

เอกสารแนบ

เอกสารแนบ 8

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๓

เลขที่ ๑๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติ เจริญธุรกิจ จำกัด (๐๐๐๐๑)

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๔ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ทุ่งทอง
เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
ผู้บริจาคทรัพย์ในการทำนุบำรุงพระพุทธศาสนา วัด สหชาติประชาธรรม แขวง/ตำบล ทุ่งทอง
เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๘

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้มีบริจาคเงินในการทำนุบำรุงศาสนา วัด เขแม่แก้วนาราม

ตำบลทุ่งทอง อำเภอ ทนงนัว จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สี่หมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ผู้รับเงิน



อนุโมทนาบัตร





ที่ ๑๓๘/๒๕๖๖


อนุโมทนาบัตร

โรงเรียนประชาอุปถัมภ์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษานครสวรรค์ เขต ๓
ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้ให้ความอนุเคราะห์ สนับสนุนเงินสดเป็นจำนวน ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)
ในการจัดกิจกรรมวันแม่แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๖ ของโรงเรียนประชาอุปถัมภ์
จึงมอบใบอนุโมทนาฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขออำนวยให้ท่านมีแต่ความสุขและความเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ
ตลอดกาลนาน ปราศจากสิ่งใดจงสำเร็จความปรารถนานั้นทุกประการ
วันที่ ๘ เดือน สิงหาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖


ครูชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนประชาอุปถัมภ์



- ☒ เงินสด
☐ เช็คธนาคาร.....
เลขที่.....
☐ อื่นๆ.....

เล่มที่..... 1

เลขที่ ๗/๕๕

ใบอนุโมทนา

วันที่ ๒ เดือน ส.ค. พ.ศ. ๕๕

ใบอนุโมนานี้ ออกให้เพื่อแสดงว่า
บริษัท สหชาติ เจริญกิจ จำกัด

เป็นผู้บริจาคเงิน จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สิบหมื่นบาทถ้วน)
เพื่อการ ทำนุบำรุงศาสนา เงินค่าสงฆ์สงฆ์, น้ำพวยเทศน์ วัด ปากช่อง สภามัจฉิธรรม
ตำบล ทุ่งทอง อำเภอ ทนดงมณี จังหวัด พะเยา

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวมีความสุขและเจริญ
ทั้ง 4 ประการ คือ อายุ วรรณะ สุขะ พละ และความมั่งคั่ง ร่ำรวย ปราศจากทุกขโศกโรครภัยทั้งปวง ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

.....

เอว้ โหด เอว้ โหด เอว้ โหด

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๐๐๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ

แต่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์ จำนวน ๒๐๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)
เพื่อการ ก่อสร้าง เสาหลัก ณ วัดศรีสังฆาล์ประชาราม
ตำบล หูทอง อำเภอ เมืองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ
วันที่ ๑๐ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

ทำบุญ มีศุขามสุข

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๐๒

เลขที่ ๐๕

บริษัท สหชาติไพรชกิจ จำกัด.

เลขที่ ๑๓๔ ตำบล ท่งทอง อำเภอ เมือง บิด. จังหวัด นครราชสีมา.

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา. วัด นนทบุรี.

ตำบล ท่งทอง. อำเภอ เมือง บิด. จังหวัด นครราชสีมา.

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สองหมื่นบาทถ้วน.)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม.

พ.ศ. ๒๕๖๓

ผู้รับเงิน

สุ

ย

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ แต่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา วัด บ้านคลองธรรมรังษี

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หหมงษ์ จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สี่หมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญฯ

วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้มอบเงิน

เจ้าอาวาส

บุ

ย

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๔

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเศรษฐิก จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ทุ่งทอง
เขต/อำเภอ หนองนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทำนําร่องศาสนา วัด หนองสรวง
เขต/อำเภอ หนองนา จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สดงหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ จรรยาสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑



อนุโมทนาบัตร

เลขที่ ๓



ขออนุโมทนาบุญแด่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ ทำนุบำรุงศาสนา วัด ทรัพย์มั่งคั่ง

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หหมั่น จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สี่ตัว (สิบพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้รับเงิน

อ.ก.

เจ้าอาวาส



อนุโมทนาบัตร





เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑

ขออนุโมทนาบุญ แต่



ผู้บริจาคเงินในการ สร้างพระพุทธรูปปางนาคปรก วัด หนองกระเทียม
 ตำบล ท่ากอไผ่ อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์
 เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (หนึ่งหมื่นยี่หมื่นยี่พัน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
 จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
 และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ
 วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ 1

เลขที่ 11/66

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท (มหาชน) เติบโตธุรกิจ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 174 หมู่ 2 ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่าวาสุกรี

เขต/อำเภอ ทนบุรี จังหวัด นครหลวงใต้ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้างโมเสก วัด 177 แขวง/ตำบล ท่าวาสุกรี

เขต/อำเภอ ทนบุรี จังหวัด นครหลวงใต้ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน 20,000 บาท สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๕

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมิคอล จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่งทอง
 เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1
 ผู้บริจาคทรัพย์ในการ ทำนํารังศาสดา วัด ท่งทองวราราม แขวง/ตำบล ท่งทอง
 เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 1
 เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สตางค์ (สิบหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
 จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
 ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพร่าตรัสพลเทอญ

วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมส์ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๕ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล บางหลวง

เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์สินในการ ปลูกป่าดงดิบสักพื้ วัด บางหลวงนาทม แขวง/ตำบล บางหลวง

เขต/อำเภอ หนองน้ำ จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สิบพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ และ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ
วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๗

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แค

บริษัท สหภาพเคอแมท จำกัด

เลขที่ ๑๓๔ หมู่ ๒ ซอย ถนน แขวง/ตำบล ทุ่งกล

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ขออนุโมทนาบัตรในการ ร่วมทอดกฐินสังฆคัมภ์ วัด หนองสรวง แขวง/ตำบล ทุ่งกล

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สดง ห้าหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ลาภ ยศ สรรเสริญ สุข

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ

วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พุทธศักราช ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๐๐๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนาบุญ

แต่ บริษัท สหชาติเกษตร จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์ จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

เพื่อการ สร้างอุโบสถ ณ วัด ศรีสังฆมณฑลประชาคม

ตำบล ห้วยทอง อำเภอ เมืองบัว จังหวัด นครสวรรค์

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงดลบันดาลให้ท่านและครอบครัวเจริญด้วย อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ

และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ตลอดกาลทุกเมื่อ เทอญ

วันที่ ๒๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

ทำบุญ มีกรรมสุข

เล่มที่ 1

เลขที่ 20/66

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติ เจริญธุรกิจ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ 144 หมู่ 2 ซอย ถนน แขวง/ตำบล บางนา

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ สร้าง ไม้สัก วัด ไทรทอง แขวง/ตำบล บางนา

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครราชสีมา เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

เป็นจำนวนเงิน 20000 บาท สตางค์ (สอง หมื่น บาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้

จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ

ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ 26 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๑

ขออนุโมทนา แต่

เลขที่ ๑๓

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้บริจาค ร่วมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดสามัคคีธรรม

ตำบล ท่งทอง อำเภอ หาดใหญ่ จังหวัด นครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท สดางค์ (สดหมื่นบาทถ้วน

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาล เทอญ

วันที่ ๑๙ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

เจ้าอาวาสวัดสายลม
ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๑

เลขที่ ๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๕ หมู่ ๓ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอ พนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
ผู้บริจาคทรัพย์ในการร่วมก่อสร้างวัด วัด ท่งทองวราราม แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอ พนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร
เป็นจำนวนเงิน ๑,๐๐๐ บาท - สดางค์ (หนึ่งพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกประการเทอญ
วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

๑/๒๕๖๖



อนุโมทนาบัตร

อนุโมทนาบัตรนี้ ขอมอบให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้บริจาค

เงินสนับสนุน ทุนการศึกษา จำนวน ๒๖๗,๐๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ให้เป็นสมบัติของ..... โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา..... และได้รับไว้เรียบร้อยแล้ว

จึงขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้ไว้เป็นสำคัญ

ขอให้มีความสุขสวัสดิ์เจริญเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา



อนุโมทนาบัตร
ขออนุโมทนา แต่

เล่มที่ ๑

เลขที่ ๑



บริษัท สหราชเศรษฐี จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ สร้างอาคารสงฆ์ปฏิบัติธรรม

วัดทุ่งทอง ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

เป็นจำนวนเงิน ๑๓๓,๓๓๓ บาท - สดางค์ (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบล้านสามหมื่น)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ
วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญฯ

วันที่ ๔ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน



เล่มที่ ๗

เลขที่ ๑๓

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมรณกิจ จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๓๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่งทอง

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ผู้บริจาคทรัพย์ในการ เทอพนครนภีศรีเสริมหลัก วัด สหชาติประหารธรรม แขวง/ตำบล ท่งทอง

เขต/อำเภอ หนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร -

เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๐๐๐ บาท - สตางค์ (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยการให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เล่มที่ ๗

เลขที่ ๖๒

อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แก่

บริษัท สหชาติเคมิคอล จำกัด

อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๔ หมู่ ๒ ซอย - ถนน - แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร [REDACTED]
ผู้บริจาคทรัพย์ในการทำผ้าเพดานศาลธรรมสังฆาราม วัด สหชาติประชาราม แขวง/ตำบล ท่งทอง
เขต/อำเภอหนองบัว จังหวัด นครสวรรค์ เลขที่ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร -
เป็นจำนวนเงิน ๑๓๓,๓๓๓ บาท - สตางค์ (หนึ่งแสนสามหมื่นสามพันสามร้อยสามสิบสามนาฬิกาน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงอำนวยพรให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ ธรรมสารสมบัติ
ประสบแต่สิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกกาลเทอญ

วันที่ ๔ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ผู้รับเงิน

เจ้าอาวาส

เอกสารแนบ 9

ผลตรวจสุขภาพพนักงาน

IMH

รายงานสรุปผล

ตรวจสอบสุขภาพประจำปี

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - รวมบริษัทในเครือ

สรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566

วันที่ทำการตรวจ 11 เมษายน 2566



บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร์ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน)
INTERMEDICAL CARE AND LAB HOSPITAL PUBLIC COMPANY LIMITED

Call Center : 0-2865-0044



หนังสือรับรองการตรวจสอบภาพ

หนังสือฉบับนี้ทำขึ้นเพื่อรับรองว่า บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด - รวมในเครือ เลขที่อยู่ [REDACTED] พหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 ได้ทำการตรวจสอบภาพประจำปี 2566 ในวันที่ 11 เมษายน 2566 ตามใบเสนอราคาลงวันที่ 24 มกราคม 2566 มีพนักงานเข้ารับการตรวจสอบภาพจำนวน 303 คน โดย บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) ตามใบอนุญาตให้ประกอบกิจการสถานพยาบาลเลขที่ 10204000154 และใบอนุญาตให้ดำเนินการสถานพยาบาลเลขที่ ค. 10204000154 ดำเนินการโดย นพ.ณรงค์พล ห้าวเจริญ และคณะเทคนิคการแพทย์ได้ทำการสรุปผลการตรวจสอบภาพไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วและขอรับรองผลการตรวจสอบภาพว่าเป็นไปตามข้อกำหนด กฎกระทรวงในเรื่องมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานในเรื่องการตรวจการบันทึกการแจ้งและรายงานผลเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยเป็นไปตามข้อกำหนดของลูกจ้าง และมาตรฐาน TIS 18000 และ OHSAS 18001 ด้านวิชาการทุกประการ

ขอแสดงความนับถือ

[REDACTED]
เทคนิคการแพทย์ หัวหน้าห้องปฏิบัติการ

[REDACTED]
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

[REDACTED]
ประกาศนียบัตร แพทย์อาชีวเวชศาสตร์
ผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์

สำนักงานสาขา (1)

สำนักงานสาขา (2) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา ปทุมธานี

สำนักงานสาขา (3) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา อโยธยา

สำนักงานสาขา (4) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัล สาขา สยามอีสเทิร์น

สำนักงานสาขา (5) คลินิกการแพทย์อินเตอร์เมดิคัลเวชกรรม สาขา ชลบุรี

444 ถนนบางแวก แขวงบางแวก เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร

9/28 หมู่ที่ 19 ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี

1/194-5 หมู่ที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

60/31-32 หมู่ที่ 3 ตำบลมาบยางพร อำเภอลพบุรี จังหวัดลพบุรี

117/12-14 หมู่ที่ 6 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี



ISO 9001:2008



กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข
ประกาศนียบัตรให้ไว้เพื่อแสดงว่า



ได้รับการอบรมความรู้พื้นฐานด้านอาชีวเวชศาสตร์สำหรับแพทย์
หลักสูตร ๒ เดือน วันที่ ๒๐

ระหว่างวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๕๓ ถึงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๕๓



ใบอนุญาตที่ ๓๙๒๐๙



อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติวิชาชีพเวชกรรม พ.ศ. ๒๕๒๕

แพทยสภา

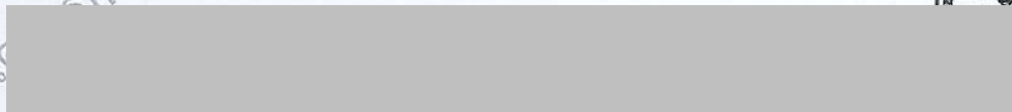
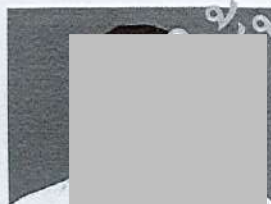
ออกใบอนุญาตนี้แก่



ซึ่งได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบวิชาชีพเวชกรรมแล้ว และมีสิทธิประกอบวิชาชีพเวชกรรม

ภายใต้บทบังคับแห่งกฎหมายและข้อบังคับของแพทยสภา

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๒



นายกแพทยสภา

เลขาธิการแพทยสภา



สำเนาถูกต้อง

บริษัท โรงพยาบาลอินเตอร์เมดิคัล แคร่ แอนด์ แล็บ จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

