย ➤ <u>การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน</u> <u>ผลดี</u> - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน <u>ผลเสีย</u>

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	- ผู้ลงรอบกวน <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี
1.6 หมู่ที่ 10 บ้านศิริวงค์ ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> [REDACTED] เพศ : หญิง อายุ : 44 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาโท อาชีพหลัก : เกษตรกรรม <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 23 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่เคย - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> - ไม่มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - เสียงดังระดับน้อย ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ผู้ลงรอบกวนระดับปานกลาง ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน <u>ผลเสีย</u> - ผู้ลงรอบกวน <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - อยากให้มีการตรวจสอบคุณภาพในชุมชน
1.7 หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลียม ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 44 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : ประกอบธุรกิจส่วนตัว <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 14 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ใช้เลือดออก ระบาดปี 2566 - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➢ ปัญหาผู้ลงรอบกวน - สภาพปัญหา : ผู้ลงรอบกวน - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : คงเดิม เนื่องจาก ขึ้นอยู่ตามสภาพอากาศและทิศทางลม <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ผู้ลงรอบกวนระดับปานกลาง - คมนาคมระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ผู้ลงรอบกวนระดับปานกลาง - คมนาคมระดับปานกลาง

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
- การก่อกำเนิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เททิ้งบริเวณบ้าน - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	- แหล่งน้ำระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - เศรษฐกิจดีขึ้น - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ไฟฟ้า ถนน ประปา - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - มีงบประมาณพัฒนาชุมชนเพิ่มขึ้น <u>ผลเสีย</u> - ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี
1.8 หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา ตำบลโคกตูม <u>ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์</u> ชื่อ : [REDACTED] เพศ : ชาย อายุ : 56 ปี ระดับการศึกษา : ประถมศึกษา อาชีพหลัก : เกษตรกรรม <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการ รักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โคกตูม - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 7 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ใช้เลือดออก ระบาดปี 2566 - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : เพียงพอ - การก่อกำเนิดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : เท/ระบายลงบ่อที่ทำขึ้นเอง - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➢ ปัญหาฝุ่นละออง - สภาพปัญหา : ฝุ่นละออง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ใกล้บ้าน - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - ช่วงเวลาที่เกิดปัญหา : ไม่แน่นอน - แนวโน้มของปัญหา : เพิ่มขึ้น เนื่องจาก การขุดหินเพิ่มมากขึ้น <u>ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</u> ➢ ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงดังรบกวนระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย ➢ มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ - ฝุ่นละอองระดับมาก - เสียงดังรบกวนระดับน้อย - คมนาคมระดับปานกลาง - แหล่งน้ำระดับน้อย ➢ การดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียต่อชุมชน <u>ผลดี</u> - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน <u>ผลเสีย</u>