วันที่ทำการตรวจ 11 เมษายน 2566

โดยมีรายการตรวจดังนี้

- 1) ตรวจทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ ดังนี้
 - 1.1 ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)
 - 1.2 ตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)
 - 1.3 ตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)
 - 1.4 ตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Creatinine)
 - 1.5 ตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)
 - 1.6 ตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol,Triglyceride,HDL,LDL ในเลือด
 - 1.7 ตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)
 - 1.8 ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)
- 2) การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (PHYSICAL EXAMINATION)
- 3) การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (AUDIO)
- 4) การตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (EYE)
- 5) การตรวจสมรรถภาพปอด (SPIRO)
- 6) การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG)
- 7) การตรวจเอกซเรย์ทรวงอก (ฟิล์มดิจิทัล)

ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ทำให้ทราบข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพ สำหรับพนักงานใหม่ โดยใช้เป็นฐานเปรียบเทียบกับผลการตรวจครั้งต่อไป
- 2) ทำให้ทราบความผิดปกติของร่างกาย ในระยะเริ่มแรก เพื่อจะได้รับหาทางรักษาป้องกันและแก้ไขได้ทันเวลา รวมทั้งช่วยเป็นข้อมูลในการปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานอีกด้วย
- 3) สามารถประเมินประสิทธิภาพของมาตรการ ที่กำลังใช้ป้องกัน และควบคุมอันตรายแฝงในปัจจุบัน
- 4) เพื่อช่วยลดความสูญเสียจากการเสื่อมสุขภาพและเจ็บป่วยของพนักงาน เช่น สูญเสียค่ารักษาพยาบาล ค่าทดแทน ค่าทำขวัญ ค่าทำศพ เสียเวลาการทำงาน เสียขวัญ เสียกำลังใจ เสียชื่อเสียง และอาจมีการเสียชีวิต
- 5) เพื่อกระตุ้นพนักงานให้เห็นถึงความสำคัญของสุขภาพตนเอง
- 6) เป็นการบำรุงขวัญและกำลังใจให้พนักงาน ที่เห็นผู้บริหารให้ความสนใจ และตนเองทราบถึงอันตรายในงานที่กำลังปฏิบัติอยู่ ซึ่งถือเป็นสวัสดิการส่วนหนึ่งให้พนักงาน
- 7) เป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการให้สถานที่ทำงานมีความปลอดภัยอย่างแท้จริง และในบางกรณียังเป็นความต้องการทางด้านกฎหมายของทางราชการด้วย
- 8) เป็นการยกระดับสถานที่ทำงานให้เป็นสถานที่ทำงานที่ทันสมัย ที่ให้ความสนใจและรับผิดชอบเรื่องสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ซึ่งควรได้รับการยกย่องจากสังคม

ภาพรวมการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566

| | ผลผิดปกติ | ผลปกติ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ความผิดปกติ |
|---|-----------|--------|------------------|---------------|
| การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ | 33 | 126 | 159 | 20.75 % |
| การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) | 6 | 153 | 159 | 3.77 % |
| การตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis) | 2 | 157 | 159 | 1.26 % |
| การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar) | 21 | 138 | 159 | 13.21 % |
| การตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Cr) | 2 | 157 | 159 | 1.26 % |
| การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt) | 23 | 136 | 159 | 14.47 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด | 92 | 67 | 159 | 57.86 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด | 57 | 102 | 159 | 35.85 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน HDL ในเลือด | 16 | 143 | 159 | 10.06 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด | 77 | 82 | 159 | 48.43 % |
| การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid) | 21 | 138 | 159 | 13.21 % |
| ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audio) ทั้งหมด | 0 | 159 | 159 | 0.00 % |
| - ผลการตรวจสมรรถภาพการได้ยินสำหรับกลุ่มที่เข้าตรวจเป็นปีแรก ไม่มีค่า baseline เปรียบเทียบ | 0 | 159 | 159 | 0.00 % |
| การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE) | 114 | 44 | 158 | 72.15 % |
| การตรวจสมรรถภาพปอด (SPIRO) | 8 | 148 | 156 | 5.13 % |
| การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) | 19 | 140 | 159 | 11.95 % |
| การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มดิจิทัล | 7 | 150 | 157 | 4.46 % |

| | ตรวจพบเชื้อ | ตรวจไม่พบเชื้อ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | คิดเป็น % คนพบเชื้อ |
|--|-------------|----------------|------------------|---------------------|
| การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg) | 7 | 152 | 159 | 4.40 % |

| | พนักงานที่สูบบุหรี่ | พนักงานที่ไม่สูบบุหรี่ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ของผู้สูบบุหรี่ |
|----------------------------------|---------------------|------------------------|------------------|-------------------|
| พนักงานที่ให้ประวัติการสูบบุหรี่ | 52 | 107 | 159 | 32.70 % |

| | พนักงานที่ดื่มสุรา | พนักงานที่ไม่ดื่มสุรา | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ของผู้ดื่มสุรา |
|---------------------------------|--------------------|-----------------------|------------------|------------------|
| พนักงานที่ให้ประวัติการดื่มสุรา | 81 | 78 | 159 | 50.94 % |

| | พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง | พนักงานที่มีความดันโลหิตปกติ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ของผู้ที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง | 25 | 134 | 159 | 15.72 % |

| | พนักงานที่มี น้ำหนักเกินเกณฑ์ | พนักงานที่น้ำหนัก อยู่ในเกณฑ์ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ของผู้ที่น้ำหนัก เกินเกณฑ์ |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------------|
| พนักงานที่มีน้ำหนักมากกว่าเกณฑ์ปกติ | 117 | 42 | 159 | 73.58 % |

หมายเหตุ : รายการตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC) พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ
 รายการตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis) พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ
 รายการตรวจเอกซเรย์ทรวงอกฟิล์มดิจิทัล พนักงาน 1 ท่าน อาจเป็นได้มากกว่า 1 อาการ

หมายเหตุ : คนที่มีความผิดปกติของสมรรถภาพปอด หมายถึง ผู้ที่มีสมรรถภาพปอดลดลง แบบปานกลางขึ้นไป (สมรรถภาพปอดอุดกั้น หรือ จำกัดหรือผสมแบบปานกลาง) หรือ สมรรถภาพปอดลดลง แบบเล็กน้อย และมีอาการทางระบบทางเดินหายใจทั้งนี้ผู้ที่มีสมรรถภาพปอดลดลงแบบ ปานกลางแต่ผู้เป่าไม่สบายอยู่ในขณะเป่า เช่น ไอ หรือเจ็บคออยู่ทำให้เป่าไม่ได้เต็มที่จึงถือว่าอยู่ในกลุ่มปกติ ควรต้องเป่าซ้ำเมื่อหายป่วยแล้ว

อันดับความผิดปกติด้านต่าง ๆ ที่พบมากจากการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี

| รายการตรวจ | ผลผิดปกติ | ผลปกติ | จำนวนผู้เข้าตรวจ | % ความผิดปกติ |
|--|-----------|--------|------------------|---------------|
| การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE) | 114 | 44 | 158 | 72.15 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด | 92 | 67 | 159 | 57.86 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด | 77 | 82 | 159 | 48.43 % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด | 57 | 102 | 159 | 35.85 % |
| การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt) | 23 | 136 | 159 | 14.47 % |

โรคที่พนักงานตรวจพบความผิดปกติมากที่สุด 5 โรค พร้อมคำแนะนำในการปฏิบัติตัวแต่ละโรค

อันดับ 1 ผลการตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (occupational vision screening)
คำแนะนำปฏิบัติตน : พบมีความผิดปกติในด้านต่าง ๆ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำ เฉพาะด้านตามที่ได้ แสดงไว้ด้านท้าย

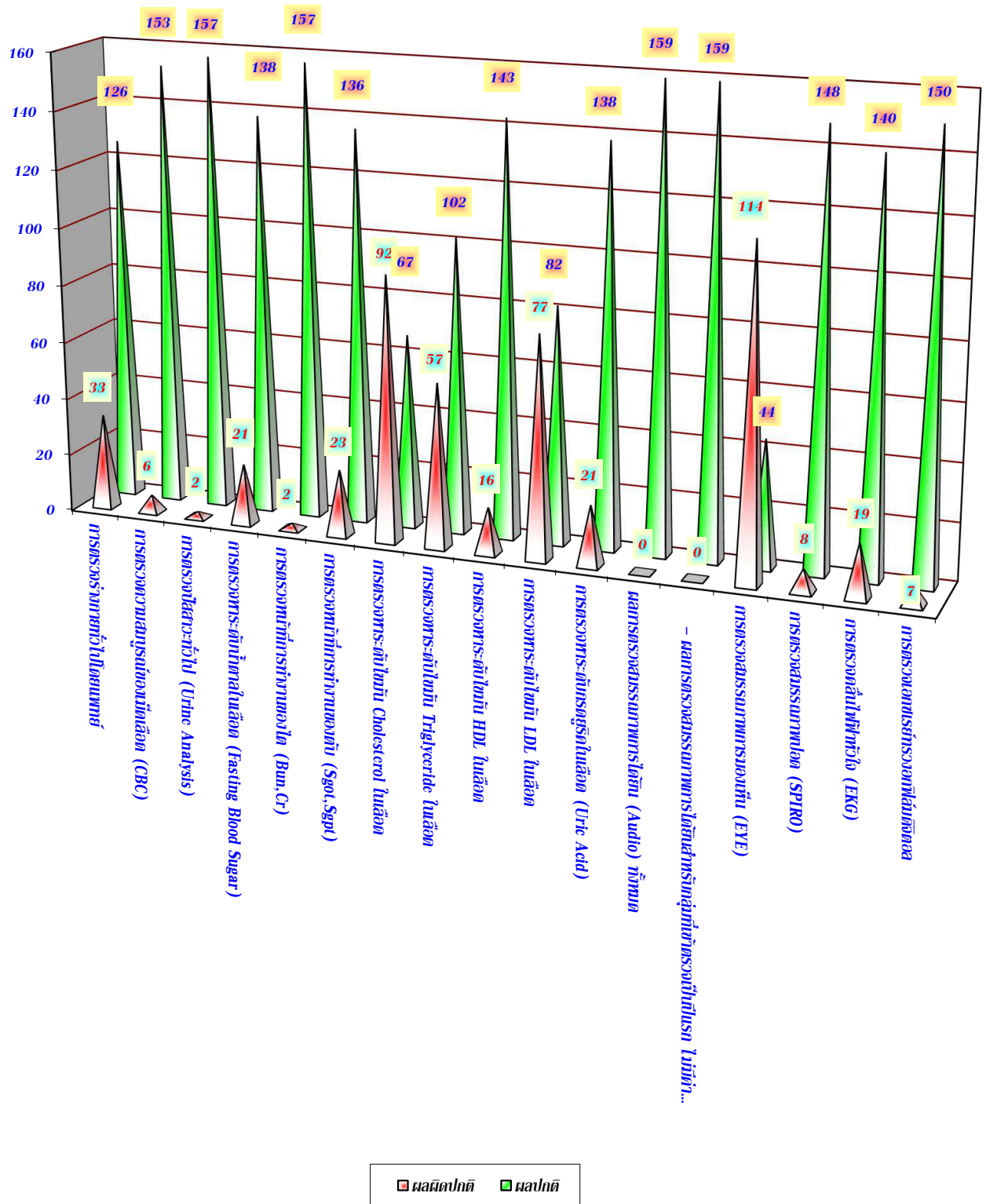
อันดับ 2 ระดับไขมัน Cholesterol ในเลือดสูง
คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมัน Cholesterol ผิดปกติ ซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีบตัน ควรหลีกเลี่ยงอาหารจำพวกไขมันสัตว์ เครื่องใน ไข่แดง และควรออกกำลังกายสม่ำเสมออย่างน้อย 3 ครั้งต่อสัปดาห์ ครั้งละ 30 นาที หลังจากนั้น 6 เดือนควรตรวจติดตามระดับไขมันคอเลสเตอรอลในเลือดอีกครั้ง

อันดับ 3 ระดับไขมัน LDL ในเลือดสูง
คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมันเลว LDL สูงกว่าเกณฑ์เฝ้าระวัง ซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดแดงตีบตัน ควรหลีกเลี่ยงอาหารไขมันสัตว์ ควรออกกำลังกายสม่ำเสมอ ลดน้ำหนัก (ถ้าอ้วน) และตรวจติดตามเป็นระยะ

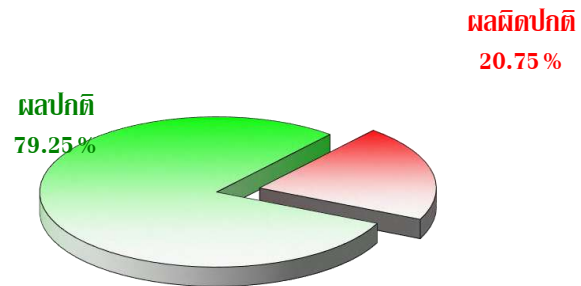
อันดับ 4 ระดับไขมัน Triglyceride ในเลือดสูง
คำแนะนำปฏิบัติตน : ผลการตรวจไขมัน Triglyceride ผิดปกติซึ่งทำให้เสี่ยงต่อการเกิดหลอดเลือดตีบตันควรหลีกเลี่ยงอาหารพวกของหวาน ไขมันสัตว์ กะทิ แอลกอฮอล์ และ ออกกำลังกายสม่ำเสมอหลังจากนั้น 6 เดือนควรตรวจติดตามระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์อีกครั้ง

อันดับ 5 หน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt) ผิดปกติ
คำแนะนำปฏิบัติตน : เอนไซม์หน้าที่การทำงานของตับชนิด SGOT,SGPT ผิดปกติ อาจเกิดจากโรคของตับทำให้มีอาการอักเสบ เช่น จากเหล้า ไวรัส ยาบางชนิด สารเคมี ควรหลีกเลี่ยงการดื่มแอลกอฮอล์ และควรตรวจเลือดซ้ำในระยะ 6 เดือน ถึง 1 ปี หากยังผิดปกติควรปรึกษาแพทย์เพื่อหาสาเหตุของการเพิ่มขึ้นของเอนไซม์ชนิดนี้

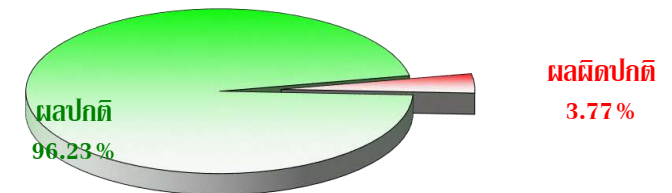
กราฟภาพรวมการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2566



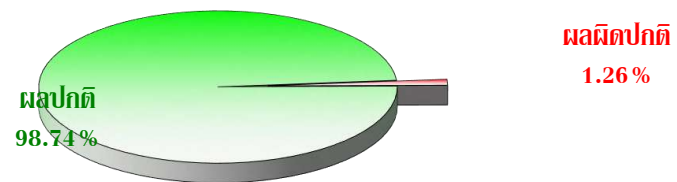
การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์



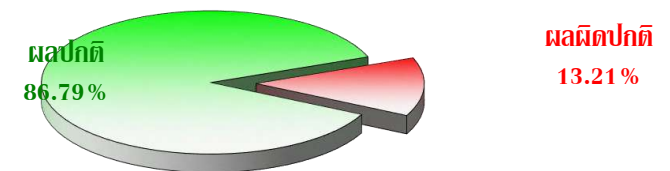
การตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)



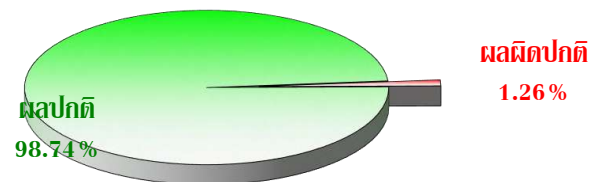
การตรวจปัสสาวะทั่วไป (Urine Analysis)



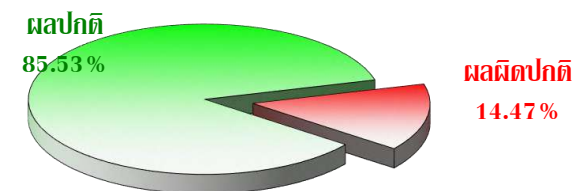
การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)



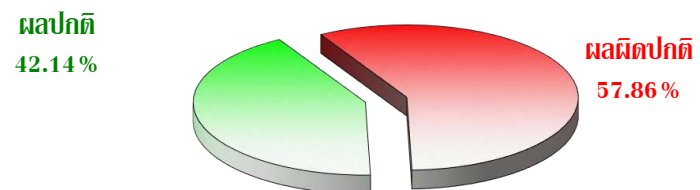
การตรวจหน้าที่การทำงานของไต (Bun,Cr)



การตรวจหน้าที่การทำงานของตับ (Sgot,Sgpt)



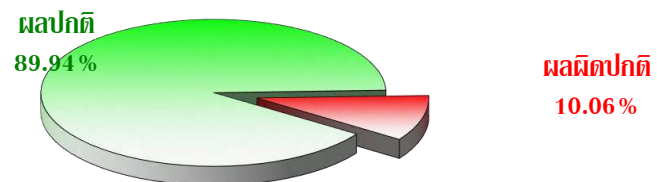
การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด



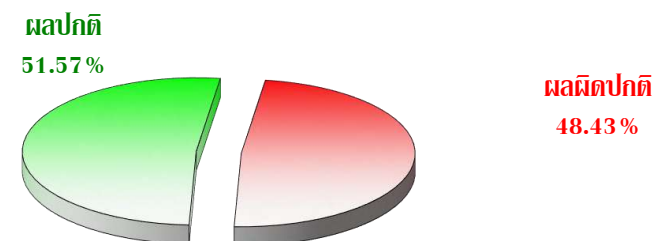
การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด



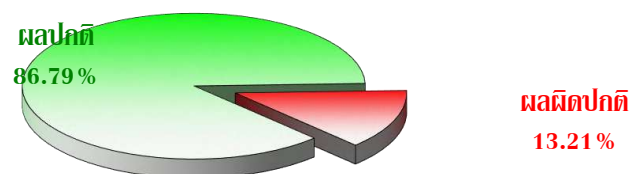
การตรวจหาระดับไขมัน HDL ในเลือด



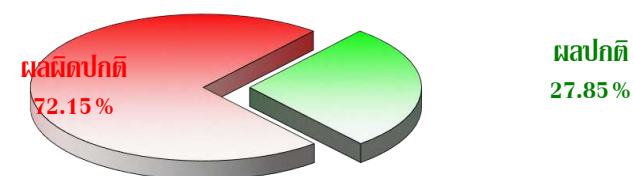
การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด



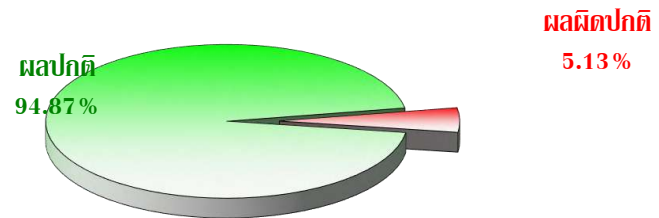
การตรวจหาระดับกรดยูริกในเลือด (Uric Acid)



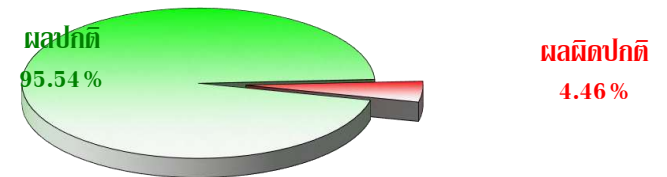
การตรวจสมรรถภาพการมองเห็น (EYE)



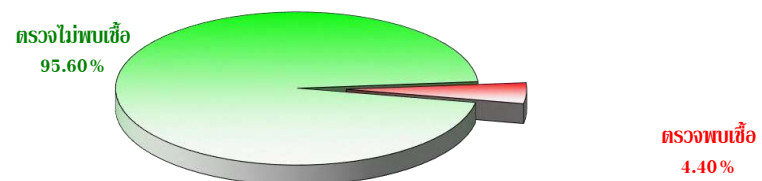
การตรวจสอบรณภาพปอด (SPIRO)



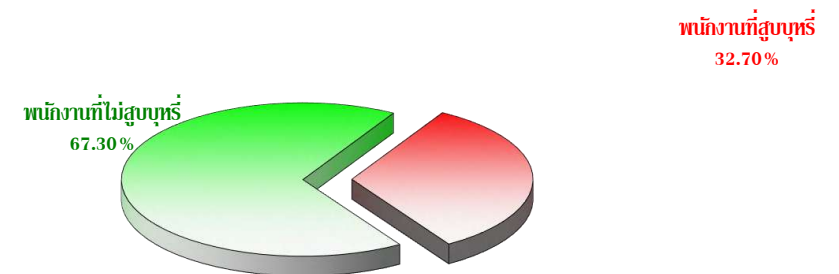
การตรวจเอกซเรย์ทรวงอกไฟลัมดิจิทัล



การตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBsAg)

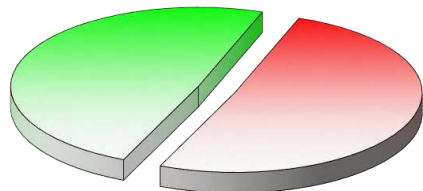


พนักงานที่ให้ประวัติการสูบบุหรี่



พนักงานที่ให้ประวัติการดื่มสุรา

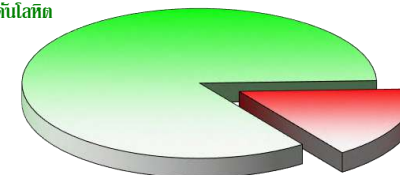
พนักงานที่ไม่ดื่มสุรา
49.06 %



พนักงานที่ดื่มสุรา
50.94 %

พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง

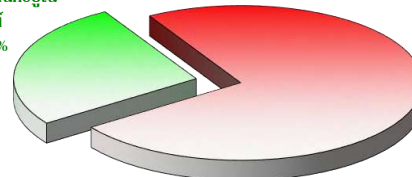
พนักงานที่มีความดันโลหิตปกติ
84.28 %



พนักงานที่เริ่มมีความดันโลหิตสูง
15.72 %

พนักงานที่มีน้ำหนักมากกว่าเกณฑ์ปกติ

พนักงานที่มีน้ำหนักอยู่ในเกณฑ์
26.42 %



พนักงานที่มีน้ำหนักเกินเกณฑ์
73.58 %

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจต่าง ๆ ประจำปี 2566

| การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar) | ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl) | จำนวน | |
|---|---------------------------|-------|--------|
| | | คน | % |
| การตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ | < 110 | 138 | 86.79% |
| กรณีงดอาหารก่อนตรวจ สงสัยอาจเป็นเบาหวานในระยะเริ่มต้น | 110-125 | 13 | 8.18% |
| กรณีงดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวาน | \geq 126 | 8 | 5.03% |
| กรณีไม่งดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวานในระยะเริ่มต้น | \geq 140-199 | 0 | 0.00% |
| กรณีไม่งดอาหารก่อนตรวจ สงสัยเป็นเบาหวาน | \geq 200 | 0 | 0.00% |
| รวม | | 159 | 100 % |

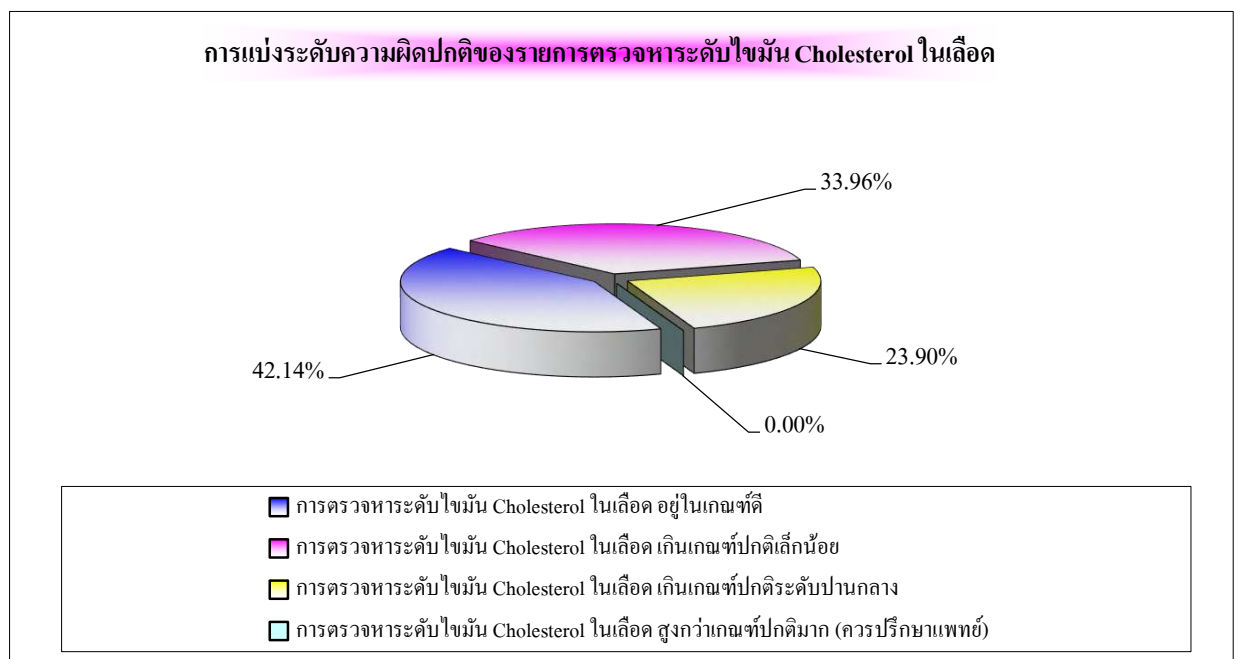
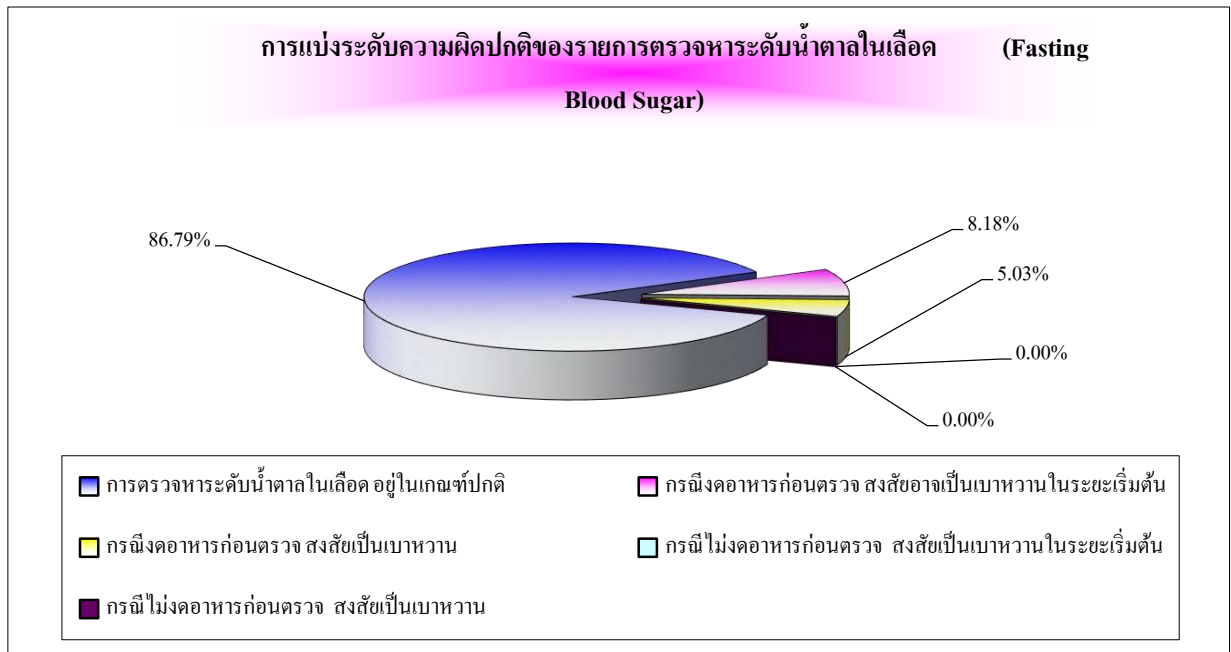
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด | ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl) | จำนวน | |
|--|---------------------------|-------|--------|
| | | คน | % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี | ≤ 200 | 67 | 42.14% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย | 201-240 | 54 | 33.96% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง | 241-320 | 38 | 23.90% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Cholesterol ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์) | > 320 | 0 | 0.00% |
| รวม | | 159 | 100% |

| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด | ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl) | จำนวน | |
|---|---------------------------|-------|---------|
| | | คน | % |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี | ≤ 150 | 102 | 64.15% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย | 151-200 | 23 | 14.47% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง | 201-500 | 34 | 21.38% |
| การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์) | > 500 | 0 | 0.00% |
| รวม | | 159 | 100.00% |