ตารางที่ 10 ผลสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร

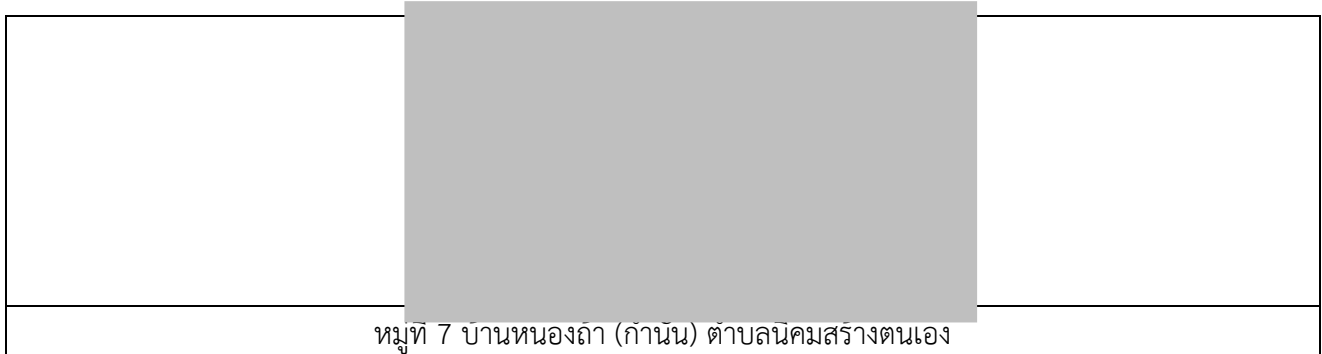
รายละเอียดหน่วยงาน	ข้อมูลปัญหาสิ่งแวดล้อมทั่วไป และความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจาก โครงการ
	- ฝุ่นละอองรบกวน - เส้นทางคมนาคมชำรุดเสียหาย <u>ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ</u> - ไม่มี
2. ผู้นำชุมชนตำบลนิคมสร้างตนเอง	
2.1 หมู่ที่ 7 บ้านหนองถ้ำ ตำบลนิคมสร้างตนเอง ข้อมูลทั่วไปของผู้นำให้สัมภาษณ์ เพศ : ชาย อายุ : 47 ปี ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี อาชีพหลัก : ประกอบธุรกิจส่วนตัว <u>ข้อมูลทางด้านอนามัยและสิ่งแวดล้อมของชุมชน</u> - การรักษาพยาบาลเมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่ไปรับการรักษาหรือใช้บริการ : โรงพยาบาลพระนารายณ์มหาราช - สถานบริการสาธารณสุขที่ใช้บริการระยะห่างจากชุมชน : ประมาณ 11 กิโลเมตร - ชุมชนเคยเกิดโรคระบาดหรือไม่ : ไม่มี - ชุมชนมีความเพียงพอของการให้บริการสาธารณสุข : ไม่เพียงพอ เนื่องจากอุปกรณ์การแพทย์ไม่เพียงพอ - การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้ง : ระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ - การจัดการขยะมูลฝอย : ใช้บริการหน่วยงานท้องถิ่น	<u>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน</u> ➢ ปัญหาเสียงดังรบกวน - สภาพปัญหา : เสียงดัง - สาเหตุ : จากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ - แหล่งที่มา : เหมืองแร่ - ระดับของผลกระทบ : ระดับปานกลาง - 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> - อยากให้โครงการพิจารณาจัดตั้งกรรมการของชุมชนเข้าไปร่วมเป็นกรรมการของโครงการด้วย เพื่อจะได้รับการสนับสนุนงบประมาณรายปีมาบริหารจัดการในชุมชนบ้าง

หมายเหตุ : ^{1/}เป็นตัวแทนที่ได้รับมอบหมายจากผู้มีอำนาจสูงสุดจากหมู่บ้าน

รูปที่ 3 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน
ประจำปี พ.ศ. 2568

หมู่ที่ 1 บ้านห้วยขมิ้น ตำบลโคกตูม	หมู่ที่ 2 บ้านโคกตูม (กำนัน) ตำบลโคกตูม	
หมู่ที่ 3 บ้านสามพันตา ตำบลโคกตูม	หมู่ที่ 4 บ้านหนองแกเต้อย ตำบลโคกตูม	
หมู่ที่ 8 บ้านห้วยบง ตำบลโคกตูม	หมู่ที่ 10 บ้านศิรีวงค์ ตำบลโคกตูม	
หมู่ที่ 11 บ้านหนองแฝกเลื่อม ตำบลโคกตูม	หมู่ที่ 12 บ้านศูนย์ 1 พัฒนา ตำบลโคกตูม	

รูปที่ 3 ประมวลภาพการสอบถามความคิดเห็นกลุ่มผู้นำชุมชน
ประจำปี พ.ศ. 2568 (ต่อ)



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 18

แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียน

จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

ที่ ลป ๐๐๓๔(๔)/๒๑๕



สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี
๒/๑ ตำบลทะเลชุบศร อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี ๑๕๐๐๐

๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง แจ้งผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนผู้มีส่วนได้เสีย โครงการเหมืองและโรงแต่งแร่แคลไซต์ของ บริษัท สุรินทร์
ออมยาเคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ประจำปี ๒๕๖๙ (ช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน ๒๕๖๙)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ MNSE๐๑๒/๖๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙

ตามที่อ้างถึงบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด ขอให้สำนักงาน
อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรีตรวจสอบข้อร้องเรียนการประกอบกิจการเหมืองแร่ของบริษัทฯ ประทานบัตรที่
๒๙๑๐๖/๑๕๓๖๑, ๒๙๑๑๐/๑๕๓๘๒, ๒๙๑๕๒/๑๕๓๖๒, ๒๙๒๐๖/๑๖๑๗๘ และใบอนุญาตแต่งแร่ที่
๔/๒๕๕๓ ตั้งอยู่ที่ ๓๖๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลโคกตูม อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดลพบุรี เพื่อใช้ประกอบการจัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมของผู้มีส่วนได้เสีย ระหว่างเดือนมกราคม ๒๕๖๙ - มิถุนายน ๒๕๖๙ นั้น

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี ได้ตรวจสอบแล้ว ไม่พบการร้องเรียนของประชาชน
ที่เกิดจากการประกอบการทำเหมืองแร่และโรงแต่งแร่ของบริษัทฯ แต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุขสันต์ เอี่ยมโสภณ)

อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โทรศัพท์ ๐ ๓๖๔๑ ๑๙๙๑

โทรสาร ๐ ๓๖๔๒ ๔๔๗๐

E-mail : moi_lopburi@industry.go.th

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 19

ประกาศนโยบายโครงการอนุรักษ์การไถ่คืน (เหมืองโคกตูม)

และแผนงานโครงการอนุรักษ์การไถ่คืน ปี 2569

เลขที่ MNSE002/2566

ประกาศ

นโยบายโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (เหมืองโคกตูม)

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ประกอบกิจการเหมืองและโรงแต่ง ได้มีความห่วงใยต่อสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโครงการ ที่ค่าระดับความดังของเสียงเกินค่ามาตรฐาน 85 เดซิเบล(เอ) ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อสุขภาพของพนักงานและผู้ปฏิบัติงานกับบริษัทฯ ทุกคน จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553 และเพื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ(EIA) จึงได้กำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยินเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินโครงการ 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


(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่



โครงการอนุรักษ์การไถ่ดิน ฝ่ายเหมือง โรงแต่งแร่ และโรงบดหยาบ ประจำปี 2569

1. หลักการและเหตุผล

ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ(EIA) ในหัวข้อ 4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (6.) เข้าร่วมโครงการอนุรักษ์การไถ่ดินตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ดินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 ซึ่งอย่างน้อยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับรายการ ได้แก่ นโยบายอนุรักษ์การไถ่ดิน, การเฝ้าระวังเสียงดัง, การเฝ้าระวังการไถ่ดิน และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง ดังนั้นจึงจัดทำและดำเนินโครงการอนุรักษ์การไถ่ดินขึ้น ในพื้นที่เหมืองและโรงแต่งแร่ ตำบลโคกตูม

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตราย ถึงการสูญเสียการไถ่ดินที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสียงดังในขณะปฏิบัติงาน
- 2.2 เพื่อให้พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง การตรวจสอบสภาพการไถ่ดิน การป้องกันอันตรายเสียงดัง และการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- 2.3 เพื่อเป็นการป้องกันและควบคุมเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน
- 2.4 เพื่อป้องกันและลดการสูญเสียการไถ่ดินของพนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกินค่ามาตรฐานฯ

3. กลุ่มเป้าหมาย

- 3.1 พนักงานของโครงการทุกคน หรือพนักงานที่ปฏิบัติงานสัมผัสกับเสียงดังตลอดระยะเวลาการทำงาน