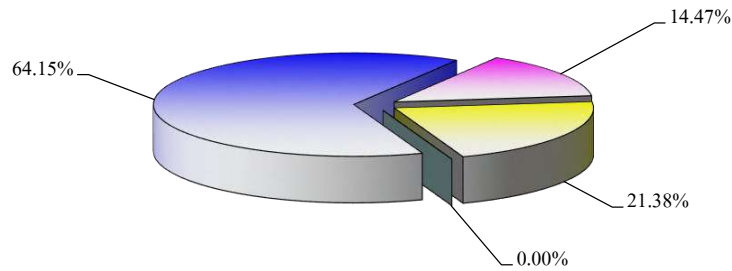
การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจต่าง ๆ ประจำปี 2566

| ผลการตรวจไขมันดี HDL | ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl) | จำนวน | |
|--|---------------------------|-------|--------|
| | | คน | % |
| ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ดีมาก | ≥ 60 | 80 | 50.31% |
| ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ปกติ | $\geq 40-59$ | 63 | 39.62% |
| ผลการตรวจไขมันดี HDL น้อยกว่าเกณฑ์ปกติ | < 40 | 16 | 10.06% |
| รวม | | 159 | 100% |

| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด | ค่าที่ตรวจได้ (mg./dl) | จำนวน | |
|--|---------------------------|-------|--------|
| | | คน | % |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดีมาก | ≤ 100 | 28 | 17.61% |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ปกติ | > 100 และ ≤ 130 | 54 | 33.96% |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย | > 130 และ ≤ 160 | 45 | 28.30% |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติในระดับปานกลาง | > 160 และ ≤ 240 | 32 | 20.13% |
| การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์) | > 240 | 0 | 0.00% |
| รวม | | 159 | 100 % |

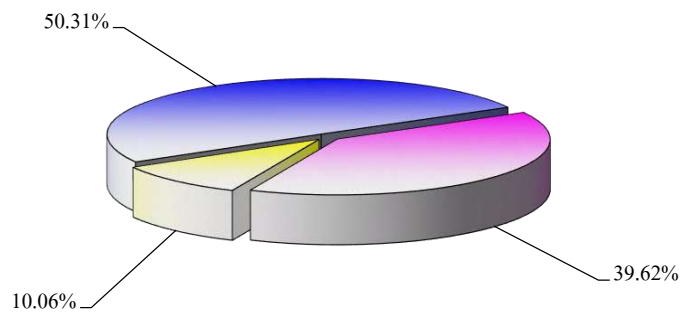


การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด



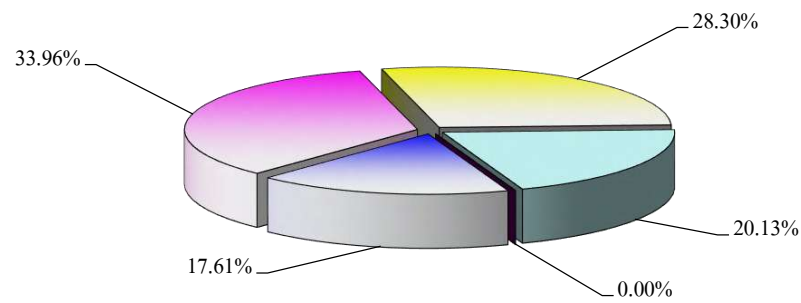
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด อยู่ในเกณฑ์ดี
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด เกินเกณฑ์ปกติระดับปานกลาง
- การตรวจหาระดับไขมัน Triglyceride ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจตรวจหาระดับไขมันดี HDL



- ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ดีมาก
- ผลการตรวจไขมันดี HDL อยู่ในเกณฑ์ปกติ
- ผลการตรวจไขมันดี HDL น้อยกว่าเกณฑ์ปกติ

การแบ่งระดับความผิดปกติของรายการตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด



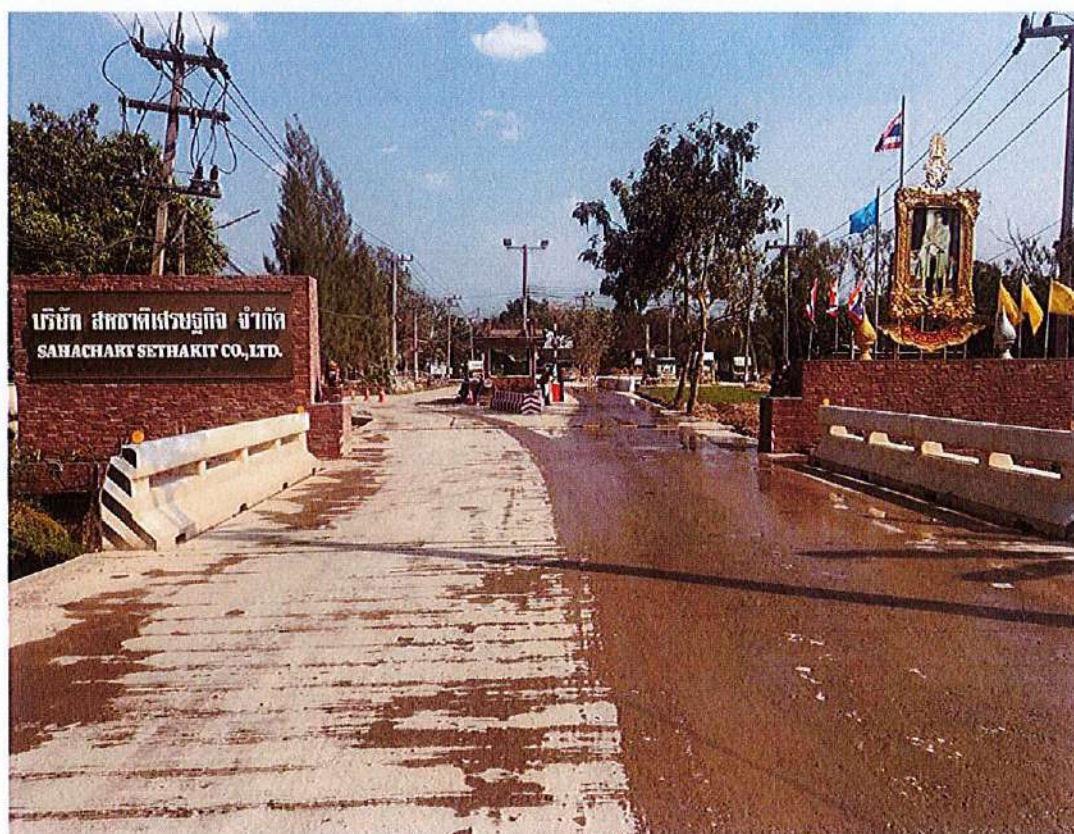
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่เกณฑ์ดีมาก
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด อยู่เกณฑ์ปกติ
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติเล็กน้อย
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติในระดับปานกลาง
- การตรวจหาระดับไขมัน LDL ในเลือด สูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก (ควรปรึกษาแพทย์)

เอกสารแนบ 10

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2565

โครงการเหมืองแร่ปิซัม
ประทานบัตรที่ 32253/16045, 29536/15091, 29537/15092



จัดทำโดย



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



ที่ SS-ENV 005/2566

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

36 3450

สำเนา

เขียนที่..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....

วันที่ 23.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ. 2566...

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2565

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

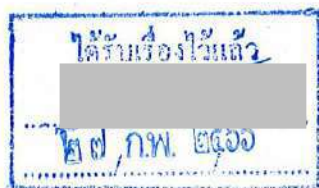
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091
และประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29596/15929
และประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการ
ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2565 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 005/2566

| | |
|---------------|----------------|
| สรข.๕ พิชญโลก | ๑๒๕ |
| เลขทะเบียนรับ | |
| วันที่ | ๒-๒ มิ.ค. ๒๕๖๖ |
| เวลา | ๑๕.๓๐ น. |

สำเนา

เขียนที่.....บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....

วันที่..23.. เดือน ..กุมภาพันธ์... พ.ศ...2566...

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 5 พิชญโลก

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091
และประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 16801/16428 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29596/15929
และประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการ
ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2565 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ที่ SS-ENV 005/2566

เขียนที่..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

สำเนา

วันที่ 23 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

รับที่..... ๑๒๓๔
วันที่..... ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๖
สำหรับโครงการเหมืองแร่

เรื่อง ส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน
ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2565

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดนครสวรรค์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 32253/16045 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091
และประทานบัตรที่ 29537/15092 จำนวน 1 เล่ม
 2. รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่
ประทานบัตรที่ 16801/16428 รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29596/15929
และประทานบัตรที่ 29536/15091 จำนวน 1 เล่ม

ตามที่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบการเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์
ตั้งอยู่ที่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ ทางบริษัทฯ ได้จัดทำรายงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานแผนและผลการ
ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่ ประจำปี พ.ศ. 2565 ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ดังรายงานที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ลง

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

☐ ก่อนเปิดการทำเหมือง

☒ ครั้งที่.....1/2565.....

รายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน สำหรับโครงการเหมืองแร่

1. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร..... บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด..... ประธานบัตรเลขที่..... 32253/16045

รวมแผนผังโครงการเดียวกันกับประธานบัตรที่ 29536/15091 และประธานบัตรที่ 29537/15092

ชนิดแร่ ยิปซัม.....

ที่ตั้งประธานบัตร ตำบล ห้วยทอง..... อำเภอ หนองบัว..... จังหวัด..... นครสวรรค์.....

อายุประธานบัตร..... 10..... ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 16 สิงหาคม 2556..... ถึงวันที่ 15 สิงหาคม 2566.....

สถานภาพปัจจุบัน ☐ ขอเปิดการทำเหมือง ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการ ☐ ขอต่ออายุ

สถานที่ติดต่อ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด.....

โทรศัพท์ 056-880176..... โทรสาร 056-8800177..... E-mail

2. เงื่อนไขการจัดตั้งกองทุน

☒ จัดตั้งกองทุนตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

☐ เงื่อนไขแนบท้ายประธานบัตร เพิ่มเติม กรณี เมื่อ

กองทุน วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

กองทุน วงเงิน.....บาท

เงื่อนไข.....

3. ผลการดำเนินงาน

3.1 คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ (มีรายชื่อ อำนาจ หน้าที่ ดังเอกสารแนบ 1)

☒ จัดทำระเบียบว่าด้วยการบริหารจัดการกองทุน (ดังเอกสารแนบ 2)

☐ ยังไม่ได้จัดตั้ง/จัดทำระเบียบ เหตุผล

3.2 การบริหารคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

☒ ดำเนินการแล้ว ประชุมครั้งที่ 1/2565 และ 2/2565

(ตามรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 3)

☐ ยังไม่ได้ดำเนินการ เหตุผล

3.3 การนำเงินเข้าบัญชีกองทุน

☒ ดำเนินการแล้ว (แสดงสำเนาสมุดบัญชีธนาคาร ดังเอกสารแนบ 4)

1) กองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ
ธนาคาร กสิกรไทย สาขา หนองบัว
อัตราการผลิตแร่ - เมตริกตัน จำนวนเงิน 100,000 บาท

☐ ยังไม่ได้เปิดบัญชี/นำเงินเข้าบัญชี เหตุผล.....
.....

3.4 รายงานผลการดำเนินงานแผนงาน (รายละเอียด และภาพประกอบกิจกรรมดังเอกสารแนบที่ 5)

1..... โครงการจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

1.1)..... การมอบชุดตรวจ ATK ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ จำนวน 500 ชุด

วันที่ 16 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

สถานที่..... โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่

ครอบคลุม 10 หมู่บ้าน..... งบประมาณในการดำเนินโครงการ..... 29,800 บาท

1.2)..... โครงการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2565

วันที่ 26-27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

สถานที่..... โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา , โรงเรียนประชาอุปถัมภ์

ผู้เข้าร่วมโครงการ 238 คน ครอบคลุม 3 หมู่บ้าน.....

ได้แก่ หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ , หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว และหมู่ 14 บ้านสายฝน

งบประมาณในการดำเนินโครงการ..... 187,975 บาท..... บาท

3) งบประมาณในการดำเนินงาน (รายละเอียดค่าใช้จ่าย ตามเอกสารแนบ 6)

3.5 แผนการดำเนินงานในปีต่อไป (รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 7)

กิจกรรม โครงการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2566

งบประมาณ 100,000 บาท

ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ผู้รายงาน

เอกสารแนบ 1

ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่yipซัมและแอนไฮไดรต์

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



ประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์

เนื่องด้วย บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ผู้ประกอบกิจการทำเหมืองแร่ยิปซัมและแอนไฮไดรต์ บริเวณหมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ มีภารกิจที่ต้องดำเนินการให้สอดคล้อง ตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คำขอประทานบัตรที่ 9/2559 (16801/16428) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ ประทานบัตรที่ 29596/15929 และประทานบัตรที่ 29536/15091 โดยดำเนินการให้สอดคล้องตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 และประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของบริษัท ฯ ที่ต้องการส่งเสริมให้ทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเข้ามามีส่วนร่วม ในการให้ความคิดเห็นและเสนอแนะ การประกอบกิจการเหมืองแร่ และร่วมบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน เพื่อให้บริษัทฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันอย่างเกื้อกูล ก่อให้เกิดการพัฒนาอย่างยั่งยืนทางบริษัทฯ จึงขอประกาศดังนี้

ข้อ 1. ขอยกเลิกประกาศคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ฉบับวันที่ 10 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ข้อ 2. ให้มี “คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด” ประกอบด้วย

- | | |
|---|---------------------|
| 1. เจ้าอาวาสวัดสหชาติประชาธรรม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 2. เจ้าอาวาสวัดทุ่งทองวนาราม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 3. เจ้าอาวาสวัดสายลมเจริญธรรม หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 4. เกษตรอำเภอหนองบัว หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 5. พัฒนาการอำเภอหนองบัว หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 6. สาธารณสุขอำเภอหนองบัว หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 7. ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 8. ผู้อำนวยการโรงเรียนประชาอุปถัมภ์ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 9. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 10. นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 11. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 12. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 13. ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 บ้านสายฝน หรือผู้แทน | กรรมการ |
| 14. ผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด | กรรมการ |
| 15. ผู้ช่วยผู้จัดการเหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด | กรรมการ |
| 16. หัวหน้าแผนกสิ่งแวดล้อม บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |
| 17. เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด | กรรมการและเลขานุการ |



ข้อ 3. ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตามข้อ 2. มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

(1). พิจารณาให้ความเห็นชอบ แก้ไข เพิ่มเติม ระเบียบบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณ

(2). พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินกิจกรรม หรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

(3). ตรวจสอบ เสนอแนะให้ความคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน และรายงานผลการดำเนินงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ

(4). ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อร้องเรียนชุมชนว่าได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไอไดรต์ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด หากมีข้อร้องเรียน จากชุมชนต้องติดตามการแก้ไขให้เป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย จนแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

(5). ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เอกสารแนบ 2

ระเบียบบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 (32253/16045)

ร่วมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091

และประทานบัตรที่ 29537/15092

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

ระเบียบบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่
และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

คำขอประทานบัตรที่ 9/2559 (16801/16428) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 29596/15929 และประทานบัตรที่ 29536/15091

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน จัดตั้งขึ้นตามเงื่อนไขรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไฮโดรต์ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์

หมวดที่ 1 ชื่อและที่ตั้ง

ข้อ 1 ชื่อกองทุนมีชื่อว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”
“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน”

ข้อ 2 มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ.2564

ข้อ 3 ในระเบียบบริหารกองทุนนี้

| | | |
|-------------------|---------|---|
| กองทุนพัฒนา ฯ | หมายถึง | “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” |
| กองทุนเฝ้าระวัง ฯ | หมายถึง | “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน” |
| คณะกรรมการ | หมายถึง | คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไฮโดรต์ ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ |
| บริษัทฯ | หมายถึง | บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ |

หมวดที่ 2 วัตถุประสงค์ของกองทุน

ข้อ 4 วัตถุประสงค์ของกองทุน

กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นงบประมาณดำเนินงานหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรของบริษัท ฯ ในรัศมี 3 กิโลเมตร ตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไฮโดรต์ ของบริษัทฯ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559

กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน มีวัตถุประสงค์เพื่อ เป็นงบประมาณดำเนินงานหรือกิจกรรมเกี่ยวกับการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย หรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมสาธารณสุขของชุมชนที่อยู่รอบพื้นที่ประทานบัตรของบริษัท ฯ ในรัศมี 3 กิโลเมตร ตามรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไฮโดรต์ ของบริษัทฯ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุน ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559



หมวดที่ 3 กองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ ทรัพย์สิน การได้มาซึ่งทรัพย์สิน และรูปแบบการใช้

ข้อ 5 การนำเงินเข้ากองทุน

ให้ผู้ถือประทานบัตรนำเงินเข้ากองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ ในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือต่ออายุ ประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ตามเงื่อนไขแนบท้ายรายงาน โดยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จำนวน 500,000 บาท กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน จำนวน 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ ตามอัตราดังกล่าวในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี

ข้อ 6 การบริหารกองทุน

ให้คณะกรรมการ เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยทำหน้าที่พิจารณาแผนงาน และผลการดำเนินงานกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และจัดทำแผนตรวจสอบสุขภาพประชาชน หรือกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ

หมวดที่ 4 อำนาจ หน้าที่ และความรับผิดชอบ ของคณะกรรมการ

ข้อ 7 คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- (1) พิจารณาให้ความเห็นชอบ แก้ไข เพิ่มเติม ระเบียบบริหารกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ รวมทั้งแต่งตั้งผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณ
- (2) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการดำเนินงานหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และการเบิกจ่ายงบประมาณกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ
- (3) ตรวจสอบ เสนอแนะให้ความคิดเห็นผลการดำเนินงานของกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ และรายงานผลการดำเนินงานให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ
- (4) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อร้องเรียนชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจการโครงการเหมืองแร่ยับยั้งและแอนไฮโดรต์ของบริษัท ฯ หากมีข้อร้องเรียนจากชุมชนต้องติดตามการแก้ไข โดยให้ความเป็นธรรมแก่ทุกฝ่าย จนแล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด
- (5) ดำเนินการอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

หมวดที่ 5 การประชุม และอัตราค่าเบี้ยของคณะกรรมการ

ข้อ 8 คณะกรรมการ จะต้องจัดให้มีการประชุมตามความเหมาะสม หรือตามมติความเห็นชอบของคณะกรรมการ แต่ทั้งนี้ต้องจัดให้มีการประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี และต้องมีคณะกรรมการเข้าร่วมประชุมอย่างน้อยครั้งหนึ่ง ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมดจึงถือว่าครบองค์ประชุม

ข้อ 9 ในการประชุมคณะกรรมการ หากต้องการเชิญบุคคลอื่นเข้าร่วมประชุมเพื่อให้ข้อมูลหรือข้อเสนอแนะต่าง ๆ จะต้องได้รับมติเห็นชอบเสียงข้างมากจากคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม เป็นครั้งคราวไป

ข้อ 10 มติเรื่องต่าง ๆ ของที่ประชุมคณะกรรมการ ให้ถือเสียงข้างมากของที่ประชุมคณะกรรมการ

ข้อ 11 การกำหนดอัตราค่าเบี้ยประชุมให้เป็นไปตามมติความเห็นชอบของคณะกรรมการ โดยอัตราที่กำหนดต้องคำนึงถึงสถานะการเงินของกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ และภารกิจตามหน้าที่เป็นสำคัญ ทั้งนี้การจ่ายค่าเบี้ยประชุมให้จ่ายเป็นต่อหน่วยงาน ไม่ใช่ต่อจำนวนบุคคลที่เข้าร่วมประชุม



บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
SAHACHART SETHAKIT CO., LTD.

หมวดที่ 6 การเงิน

- ข้อ 12 คณะกรรมการผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณกองทุน จากบัญชีกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ จะต้องได้รับการแต่งตั้งตามมติในที่ประชุม ต้องมีคณะกรรมการ 2 ใน 3 ท่าน เป็นผู้มีอำนาจลงนามเบิกจ่ายงบประมาณ
- ข้อ 13 หากมีเหตุขัดข้องในการเบิกจ่ายงบประมาณ ให้คณะกรรมการพิจารณา โดยให้ถือเสียงข้างมากของมติในที่ประชุมคณะกรรมการ

หมวดที่ 7 การแก้ไข เพิ่มเติม ระเบียบการบริหารกองทุน

- ข้อ 14 การแก้ไข เพิ่มเติม ระเบียบการบริหารกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ จะกระทำได้โดยมีการลงมติในที่ประชุมคณะกรรมการ ด้วยคะแนนเสียงไม่น้อยกว่า 3 ใน 4 ของคณะกรรมการที่เข้าร่วมประชุม

หมวดที่ 8 การยกเลิกกองทุน

- ข้อ 15 การยกเลิกกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ ได้ก็ต่อเมื่อหยุดการทำเหมือง หรือสิ้นอายุประทานบัตรที่ระบุให้จัดตั้งกองทุน ฯ ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัทฯ
- ข้อ 16 เงินกองทุนพัฒนา ฯ และกองทุนเฝ้าระวัง ฯ ที่เหลือหลังจากได้ชำระบัญชีเรียบร้อยแล้ว ให้คณะกรรมการพิจารณาตามความเหมาะสมในการนำเงินดังกล่าวมาใช้ประโยชน์แก่ชุมชนในพื้นที่ตำบลทุ่งทอง ต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่.....1..... เดือน.....สิงหาคม..... พ.ศ.2564

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

เอกสารแนบ 3

รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์

โครงการเหมืองแร่yipซัมและแอนไฮโดรต์

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ครั้งที่ 1/2565

ครั้งที่ 2/2565

รายงานการประชุมกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน
ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565

ประชุม ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
วันอังคารที่ 7 มีนาคม 2565 เริ่มประชุมเวลา 09.00 นาฬิกา

ผู้เข้าร่วมประชุม

ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว
ตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว
ตัวแทนเกษตรอำเภอหนองบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านทุ่งทอง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว
ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 บ้านสายลม
ตัวแทนโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล
บ้านเหมืองแร่
ตัวแทนวัดทุ่งทองวนาราม
ตัวแทนวัดสหชาติประชาธรรม
ตัวแทนวัดสายลมเจริญธรรม
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

กรรมการที่ไม่มาประชุม ตัวแทนโรงเรียนประชาอุปถัมภ์

เริ่มเปิดประชุม 09.30 นาฬิกา

ที่ประชุมมีมติให้ [REDACTED] เป็นประธานในที่ประชุม และได้กล่าวเปิดประชุม
พร้อมกับได้ให้ [REDACTED] เน้นการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่ประชุมทราบ

1.1. เรื่องประธานในที่ประชุมแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1.1. ทางบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่
เหมืองแร่ พร้อมกับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนแปลงประธานบัตร 16801/16428 และ
32253/16045 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว รายละเอียดเป็นไปตาม Slide show



วาระที่ 1. เรื่องที่ประชุมทราบ

1.1.เรื่องประธานในที่ประชุมแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

►ทางบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ได้ นำ
เงินเข้าบัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านร่อ บพื้นที่
เหมืองแร่ พร้อมกับกองทุนเผ่าละวังสุข ภาพ
ชุมชนแปลงประธานบัตร 16801/16428และ
32253/16045

เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

| | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| 31/05/21CS | 150,000.00 | 569,827.89 | K0506355 |
| 18/06/21IRN | 191.02 | 570,018.91 | PC009400 |
| 18/06/21TXN | 1.91 | 570,017.00 | PC009400 |
| 29/06/21CS | 150,000.00 | 420,017.00 | K0506355 |
| 29/07/21PC | 15,000.00 | 435,018.00 | K0506355 |
| 20/08/21CS | 133,000.00 | 302,018.00 | K0506355 |
| 03/09/21CS | 100,000.00 | 205,018.00 | K0611149 |
| 14/09/21CS | 6,264.00 | 199,354.00 | K0506355 |
| 02/11/21CS | 20,000.00 | 179,351.00 | K0506355 |
| 09/11/21PC | 700.00 | 180,121.00 | K0506355 |
| 17/12/21TXN | 9.13 | 179,377.10 | K0611149 |
| 17/12/21TXN | 9.13 | 179,377.10 | K0611149 |
| 01/02/22PC | 500,000.00 | 699,194.70 | K0506355 |

K-oMail
Statement

การแสดงผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้าน
และกองทุนชุมชนในพื้นที่ตำบลละวังสุข
และตำบลละวังสุข อำเภอละวังสุข จังหวัดบุรีรัมย์
K-Office Center โทร 0 23000000 โทร 02 31000000 โทร 02 31000000

รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000

เข้าไปเมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) และกองทุนเผ่าละวัง
สุขภาพจำนวน 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) และกองทุนเผ่าละวังสุขภาพชุมชนแปลง
ประธานบัตร 32253/16045 นำเข้าจำนวน 100,000 (หนึ่งแสนบาท)

| | | |
|---|---|---|
| สำนักงาน ละวังสุข OFFICE เลขที่บัญชี K-Office A/C NO. | สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน | สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน |
| ชื่อ K-Office NAME | ชื่อ K-Office NAME | ชื่อ K-Office NAME |
| บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เนื้อ กองทุนเผ่าละวังสุขภาพชุมชน บจ. 16801/16428 | บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เนื้อ กองทุนเผ่าละวังสุขภาพชุมชน บจ. 16801/16428 | บจก. สหชาติเศรษฐกิจ เนื้อ กองทุนเผ่าละวังสุขภาพชุมชน บจ. 16801/16428 |
| บัญชีผู้ให้บริการ 0972 บัญชีผู้ให้บริการ | บัญชีผู้ให้บริการ 0972 บัญชีผู้ให้บริการ | บัญชีผู้ให้บริการ 0972 บัญชีผู้ให้บริการ |
| KH027269 79014205 | KH027269 79014205 | KH027269 79014205 |

| | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| 17/12/21TXN | 9.13 | 179,377.10 | K0611149 |
| 17/12/21TXN | 9.13 | 179,377.10 | K0611149 |
| 04/02/22PC | 200,000.00 | 379,377.10 | K0506355 |

K-oMail
Statement

การแสดงผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้าน
และกองทุนชุมชนในพื้นที่ตำบลละวังสุข
และตำบลละวังสุข อำเภอละวังสุข จังหวัดบุรีรัมย์
K-Office Center โทร 0 23000000 โทร 02 31000000 โทร 02 31000000

รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000

| | | |
|--|--|--|
| สำนักงาน ละวังสุข OFFICE เลขที่บัญชี K-Office A/C NO. | สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน | สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน สำนักงาน |
| ชื่อ K-Office NAME | ชื่อ K-Office NAME | ชื่อ K-Office NAME |
| บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเผ่าละวังสุขภาพ) | บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเผ่าละวังสุขภาพ) | บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเผ่าละวังสุขภาพ) |
| บจ. 32253/16045 | บจ. 32253/16045 | บจ. 32253/16045 |
| เลขประจำตัว 0045410911 | เลขประจำตัว 0045410911 | เลขประจำตัว 0045410911 |
| บัญชีผู้ให้บริการ 0187 บัญชีผู้ให้บริการ | บัญชีผู้ให้บริการ 0187 บัญชีผู้ให้บริการ | บัญชีผู้ให้บริการ 0187 บัญชีผู้ให้บริการ |
| K0406078 84117313 | K0406078 84117313 | K0406078 84117313 |

| | | | |
|-------------|------------|------------|----------|
| 18/12/20TXN | 0.62 | 247,951.37 | PC009400 |
| 06/01/21CS | 131,478.00 | 116,473.37 | K0506355 |
| 05/02/21IRO | 100,000.00 | 216,473.37 | K0611149 |
| 18/06/21IRN | 50.68 | 216,524.05 | PC009400 |
| 18/06/21TXN | 0.51 | 216,523.54 | PC009400 |
| 11/08/21CS | 43,150.00 | 173,373.54 | K0611149 |
| 17/12/21IRN | 46.42 | 173,419.96 | PC009400 |
| 17/12/21TXN | 0.50 | 173,419.46 | PC009400 |
| 04/02/22PC | 100,000.00 | 273,419.50 | K0506355 |
| 16/03/22CS | 29,800.00 | 243,619.50 | K0506355 |