4. ระยะเวลาการดำเนินโครงการ

- 4.1 ดำเนินโครงการตลอดระยะเวลาที่พื้นที่ฝ่ายเหมืองและโรงแต่งแร่ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานประจำปี

5. วิธีการดำเนินโครงการ

ขั้นตอนที่ 1 กำหนดนโยบายอนุรักษ์การไถ่ดิน

- ดำเนินการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยฯ ถึงผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน จึงต้องมีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การไถ่ดินตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หัวข้อที่เกี่ยวข้องกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- กำหนดและจัดทำนโยบายการอนุรักษ์การไถ่ดิน พร้อมทั้งประกาศนโยบายให้พนักงานทราบโดยทั่วกัน



ขั้นตอนที่ 2 การกำหนดบริเวณ พื้นที่การเฝ้าระวังเสียงดัง (Noise Monitoring)

- ส่งผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง พร้อมทั้งแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้กับหัวหน้างานและผู้จัดการเหมืองรับทราบ
- ศึกษาระยะเวลาการสัมผัสเสียงดังและระดับเสียงดังในพื้นที่การปฏิบัติงาน เพื่อหาความสอดคล้องในการเกิดอันตราย
- จัดทำ/ติดป้ายแสดงค่าระดับเสียง ในจุดหรือพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความดังเสียงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อแสดงให้เห็นถึงความเสี่ยงในพื้นที่การปฏิบัติงาน

ขั้นตอนที่ 3 การเฝ้าระวังการได้ยิน(Hearing Monitoring)

- ตรวจสอบสุขภาพทดสอบการได้ยินของพนักงานของโครงการทุก 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งแจ้งผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้กับพนักงานได้ทราบ ภายใน 7 วันหลังจากทราบผลการตรวจ
- หากพบว่าพนักงานมีการสูญเสียการได้ยินที่หูข้างใด ข้างหนึ่ง ตั้งแต่ 15 เดซิเบลขึ้นไป ต้องมีการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินซ้ำอีกครั้งภายใน 30 วัน

ขั้นตอนที่ 4 การกำหนดมาตรการหรือวิธีการควบคุมเสียงดัง และหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ที่เกี่ยวข้อง

- ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยร่วมกับฝ่ายวิศวกรรมในเรื่องเสียงดังที่มีแหล่งกำเนิดเสียงมาจากเครื่องจักร เพื่อหาแนวทางการปรับปรุงแก้ไข เช่น การจัดหาวัสดุดูดซับเสียงติดตั้งบริเวณแหล่งกำเนิดเสียง, บำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสั่นสะเทือน, ปรับปรุงเครื่องจักรหรือทำให้พื้นที่ดังกล่าวเป็นการทำงานระบบปิด
- ประชุมร่วมกับฝ่ายบริหารของพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงในเรื่องเสียงดัง ในการจัดหาแนวทางการป้องกันแก้ไขในส่วนของการบริหารจัดการ เช่น การหมุนเวียนพนักงานในการสัมผัสเสียงดัง การจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในการป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคน
- ประชุมเพื่อสรุปหาแนวทางการควบคุมและป้องกันเสียงดังที่ดีที่สุดโดยควรคำนึงถึงคือ ผลของการป้องกันอันตรายต่อการได้ยิน (ลดเสียงได้เท่าไร) ค่าใช้จ่าย ความเป็นได้ทางเทคนิค และจำนวนคนที่จะได้รับผลการควบคุมเสียง
- นำแนวทางการควบคุมป้องกันข้างต้น มาปรับปรุงแก้ไขในพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีความเสี่ยงของเสียงดัง
- ตรวจวัดระดับความดังเสียงซ้ำในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเสียงดัง พร้อมทั้งรายงานผลการตรวจกับแผนกต่างๆ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเสียงดัง



ขั้นตอนที่ 5 การใช้ที่ครอบหูหรือที่อุดหูลดเสียง

- จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงานและระดับความดังเสียงดังนี้
 1. ที่อุดหูลดเสียง สามารถลดเสียงได้ถึง 10-15 เดซิเบล(เอ)
 2. ที่ครอบหูลดเสียง สามารถลดความดังเสียงได้ถึง 20-25 เดซิเบล(เอ)
- การตรวจการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในเรื่องของเสียงดัง โดยหัวหน้างาน ซึ่งพนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวตลอดเวลาในการปฏิบัติงาน
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ให้ความรู้พนักงานในเรื่องการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอย่างถูกต้อง

ขั้นตอนที่ 6 การจูงใจ การอบรม และการให้ความรู้

- อบรมให้ความรู้พนักงานในเรื่องของอันตรายของเสียงดัง ความสำคัญของการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกัน ควบคุมเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยให้ถูกต้อง
- จัดทำกิจกรรมโครงการที่พนักงานมีส่วนร่วมในการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย คือโครงการสร้างความปลอดภัยลดอุบัติเหตุในการทำงาน โดยจะมีเกณฑ์การตัดสินการได้รับรางวัล คือ การสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลของพนักงานโดยหัวหน้างานเป็นผู้ตรวจสอบ

ขั้นตอนที่ 7 ประเมินผล และทบทวนโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

- ข้อมูลทุกอย่างตั้งแต่ขั้นตอนที่ 1-7 ให้จัดทำบันทึกข้อมูล พร้อมจัดทำเอกสาร การดำเนินงาน ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2553 เก็บไว้ที่สถานประกอบกิจการอย่างน้อย 5 ปี พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้
- จัดให้มีการทบทวนและประเมินผลการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการไม่น้อยกว่าปีละ 1 ครั้ง ตามกฎหมาย
- การประเมินผลพนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงเสียงดัง, จำนวนพนักงานที่มีการสูญเสียการได้ยินลดลงเมื่อเทียบในแต่ละปี, พนักงานมีทัศนคติและความรู้ความเข้าใจเรื่องอันตรายเสียงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย



6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 6.1 พนักงานทุกคนทราบและตระหนักถึงอันตรายและความสูญเสียที่เกิดขึ้นจากการสัมผัสเสี่ยงดังในขณะปฏิบัติงาน
- 6.2 พนักงานมีความรู้ ความเข้าใจในเรื่องของอันตรายของเสี่ยงดัง การตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน การป้องกันอันตรายเสี่ยงดังและการสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลได้อย่างถูกต้อง

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- 7.1 แผนกความปลอดภัย และคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน(คปอ.)

ผู้เสนอโครงการ



(นายธีระพร เพ็ชรทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ระดับวิชาชีพ

วันที่ 12 / 01 / 2569

ผู้ตรวจสอบและอนุมัติโครงการ



(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

วันที่ 12 / 01 / 2569



Hearing Conservation Programe Plan 2026 (แผนงานโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ประจำปี 2569)

รายละเอียดหัวข้อการดำเนินงานกิจกรรม	เป้าหมาย	ประจำปี 2569											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	★											คณะกรรมการ คปอ.	
2. ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย การจัดทำมาตรการควบคุมป้องกันเสียงดัง	พนักงานและผู้รับเหมาของโครงการทุกคน	★	★										คณะกรรมการ คปอ.	
3. ตรวจสอบระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	พื้นที่การทำงานของโครงการ						★						ตรวจวัดฯโดยบริษัทภายนอก	
4. ตรวจสอบสภาพการได้ยินพนักงานของโครงการ	พนักงานและผู้รับเหมาทุกคนที่เป็นกลุ่มเสี่ยง	★							★				จป.วิชาชีพ	2 ครั้ง/ปี
5. แจ้งผลการตรวจสอบสภาพการได้ยินให้พนักงานทราบ	พนักงานและผู้รับเหมาทุกคน		★							★			จป.วิชาชีพ	
6. ตรวจสอบสภาพการได้ยินซ้ำ กรณีที่พบพนักงานมีการสูญเสียการได้ยิน	พนักงานที่มีแนวโน้มสูญเสียการได้ยิน										★		แผนกบุคคล	
7. ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขเสียงดังตามมาตรการควบคุมป้องกัน	ตามมติที่ประชุม												คปอ., จป.วิชาชีพ	