K-oMail
Statement

การแสดงผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้าน
และกองทุนชุมชนในพื้นที่ตำบลละวังสุข
และตำบลละวังสุข อำเภอละวังสุข จังหวัดบุรีรัมย์
K-Office Center โทร 0 23000000 โทร 02 31000000 โทร 02 31000000

รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000 รหัสผ่านระบบ K-oMail คือ 000000

สำหรับกองทุนเผ่าละวังสุขภาพชุมชนหากรวมกันทั้ง 2 แปลงประมาณ 610,000 บาท เพราะใน
ปีพ.ศ. 2564 ไม่ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพชุมชน อาจจะนำมารวมกับปีนี้

1.1.2. ทางบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด มีผู้บริหารท่านใหม่ที่จะมาทำหน้าที่แทนคุณพลสิทธิ์ อยู่คำ คือ [REDACTED] ตำแหน่งผู้ช่วยผู้จัดการเหมืองแร่ ลำดับต่อไปเชิญเลขานุการ ดำเนินการประชุมต่อ

1.2. เรื่องเลขานุการแจ้งให้ทราบ

ขอให้หน่วยงานที่ยังค้างการส่งรายงานสรุปการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณ จากกองทุนพัฒนาฯ ประจำปี 2564 ขอให้ส่งที่เลขานุกร เพื่อให้นำประกอบรายงานต่อ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

วาระที่ 2. รับรองรายงานการประชุม

เลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 3/2564 เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2564 จำนวน 17 หน้า ซึ่งได้จัดส่งให้คณะกรรมการฯ ทุกท่านเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอมติรับรอง การประชุมครั้งที่ผ่านมา

มติที่ประชุม : รับรองรายงาน

วาระที่ 3. เรื่องสืบเนื่อง - เรื่องค้างการพิจารณา

ไม่มีสืบเนื่อง - เรื่องค้างการพิจารณา

วาระที่ 4. เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1. โครงการที่ใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- เมื่อวันที่ 8 มีนาคม 2565 ทาง รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ ได้ส่งโครงการขอสนับสนุนจัดซื้อชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด ทางเลขานุการจึงได้ส่งหนังสือของรพ.สต.บ้านเหมืองแร่เข้าสู่ไลน์กลุ่มของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และมีคณะกรรมการฯ แสดงความเห็นชอบเข้ามา ทางเลขานุการจึงทำ หนังสือเบิกงบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนแปลงประธานบัตร 32253/16045 จำนวน 29,800 บาท (สองหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) และจะนำส่งให้กับท่าน ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ ต่อไป

- ประธานในที่ประชุม สอบถามว่า ราคาต่อชุดเท่าไร

- เลขานุการ ชี้แจงว่า ตกชุดละ 59 บาท

- ประธานในที่ประชุม สอบถามว่า เคยสอบถามแล้วหรือไม่ว่าราคาชุดละเท่าไร

[REDACTED] ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ แจ้งว่า ราคาไม่ปกติ มีการขึ้นลงตลอดเวลา

- เลขานุการ ชี้แจงเพิ่มเติมว่า ทางเลขานุการได้ค้นหาคำหรือผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียน กับ อย. แล้วจึงสอบถามราคา

- ประธานในที่ประชุม จึงชี้แจงว่า เราจัดซื้อเพราะเหตุอะไร มีการเทียบกับราคา และขึ้นทะเบียน กับ อย. แล้ว

- เลขานุการจึงชี้แจงเพิ่มเติมว่า ต้องพิจารณาความพร้อมในการจัดส่งสินค้าด้วย ราคาถูกแต่ไม่มีสินค้าพร้อมส่ง ก็จะไม่นำมาพิจารณา

- เลขานุการจึงชี้แจง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน แปลงประธานบัตร 32253/16045 จึงเหลือ ยอดเงินในบัญชี จำนวน 273,419.50 บาท ของแปลงประธานบัตร 16801/16428 มียอดเงินใน บัญชี จำนวน 379,377.10 บาท ยอดรวมของทั้ง 2 บัญชีอยู่ที่ จำนวน 652,796.60 บาท หักค่าซื้อ ชุดตรวจ ATK จำนวน 29,800 บาท ยอดเหลือสุทธิทั้งสองแปลงประธานบัตรจะอยู่ที่ จำนวน 622,996.60 บาท (หกแสนสองหมื่นสองพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบสตางค์)

| บัญชีควบคุม กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน | | | | | | |
|--|--------------|--|------------|-----------|------------|--------|
| บจก.ชนชาติเกษตรวิสัย | | | | | | |
| ปี 2565 | | | | | | |
| ลำดับ | วัน/เดือน/ปี | รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ | ยอดรวม |
| | | ยอดคงเหลือจากปี 2564 แปลง 16801/16428 | | | 179,377.10 | |
| | | ยอดคงเหลือจากปี 2564 แปลง 32253/16045 | | | 173,419.50 | |
| 1 | 4 ก.พ. 65 | บริษัท น้ำตาลลำปำแปลง 16801/16428 | 200,000.00 | | | |
| 2 | 4 ก.พ. 22 | บริษัท น้ำตาลลำปำแปลง 32253/16045 | 100,000.00 | | 652,796.60 | |
| | 16 มี.ค. 22 | เบิกค่าชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด มอบให้ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ แปลง 32253/16045 | | 29,800.00 | 622,996.60 | |

- ประธานในที่ประชุมสอบถามว่า ในการตรวจสุขภาพชุมชนใช้งบประมาณเท่าไร
- เลขานุการ ตอบว่า ประมาณ สองแสนกว่าบาท
- ประธานในที่ประชุมสอบถามเพิ่มเติมว่า มีรายการตรวจอะไรบ้าง
- เลขานุการชี้แจงว่า มี X-ray ปอด, เป่าปอด, การได้ยิน. ตรวจสุขภาพทั่วไป
- ประธานในที่ประชุมสอบถามเพิ่มเติมว่า มีรายการตรวจสารเคมียาฆ่าแมลงด้วยหรือไม่
- เลขานุการชี้แจงว่า เป็นการซื้อชุดตรวจมอบให้กับ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ เป็นผู้ดำเนินการตรวจ
- เลขานุการ จึงสอบถามในที่ประชุมว่า กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชนมีข้อจำกัดเพิ่มเติมหรือไม่
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ สอบถามว่า ปีนี้จะมีการตรวจ หรือไม่
- ประธานในที่ประชุม ตอบว่า ต้องรอตรวจสอบข้อจำกัดการรวมตัวของทางราชการ
- นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง กล่าวว่า น่าจะสนับสนุนชุดตรวจ ATK เพราะประชาชนหาซื้อได้ลำบาก
- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า จะขอมติเพื่อจัดซื้อเพิ่มเติมหรือไม่ เพราะจำนวน 500 ชุด อาจไม่เพียงพอ
- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 แสดงความคิดเห็นว่า จะตรวจได้ก็ต้องอยู่ในกลุ่มเสี่ยง
- ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว กล่าวว่า ต่อไปจะเป็นเหมือนโรคทั่วไป เมื่อป่วยก็ไปรับบริการสถานพยาบาลที่ใดที่หนึ่งแล้วรักษาตัวที่บ้าน หรือตรวจเจอที่บ้านก็กักตัวรักษาอยู่บ้าน หรือหากสงสัยว่าตัวเองป่วยก็สามารถกรอกข้อมูลในแอปพลิเคชัน เพื่อขอรับชุดตรวจฟรีที่ร้านขายยา ซึ่งในหนองบัวก็มี แต่บางพื้นที่ก็อาจมีข้อจำกัด แต่อาจจะดูว่าในบ้านใครเสี่ยง อาจจะตรวจแค่คนเดียว ถ้าตรวจแล้วยังไม่เจอก็ให้รอก่อนโดยปกติจะตรวจหลังจากได้รับเชื้อมาแล้ว 5 วัน หากมาขอตรวจกันเยอะทุกคนอาจจะไม่พอ ส่วนในเรื่องการรวมกลุ่มมาตรการอาจจะผ่อนคลายน

มากขึ้น หากไม่มีเชื้อกลายพันธุ์มาตรการก็อาจจะเปลี่ยนไป แต่ถ้ามีแผนที่จะตรวจสุขภาพอยู่แล้ว อาจจะปรับไปใช้อย่างอื่นน่าจะเหมาะสมกว่ากับสถานการณ์ตอนนี้

- เลขาฯ การ ชี้แจงว่า โดยปกติจะดำเนินการตรวจสุขภาพชุมชนประมาณในช่วงเดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 สอบถาม ผอ.รพ.สต.
บ้านเหมืองแร่ว่า มีอะไรต้องใช้เพิ่มเติมหรือไม่

ผอ.รพ.สต. บ้านเหมืองแร่ว่า ตอบว่า ในพื้นที่รับผิดชอบมีอยู่ประมาณ 124 เคส มีอุปกรณ์ที่ได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐและผู้ประกอบการในพื้นที่ มีเพียงพอต่อการใช้งาน

ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว กล่าวว่า วิธีการดูแลของสาธารณสุขจะเปลี่ยนไปจาก HI (Home Isolation) เป็น Self Isolation เป็นการกักตัวเองที่บ้าน เหมือนเป็นหวัด รักษาตัวอยู่ที่บ้าน อาหารไม่มี อุปกรณ์ที่ดูแลไม่มี แต่ทั้งนี้ทั้งนั้นเงื่อนไขอยู่ที่ว่าเป็นคนไข้ปกติ ไม่มีอาการอะไร เพราะคนที่ติดเชื้อตอนนี้ส่วนใหญ่ไม่มีอาการ เหมือนคนไม่ป่วย จากการประมาณการของตนเองจากประสบการณ์ ในตอนนี้คนที่ติดเชื้อแล้วไม่ได้ตรวจเยอะมาก ถ้าหากตรวจกันจริงเราดูแลไม่ไหว ฉะนั้นคนที่ติดเชื้อต่อไปจะมีมากกว่าคนไม่ติดเชื้อ และไม่มีอาการ ก็จะค่อยๆเปลี่ยนไป หากเราเองประมาณไปหุ่มตรงนี้บางทีอาจจะสิ้นเปลืองไปโดยไม่ได้ใช้ ดูแนวโน้มของโรคจะเปลี่ยนไปเหมือนไข้หวัดธรรมดา หากไม่มีกลายพันธุ์

- ประธานในที่ประชุม สอบถามว่า ชุดตรวจ ATK จะยังจำเป็นต้องจัดซื้ออยู่หรือไม่

ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว กล่าวว่า ยังคงจำเป็นต้องมีอยู่ อย่างน้อยยังเป็นตัวช่วยให้วินิจฉัยได้ สามารถกักตัวเองอยู่บ้านได้

- เลขาฯ การ สอบถามในที่ประชุมว่า ตอนนี้ได้ดำเนินการจัดซื้อมาแล้ว 500 ชุด ตามที่ประธานในที่ประชุมแจ้งให้ทราบ จึงสอบถามอีกครั้งว่าเพียงพอหรือไม่

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 กล่าวว่า ยังไม่ต้องจัดซื้อ รอให้เหลือน้อย หรือหากเกิดการระบาดใหญ่ จึงเสนอจัดซื้อใหม่ ถ้าหากเกิดการเปลี่ยนแปลงอาจจะสิ้นเปลืองอย่างที่ ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัวได้กล่าวมา

ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว กล่าวว่า ในโครงการอาจจะขอจัดซื้อเป็นงวดๆ

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า อาจจะให้เหลือสัก 100 ชุด แล้วจึงจัดซื้อเพิ่มเติม

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า ที่ขอรับการสนับสนุน คือ กรณีฉุกเฉินช่วงการระบาด และถ้าหากคณะกรรมการฯ เห็นด้วยเป็นช่วงๆ ถ้าหากใช้หมดแล้วทางรพ.สต. จะรายงานเข้ามา แล้วบริษัทฯ สนับสนุนก็จะง่ายมากขึ้น

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 สอบถามว่า ให้อนุมัติในหลักการไว้ก่อนได้หรือไม่

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า อันนี้ได้มาแล้วและไม่ได้จัดทำเป็นโครงการ แต่ขอสนับสนุนในกรณีฉุกเฉินเร่งด่วน แต่ครั้งต่อไปที่มีเกิดขึ้นอีก

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 สอบถามว่า ต้องการชุด PPE เพิ่มเติมหรือไม่

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า ชุด PPE ทาง รพ.สต.