จัดทำโดย

(นายธีระพร เพ็ชรทอง)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

วันที่ 12/01/2569

ตรวจสอบและอนุมัติโดย

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

ผู้จัดการอาวุโสเหมืองและโรงแต่งแร่

วันที่ 12/01/2569

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 21

มาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining)

หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่

(CSR-DPIM)



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สุรินทร์ออยล์ เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ประธานบัตรเลขที่ ๒๔๑๐๖/๑๕๓๖๑, ๒๔๑๐๑/๑๕๓๘๒, ๒๔๑๕๒/๑๕๓๖๒, ๒๔๒๐๖/๑๖๑๘๘

เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน

ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง

(CSR-DPIM Continuous Award 2025)

ประเภท เหมืองแร่

ให้ใช้ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
Management System Certification Institute (Thailand)

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
ขอมอบเกียรติบัตรนี้เพื่อแสดงว่า
บริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด
ใบอนุญาตแต่งแร่เลขที่ ๔/๒๕๕๓
เป็นสถานประกอบการเครือข่ายที่มีการดำเนินงาน
ด้านความรับผิดชอบต่อสังคมอย่างต่อเนื่อง
(CSR-DPIM Continuous Award 2025)
ประเภท โรงแต่งแร่
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

(นายอรรถพร จ.สอนนุก)

อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

(นายอรรถพร ฐานพิศาลเสถียร)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



Green Mining Award 2025

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๘

Green Mining Continuous Award 2025

ประเภท **เหมืองแร่**

ประธานบัตรที่ ๒๙๐๐/๑๕๓๐๑ ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ๒๙๑๕๒/๑๕๓๐๒, ๒๙๑๑๐/๑๕๓๐๓ และ ๒๙๒๐๐/๑๕๓๐๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘



(นายณัฐพล รังสิตพล)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม





Green Mining Award 2025

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๘

Green Mining Continuous Award 2025

ประเภท **โรงแต่งแร่**

ใบอนุญาตเลขที่ ๔/๒๕๕๓

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(นายณัฐพล รังสิตพล)

ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมเคลือบเซรามิก)

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

ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

ฉบับที่ 1 ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

ภาคผนวก 22

หนังสือตอบรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ฉบับล่าสุด)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE018/68

14 กรกฎาคม พ.ศ.2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553) จำนวน 1 เล่ม
3. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD) จำนวน 1 แผ่น

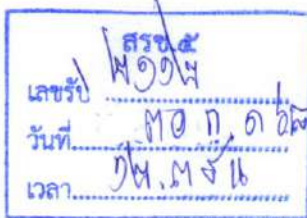
ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประธานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมเคลือบเซรามิค)ประธานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์อมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสตั้ง แอนด์ คอนซัลติง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ


(นายอนุชา นาคาศัย)
บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี
โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE019/68

14 กรกฎาคม พ.ศ.2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 5 พิษณุโลก

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 3 เล่ม
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553) จำนวน 3 เล่ม
3. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD) จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมเคลือบเคลือบ) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสติง แอนด์ คอนซัลติง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด



SurintOmya
Thailand

SurintOmya Chemicals (Thailand) Co., Ltd

Office : 603 Soi 39, Ramkhamhaeng Rd. Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND

Tel (662) 539-3586-93 Fax (662) 539-3585, (662) 934-7415

Plant : 44/4 Moo 5 Tambol Kottum, Amphur Muang, Lopburi 15210, THAILAND

Tel (662) 934-7409-12 (6636) 638-323 Fax (662) 934-7414 (6636) 436-214



บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE021/68

14 กรกฎาคม พ.ศ.2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโคกตูม

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553) จำนวน 1 เล่ม
3. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD) จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งอยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสติง แอนด์ คอนซัลติง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

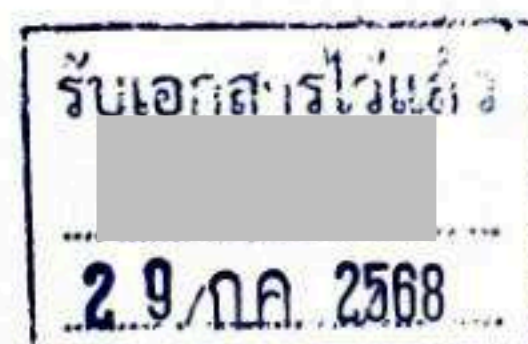
จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมยา เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด



พันธกิจสร้างสรรค์ ร่วมกันเพื่อสังคมสีเขียว

สังคมสีเขียว...
คือสังคมที่ทุกคนอยู่ร่วมกันด้วยใจปรองดอง เริ่มรู้ เข้าใจ
เชื่อฟัง อดทน ให้อภัย และแบ่งปันทรัพยากรอย่างเหมาะสม
อย่างยั่งยืนด้วยใจ สุขุม สันถัมภ์ และบรรณาธิสิ่งแวดล้อมของใจ



สำเนา

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE020/68

14 กรกฎาคม พ.ศ.2568

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553) จำนวน 1 เล่ม
3. ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (CD) จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลติง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำ
เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE02/69

12 มกราคม พ.ศ.2569

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553)
รวมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงในแผ่นซีดี จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16 178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์อมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลตัง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้
จัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด





SurintOmya
Thailand

SurintOmya Chemicals (Thailand) Co., Ltd

Office : 603 Soi 39, Ramkhamhaeng Rd. Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND

Tel (662) 539-3586-93 Fax (662) 539-3585, (662) 934-7415

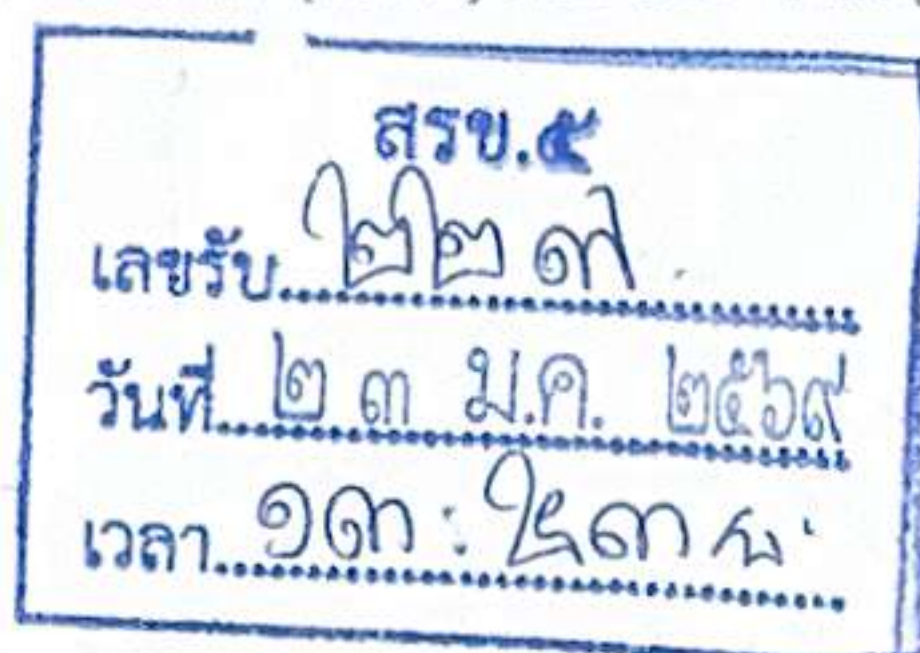
Plant : 44/4 Moo 5 Tambol Kottum, Amphur Muang, Lopburi 15210, THAILAND

Tel (662) 934-7409-12 (6636) 638-323 Fax (662) 934-7414 (6636) 436-214



สำเนา

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด
ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี
โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414



เลขที่ MNSE04/69

12 มกราคม พ.ศ.2569

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 5 พิษณุโลก

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553)
รวมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงในแผ่นซีดี จำนวน 3 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลตัง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้
จัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด



พันธกิจสร้างสรรค์ ร่วมกันเพื่อสังคมสีเขียว

สังคมสีเขียว...
คือสังคมที่ทุกคนอยู่ร่วมกันด้วยความเคารพ เคารพ เคารพ
เพื่ออยู่ดีมีสุข เกื้อกูล และแบ่งปันความสุขและความสำเร็จ
อย่างยั่งยืนคู่กัน ชุมชน สังคม และธรรมชาติสิ่งแวดล้อม





SurintOmya
Thailand

SurintOmya Chemicals (Thailand) Co., Ltd

Office : 603 Soi 39, Ramkhamhaeng Rd. Wangthonglang, Bangkok 10310, THAILAND

Tel (662) 539-3586-93 Fax (662) 539-3585, (662) 934-7415

Plant : 44/4 Moo 5 Tambol Kottum, Amphur Muang, Lopburi 15210, THAILAND

Tel (662) 934-7409-12 (6636) 638-323 Fax (662) 934-7414 (6636) 436-214



สำเนา

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE05/69

12 มกราคม พ.ศ.2569

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล (ประเทศไทย) จำกัด

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลโคกตูม

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553)
รวมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงในแผ่นซีดี จำนวน 1 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่อยู่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสดีง แอนด์ คอนซัลตัง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้
จัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมิคอล(ประเทศไทย) จำกัด



พันธกิจสร้างสรรค์ ร่วมกันเพื่อสังคมสีเขียว

สังคมสีเขียว...
คือสังคมที่ทุกคนอยู่ร่วมกันด้วยมิตรภาพ รักใคร่ เอื้อเฟื้อ
เพื่ออยู่อย่างดี เกื้อกูล และแบ่งปันทรัพยากรและผลประโยชน์อย่าง
ยั่งยืนถึงคนรุ่นลูก รุ่นหลาน สังคม และธรรมชาติสิ่งแวดล้อมของโลก



บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

ที่อยู่ 369 ม.2 ต.โคกตูม อ.เมืองลพบุรี จ.ลพบุรี

โทรศัพท์ 02-9347409 โทรสาร 02-9347414

เลขที่ MNSE02/69

12 มกราคม พ.ศ.2569

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ของบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

อ้างถึง หนังสือสำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/14511 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 และรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่แคลไซต์ (โรงแต่งแร่ 4/2553)
รวมไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ บันทึกลงในแผ่นซีดี จำนวน 2 แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักนโยบายและทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการศึกษา
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่แคลไซต์ ประทานบัตรที่ 29206/16178 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
โครงการเหมืองแร่แคลไซต์และหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมแคลเซียมคาร์ไบด์) ประทานบัตรที่ 29110/15382,
29106/15361 และ 29152/15362 ของบริษัท สุรินทร์อมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ตั้งที่ หมู่ 2 ตำบลโคกตูม อำเภอเมือง
จังหวัดลพบุรี และได้กำหนดให้ทางบริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล (ประเทศไทย) จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อจัดส่งให้กับทางกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน
และการเหมืองแร่

ทั้งนี้บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท โอกลา เทสดี้ง แอนด์ คอนซัลตัง
เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 บัดนี้รายงานดังกล่าวได้
จัดทำเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อจัดส่งรายงานตามรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย

ขอแสดงความนับถือ



ลงชื่อ

(นายบัญชา วงศ์แก้วโพธิ์ทอง)

บริษัท สุรินทร์ ออมย่า เคมีคอล(ประเทศไทย) จำกัด