จะดำเนินการจัดหาได้อยู่

- ประธานในที่ประชุม จึงขอให้ดำเนินการประชุมต่อไป

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ เสนอในที่ประชุมว่า งบประมาณที่ใช้จัดซื้อมาจากกองทุนฯ ของบริษัทฯ จะสามารถใช้ดูแลทั้งพื้นที่ตำบลทุ่งทองได้หรือไม่

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า ขึ้นอยู่กับความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ในที่ประชุม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง กล่าวว่า น่าจะภาพรวมทั้งตำบล

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า จะขอแบ่งส่วนให้กับ รพ.สต.บ้านหนองคูนำไปใช้

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า ทาง รพ.สต.บ้านหนองคูมีกองทุนฯ ของผู้ประกอบการรายอื่นในพื้นที่อยู่อาจใช้งบประมาณจากนั้นก่อนได้ แต่ถ้าหากไม่เพียงพอสามารถประสานขอเพิ่มเติมได้

- เลขานุการ จึงกล่าวสรุปว่าให้ทาง รพ.สต. สามารถพิจารณาประสานงานกันได้ และสอบถามในที่ประชุมว่า มีข้อเสนอเพิ่มเติมเกี่ยวกับกองทุนเพื่อระงับสุขภาพชุมชนหรือไม่

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า เนื่องด้วยทางรพ.สต.บ้านเหมืองแร่ประสบเหตุน้ำท่วมในช่วง 26 ก.ย.ในปีที่ผ่านมา ส่งผลให้คอมพิวเตอร์ของสำนักงานได้รับความเสียหายจำนวน 5 เครื่อง รายงานไปเรียบร้อยแล้วแต่ยังไม่ได้รับคำตอบกลับมา และทางโรงพยาบาลหนองบัวจะออกงบประมาณให้ก่อน แต่ระยะเวลา 6 เดือนแล้วช่างผู้ซ่อมยังไม่เข้ามา จึงทำให้การลงข้อมูลคนไข้ การวิเคราะห์ประมวลผลคนไข้ไม่สามารถดำเนินงานได้อย่างสะดวก จึงได้จัดทำโครงการเสนอสนับสนุนจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน 2 เครื่อง เครื่องละ 22,000 บาท เป็นจำนวนงบประมาณทั้งสิ้น 44,000 บาท เพื่อขอความเห็นชอบของคณะกรรมการฯ ในที่ประชุม

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า เครื่องคอมพิวเตอร์จัดอยู่ในหมวดครุภัณฑ์ควรจะใช้เงินจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- เลขานุการ จึงขอชี้แจงงบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

4.2. โครงการที่ใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่

- เลขานุการ กล่าวว่า ทางบริษัทฯ ได้นำเงินเข้ากองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เมื่อวันที่ 4 ก.พ. 65 จำนวน 500,000 บาท ตามที่ประธานในที่ประชุมแจ้งให้ทราบ จึงชี้แจงแยกงบประมาณในส่วนต่างมิติของคณะกรรมการฯ

- ส่วนค่าบริหารจัดการประชุม ค่าเบี้ยประชุม 10% คือ จำนวน 50,000 บาท

- ส่วนของ หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ ยอดยกมาจากปี 64 จำนวน 16,370.00 บาท ได้รับการจัดสรรงบประมาณในปี 65 จำนวน 75,000.00 บาท ยอดรวมงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 91,370.00 บาท แต่เนื่องจากได้ขอใช้งบประมาณในส่วนของ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ในปีที่ผ่านมา จึงต้องคืนให้กับ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ จำนวน 91,370.00 บาท และคงค้างอีกจำนวน 58,630.00 บาท

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 กล่าวว่า ขอใช้เมื่อตอนสร้างศูนย์พักคอยมีห้องแต่
ไม่มีห้องน้ำจึงขออนุญาตยืมโครงการ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่มาก่อนและตอนนี้สร้างเสร็จแล้ว ปีนี้
จึงต้องคืนให้ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ไป

- เลขานุการ จึงสอบถามที่ประชุม ว่ามีข้อสงสัยหรือไม่
- ในที่ประชุมไม่มีข้อซักถามใดๆ

| บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว | | | | | |
|---|-------------------------------|------------------|------------------|-------------|------------------------|
| บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บบ.16801/16428 | | | | | |
| ชุมชน หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบประมาณ 15% ต่อปี (75,000) | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | 16,370.00 | 0.00 | 16,370.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 91,370.00 | |
| 7/32565 | คืนให้กับ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ | 0.00 | 91,370.00 | 0.00 | ค้างจ่าย 58,630.00 บาท |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | <u>21,370.00</u> | <u>21,370.00</u> | <u>0.00</u> | |

- เลขานุการ จึงชี้แจงในส่วนของ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ ยอดยกมาจากปี 64 ไม่มี ในปี 65 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 75,000 บาท และรับคืนจาก หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ จำนวน 91,370.00 บาท รวมมียอดงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน 166,370.00 บาท

| บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว | | | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|-------|
| บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ บบ.16801/16428 | | | | | |
| โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบประมาณ 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท) | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 150,000.00 | 150,000.00 | 0.00 | |
| <u>ปี 2565</u> | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 | |
| 7 มี.ค. 65 | ได้รับคืนจาก หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ | 91,370.00 | 0.00 | 166,370.00 | |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | <u>166,370.00</u> | <u>0.00</u> | <u>166,370.00</u> | |

- เลขานุการ จึงชี้แจงในส่วนของ โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา เมื่อปี 64 ใช้งบประมาณในโครงการปรับปรุงซ่อมแซมอาคาร จำนวน 150,000 บาท ยอดยกมาจากปี 64 จะเหลือ 0 บาท ในปี 65 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จำนวน 75,000 บาท
- ในที่ประชุมไม่มีข้อซักถามใดๆ

| | | | | | |
|---|------------------------------|-------------|-------|------------------|-------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดรณการกรณไทย สาขาหนองบัว</p> <p>บจก.สหชาธิเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปน.16801/16428</p> <p>โรงเรียนสหชาธิเศรษฐกิจวิทยา หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรร 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท)</p> | | | | | |
| ปี 2565 | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 75,000.00 | 0.00 | <u>75,000.00</u> | |

- เลขานุการ ชี้แจงในส่วนของ วัดสหชาติประชาธรรม ในปี 64 ใช้งบประมาณไป 150,000 บาท
 ยอดยกมาจากปี 64 จึงเป็น 0 บาท ในปี 65 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ 75,000 บาท

| | | | | | |
|--|------------------------------|-------------|-------|------------------|-------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดรณการกรณไทย สาขาหนองบัว</p> <p>บจก.สหชาธิเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปน.16801/16428</p> <p>วัดสหชาติประชาธรรม หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรร 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท)</p> | | | | | |
| ปี 2565 | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรร ปีงบประมาณ 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 75,000.00 | 0.00 | <u>75,000.00</u> | |

- เลขานุการ ชี้แจงในส่วนของ หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว ใช้งบประมาณในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่างของโรงเรียนประชาอุปถัมภ์ จำนวน 100,000 บาท ยอดยกมาจากปี 64 จำนวน 0 บาท ในปี 65 ได้รับการจัดสรรจำนวน 100,000 บาท

| | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|-------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดรณการกรณไทย สาขาหนองบัว</p> <p>บจก.สหชาธิเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปน.16801/16428</p> <p>หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว มีการจัดสรร 20% ต่อปี (100,000 บาท/ปี)</p> | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับการจัดสรร ปีงบประมาณ 2565 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 100,000.00 | 0.00 | <u>100,000.00</u> | |

- เลขานุการ สอบถามว่า ถูกต้องหรือไม่

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว ตอบว่า ถูกต้อง

- เลขานุการ ชี้แจงในส่วนของ หมู่ 14 บ้านสายฝน ยังไม่มีโครงการใช้งบประมาณ ยอดยกจากปี 64 จำนวน 100,000 บาท ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี 65 จำนวน 50,000 บาท รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 150,000 บาท

| <p>บัญชีควบคุมสมุดรกรการกรการไทย สาขานองบ</p> <p>บจก.สหชาติเคมยกรกิจ เทื่อกองทุนพัฒนาบ้านเรือนที่เมืองแ่ง บ.บ.1680/16428</p> <p>ชุมชน หมู่ 14 บ้านสายฝน มีการจัดสรรบ 10% ต่อปี (จำนวน 50,000 บาท)</p> | | | | | |
|---|---------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดงบประมาณปี 2564</u> | <u>100,000.00</u> | 0.00 | 100,000.00 | |
| 4 ก.ค. 65 | ได้รับเงินการระดมบ ปีระจปี 2565 | 50,000.00 | 0.00 | 150,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | สรุปประมณรวม | 150,000.00 | 0.00 | <u>150,000.00</u> | |

ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 บ้านสายฝน กล่าวว่่า ยังไม่มีโครงการใช้
งบประมาณ

- เลขานุการ สอบถามในที่ประชุมว่่า ข้อมูลถูกต้องหรือไม่
- ในที่ประชุมไม่มีผู้ใดคัดค้าน
- เลขานุการ จึงสอบถามในที่ประชุม คณะกรรมการฯ ท่่านใดมีโครงการที่จะนำเสนอในที่ประชุมหรือไม่ เพราะมีประเด็นที่ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ ที่เสนอจัดซื้อเครื่องคอมพิวเตอร์ ควรจะเป็นงบประมาณจากกองทุนพัฒนาฯ คณะกรรมการฯ มีความเห็นอย่างไร

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ จึงขอเสนอโครงการก่อสร้างอาคารแพทย
แผนไทย ซึ่งต้องใช้งบประมาณในการก่อสร้างประมาณ 225,000 บาท แต่ได้รับคินจากหมู่ 2 บ้าน
เหมืองแรมมา เพียง 91,370.00 บาท รวมกับงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรปี 65 จำนวน 75,000 บาท
รวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 166,370.00 บาท ยังขาดอีกประมาณ 59,130 บาท

- ประธานในที่ประชุม จึงเสนอว่่า จะรอช่วงปลายปีหรือไม่ เพราะอาจจะมีการเปลี่ยนแปลงประธานบัตรที่ได้รับอนุญาตแล้วจะมีเงินกองทุนพัฒนาฯ เข้ามาใหม่

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่่า จะขอใช้งบประมาณในส่วนของ
หมู่ 14 บ้านสายฝน ได้ก่อนหรือ โดยขอใช้แค่ 60,000 บาท

ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 บ้านสายฝน กล่าวว่่า ถ้าไม่ใช้ทั้งหมด 150,000
บาท ก็ไม่ขัดข้องใดๆ

- เลขานุการ จึงสรุป ยอดการใช้งบประมาณในโครงการก่อสร้างอาคารแพทยแผนไทย

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวขอบคุณหมู่ 14 บ้านสายฝน

- เลขานุการ จึงสอบถามในที่ประชุม คณะกรรมการฯ ท่่านใดมีความคิดเห็นเพิ่มเติมหรือไม่
 - ในที่ประชุมไม่มีข้อคิดเห็นเพิ่มเติม
 - เลขานุการ จึงขอมติในที่ประชุม โครงการก่อสร้างอาคารแพทยแผนไทย โดยใช้งบประมาณจากส่วน
ของหมู่ 14 บ้านสายฝนเพิ่มเติม จำนวน 60,000 บาท รวมมีงบประมาณในการดำเนินโครงการทั้งสิ้น
จำนวน 226,370.00 บาท
- มติในที่ประชุมเห็นด้วยทั้งหมด

| | | | | | |
|--|---|-------------|-------|------------|-------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดคณากรการไทย สาขาหนองบัว</p> <p>บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เมืองแร่ จ.บ.16801/16428</p> <p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ หมู่ 2 บ้านเมืองแร่ มีการจัดสรรงบ 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท)</p> | | | | | |
| ปี 2565 | | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | ยอดรวมรวมปี 2564 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 4 มิ.ย. 65 | ได้รับบริจาคเงิน ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 | |
| 7 มิ.ย. 65 | ได้รับเงินจาก หมู่ 2 บ้านเมืองแร่ | 91,370.00 | 0.00 | 166,370.00 | |
| 7 มิ.ย. 65 | ได้รับเงินบริจาคในส่วนของหมู่บ้าน 14 บ้านเมืองแร่ | 60,000.00 | 0.00 | 226,370.00 | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 226,370.00 | 0.00 | 226,370.00 | |

- เลขานุการ สอบถามในที่ประชุม ขอเชิญคณะกรรมการฯ ท่านใดที่มีความประสงค์ใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาฯ ให้นำเสนอโครงการในที่ประชุมได้

ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก่ จึงกล่าวว่า ทางหมู่ 4 จะขอประชุมกรรมการหมู่บ้านก่อนว่าจะจัดทำโครงการอะไร

ตัวแทนโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา กล่าวว่า รอท่าน ผอ.โรงเรียนประชุมอีกครั้งหนึ่ง

ตัวแทนผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 บ้านสายฝน กล่าวว่า ขอสะสมงบประมาณไว้ก่อน
ตัวแทนวัดสหชาติเศรษฐกิจประชาธรรม กล่าวว่า วัดอาจจะใช้ในโครงการปรับปรุงซ่อมแซมเมรุของวัดในส่วนที่ยังขาดอยู่ จำนวน 80,000 บาท

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง กล่าวว่า ขอให้ทำโครงการมาให้ที่เลขานุการ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 สอบถามว่า โครงการจะต้องนำเสนอเข้าประชุมในครั้งต่อไป หรือไม่

- ประธานในที่ประชุม ตอบว่า ส่งเข้าในกลุ่มไลน์ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ก่อนได้
- เลขานุการ กล่าว ขอความร่วมมือจากคณะกรรมการฯ ทุกท่านหากมีโครงการเสนอความคิดเห็นเข้าไปในกลุ่มไลน์ ขอให้แสดงความคิดเห็นเพื่อเป็นการลงมติเป็นหลักฐานด้วย
- เลขานุการ สอบถามในที่ประชุมว่า คณะกรรมการฯ เข้าเป็นสมาชิกในกลุ่มไลน์ “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ครบทุกท่านหรือไม่

ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ กล่าวว่า ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 ไม่อยู่ในกลุ่มไลน์จึงขอให้ นายสันติ เหลืองสุรภิสกุล ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 เชิญผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 เข้ากลุ่มด้วย

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 จึงเชิญ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 เข้ากลุ่มไลน์

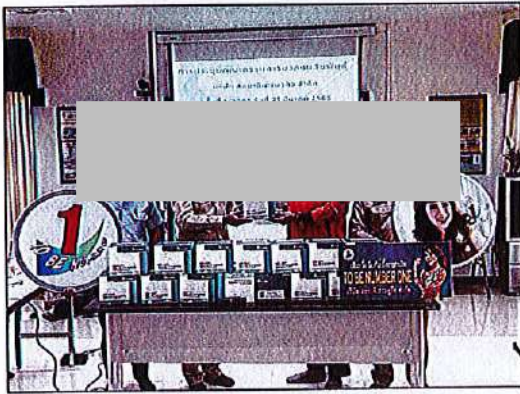
- เลขานุการ สอบถามในที่ประชุมว่ามีข้อซักถามเพิ่มเติมหรือไม่
- ในที่ประชุมไม่มีข้อซักถามเพิ่มเติม

วาระที่ 5. เรื่องอื่นๆ

- ประธานในที่ประชุม สอบถามตัวแทนจากเกษตรอำเภอและตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว มีข้อมูลเพิ่มเติมหรือไม่ เช่น โครงการโอท็อป หรือแนวทางสร้างอาชีพเสริม

ตัวแทนเกษตรอำเภอหนองบัว กล่าวว่า หากมีงบประมาณในการดำเนินโครงการสร้างอาชีพเสริมก็จะดีมาก

- ตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว กล่าวว่า ทางพัฒนาการชุมชน มีโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงอยู่ ให้กลุ่มสตรีแม่บ้านได้มีอาชีพเสริม เช่น กลุ่มทำพริกแกง โดยพัฒนาชุมชนมีวัตถุดิบให้ อุปกรณ์ให้ เงินทุนที่ได้มาก็ให้นำมาหมุนเวียนให้กับกลุ่ม
- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า เป็นโครงการที่ดีในการพัฒนาหมู่บ้าน ต่อไปหากมีกองทุนพัฒนาเพิ่มเติม อาจจะต้องกันส่วนหนึ่งไว้สำหรับโครงการเสริมสร้างอาชีพ แต่อาจจะต้องรออีกช่วงหนึ่ง
 - ประธานในที่ประชุม สอบถามในที่ประชุมมีข้อมูลเพิ่มหรือไม่
 - [redacted] ผอ.รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ จึงเสนอให้จัดทำสื่อให้กับคณะกรรมการฯ เมื่อเวลาไปตรวจรับมอบงาน
 - เลขานุการ จึงขอมติในที่ประชุม
- มติในที่ประชุมเห็นด้วยทั้งหมด
- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า ขอให้เอาตัวอย่างมาเลือกหลายๆ แบบ
 - เลขานุการ รับทราบและจะดำเนินการ ต่อไป
 - มอบชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุดให้กับ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่



ปิดประชุมเวลา 11.30 นาฬิกา

ประธานที่ประชุม

รับรองรายงานการประชุม

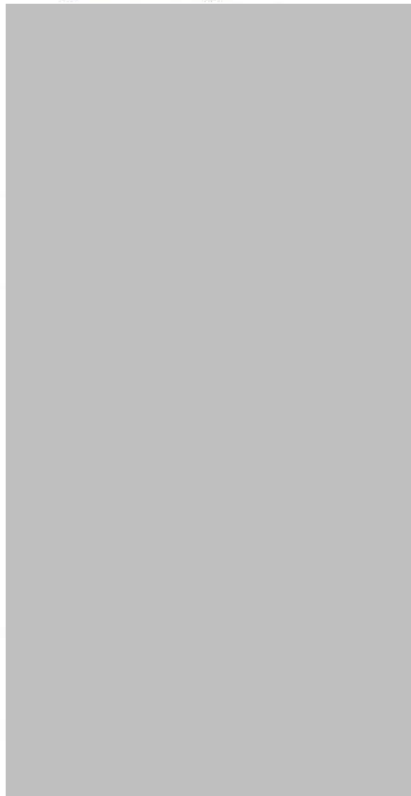
รับรองรายงานการประชุม

รับรองรายงานการประชุม

สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์
กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน
ของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

ประชุม ณ ห้องประชุมสำนักงาน บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์
วันศุกร์ที่ 26 สิงหาคม 2565 เริ่มประชุมเวลา 09.30 นาฬิกา

ผู้เข้าร่วมประชุม



ตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว
ตัวแทนเกษตรอำเภอหนองบัว
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 บ้านทุ่งทอง
ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว และตัวแทนวัดทุ่งทองวนาราม
ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 บ้านสายฝน
ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา
ครูตัวแทนโรงเรียนประชาอุปถัมภ์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่
พระเลขาฯ ตัวแทนวัดสหชาติประชาธรรม
เจ้าอาวาสวัดสายลมเจริญธรรม
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ตัวแทนบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด
ปลัดอำเภอ ตัวแทนนายอำเภอหนองบัว

กรรมการที่ไม่มาประชุม ตัวแทนสาธารณสุขอำเภอหนองบัว

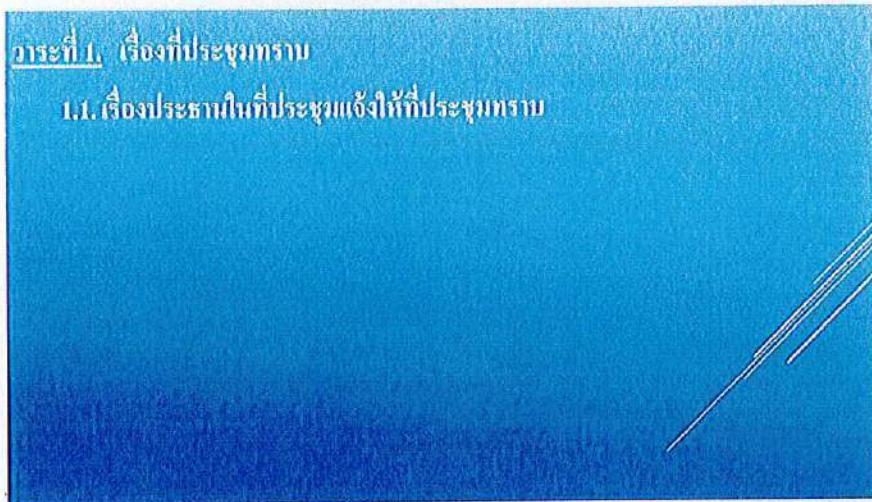
เริ่มเปิดประชุม 09.30 นาฬิกา

ที่ประชุมมีมติให้ [redacted] ในประธานในที่ประชุม และได้กล่าวเปิดประชุม พร้อม
กับได้ให้ [redacted] ดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องที่แจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 เรื่องประธานในที่ประชุมแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1.1 ขอฝากทุกหน่วยงานรับทราบปัญหาและร่วมกันพัฒนาควบคู่กันไป และฝากงานด้าน CSR
ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด



1.2 เรื่องเลขานุการแจ้งให้ทราบ

ขอให้หน่วยงานที่ยังค้างการส่งรายงานสรุปการดำเนินโครงการที่ได้รับงบประมาณ จากกองทุนพัฒนาฯ
ประจำปี 2564 ขอให้นำส่งที่เลขฯฯ เพื่อนำรายงานต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป โดยยังขาด
โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา



วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม


เลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 จำนวน

11 หน้า ที่แจกจ่ายเมื่อวันที่ 8-9 เมษายน 2565

มติที่ประชุม : รับรองรายงาน

วาระที่ 2. รับรองรายงานการประชุม

เลขานุการได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2565 จำนวน 10 หน้า แจกจ่ายเมื่อวันที่ 8-9 เมษายน 2565



วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง – เรื่องค้างการพิจารณา

3.1 เสนอให้จัดทำเลื้อของคณะกรรมการในการออกตรวจงาน

วาระที่ 3. เรื่องสืบเนื่อง - เรื่องค้างการพิจารณา

1. เสนอให้จัดทำเลื้อของคณะกรรมการในการออกตรวจงาน
2. โครงการสร้างอาคารแพทย์แผนไทย ของ รพ.สต. ได้ รับเงินคืน จาก ม.2 เป็นจำนวนเงิน 91,370 บาท และได้ยืมเงินจาก ม.14 เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท รวมเป็นงบประมาณ 226,370.00 บาท

- เลขานุการ ได้นำตัวอย่างเสื้อ ให้คณะกรรมการฯ ได้พิจารณา จำนวน 3 แบบ ประกอบด้วย 1.เสื้อยืดคอปก 2.เสื้อแจ็กเก็ตกันหนาว และเสื้อกึ่งสูท โดยให้คณะกรรมการฯ ได้สัมผัสเนื้อผ้า พร้อมทั้งลองสวมใส่ โดยขอความเห็นจากท่านคณะกรรมการฯ ทุกท่าน

- ประธานในที่ประชุม ผู้จัดการเหมืองแร่ฯ ได้เสนอเป็นเสื้อ TO BE เพราะสามารถใช้ได้หลายงาน เพราะในการประชุมคณะกรรมการฯ จะประชุม 3 - 4 ครั้ง/ปี แต่เสื้อ TO BE เราสามารถใช้ได้บ่อย

- เลขานุการ ได้ชี้แจงราคาเสื้อ TO BE คอจีน ว่าราคา 270 บาท เพราะบริษัท สหชาติเป็นสมาชิกชมรม TO BE NUMBER ONE

- เลขานุการ ขอความเห็นในที่ประชุมว่าเห็นชอบใช้เสื้อ TO BE คอจีน ในการเป็นเสื้อคณะกรรมการฯ - คณะกรรมการฯ เห็นชอบ

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 กล่าวว่า ขอให้เช็คไซส์เสื้อด้วย

- เลขานุการ ได้ชี้แจงรับทราบ พร้อมขอไซส์เสื้อของคณะกรรมการฯ ทุกท่านในวันนี้ด้วย

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า อยากให้ลองซื้อเสื้อ TO BE มาให้คณะกรรมการฯ ลอง ไซส์ L XL เพราะบางทีไซส์เสื้ออาจจะใส่ไม่พอดี

- เลขานุการ ได้กล่าวรับทราบ โดยจะดำเนินการจัดซื้อเสื้อ มาแต่ละไซส์ มาให้ท่านคณะกรรมการฯ ได้ลองก่อน

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า อาจจะถามคณะกรรมการฯ ก่อน ว่าแต่ละท่านปกติใส่เสื้อไซส์อะไร โดยเราจะได้เลือกซื้อไซส์ที่ใกล้เคียง มาให้ลองได้

- เลขานุการ กล่าวว่า เบื้องต้น จะจัดซื้อไซส์ L ,XL และ XXL มาให้คณะกรรมการฯ ได้ลองก่อน

อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า จากการได้เช็คไซส์เสื้อจากเฟสบุ๊ค ไซส์เสื้อผู้ชาย S รอบอก 36 , M รอบอก 38 , L รอบอก 40 , XL รอบอก 42 โดยไซส์เสื้อผู้หญิงจะลดลงเล็กกว่า 2 นิ้ว โดยได้แจ้งว่าตอนนี้เสื้อ TO BE มีไม่ครบไซส์แล้ว โดยล็อตนี้เป็นเสื้อสีฟ้า ซึ่งในเดือนกรกฎาคมที่ผ่านมาเสื้อมีไม่ครบไซส์แล้ว แต่ไม่แน่ใจว่าในเดือนสิงหาคมเสื้อจะมีมาหรือยัง

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า จะดำเนินการติดตามเสื้อ หรืออาจจะสั่งทำ แต่อาจจะใช้ระยะเวลานานนิดนึง เดี่ยวจะแจ้งให้คณะกรรมการฯ ทราบอีกครั้งหนึ่ง

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า เสื้อ TO BE บางครั้งติดช่วงอก ช่วงไหล่ และช่วงแขน บางครั้งอาจจะใส่ได้ไม่พอดีตามไซส์ที่กำหนดมาให้

- เลขานุการ ได้กล่าวรับทราบ พร้อมจะดำเนินการจัดซื้อเสื้อตัวอย่าง มาให้คณะกรรมการฯ ต้องลองสวมใส่ก่อน

3.2 โครงการสร้างอาคารแพทย์แผนไทย ของ รพ.สต. ได้ รับเงินคืนจาก ม.2 เป็นจำนวนเงิน 91,370 บาท และได้ยืมเงินจาก ม.14 เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท รวมเป็นงบประมาณ 226,370.00 บาท

วาระที่ 3. เรื่องสืบเนื่อง - เรื่องค้างการพิจารณา

1. เสนอให้จัดทำสื่อของคณะกรรมการในการออกตรวจงาน
2. โครงการสร้างอาคารแพทย์แผนไทย ของ รพ.สต. ได้ รับเงินคืนจาก ม.2 เป็นจำนวนเงิน 91,370 บาท และได้ยืมเงินจาก ม.14 เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท รวมเป็นงบประมาณ 226,370.00 บาท

- เลขานุการ ได้สอบถามเพื่อติดตาม โครงการสร้างอาคารแพทย์แผนไทย ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้ชี้แจงว่า อยู่ในช่วงรออกแบบ โดยได้วัดที่เรียบร้อยแล้ว โดยคาดว่าจะเดือนหน้า แบบน่าจะเสร็จ

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ด้านงบประมาณนั้นพร้อมมอบให้แล้ว

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ว่ามีท่านได้สอบถามเพิ่มเติมในวาระที่ 2 หรือไม่

- คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อสอบถามเพิ่มเติม

- เลขานุการ ได้ชี้แจงการใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ แปลง 16801/16428 ของวัดสหชาติประชาธรรม ในการปรับปรุงเมรุมาศ ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว



วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา

วาระที่ 4. เรื่องเพื่อพิจารณา

4.1. โครงการที่ใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- การตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2565
 1. สถานที่
 2. ช่วงวันเวลา
 3. ของที่มอบให้กับผู้เข้ารับการตรวจ
 4. พิจารณาผู้รับจ้างการตรวจ

4.1. โครงการที่ใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า เรื่องการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2565 โดยกล่าวว่าเมื่อปีที่แล้วไม่ได้ตรวจสุขภาพชุมชน เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 โดยสอบถามท่านคณะกรรมการฯ ทุกท่านว่าปีนี้จะสามารถดำเนินการตรวจสุขภาพชุมชนได้หรือไม่

- ท่านประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า น่าจะตรวจสุขภาพชุมชนได้

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้สอบถามว่าสถานการณ์การแพร่ระบาดของ COVID-19 ในตอนนี้ว่าเป็นอย่างไรบ้าง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้ชี้แจงว่า คำสั่งจังหวัด นครสวรรค์ตอนนี้ รวมกลุ่มได้ไม่เกิน 1000 คน โดยมีทีม อสม. ตรวจคัดกรอง โดยของเราปกติที่เคยตรวจจำนวนคนประมาณ 300 – 400 คน ก็ถือว่าสามารถจัดตรวจสุขภาพชุมชนได้ปกติ เพราะของเราไม่ได้ตรวจสุขภาพมา 1 ปีแล้ว

- เลขานุการ ได้สอบถามในที่ประชุมว่า สถานที่ในการจัดงาน ควรจัดที่ไหนดี เนื่องจากปีที่แล้วเรามีการตรวจการไต่ถาม ซึ่งเราได้จัดงานที่ศาลาประชาคมบ้านเหมืองแร่ ไม่มีห้องปิดที่ใช้ในการตรวจการไต่ถาม ทำให้เวลามีรถวิ่งผ่านไปมา ทำให้ผลการตรวจไม่ตรงได้ จึงสอบถามคณะกรรมการฯ ว่าควรจัดสถานที่ไหนในปีนี

- เลขานุการ ได้เสนอสถานที่เป็น วัด

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้กล่าวว่า เห็นด้วย ถ้าจัดที่วัด เพราะมีห้อง

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่า สถานที่ ควรเป็นวัดสหชาติประชาธรรม หรือวัดทุ่งทองวนาราม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้สอบถาม การตรวจสอบสุขภาพชุมชนที่ไหนคนเยอะ ให้จัดที่นั่น เช่น ตรวจคนหมู่ 2 เยอะ ก็จัดงานที่วัดสหชาติประชาธรรม

- เลขานุการ ได้ชี้แจงว่า จำนวนคนเข้าตรวจเท่าๆกัน เพราะประชาชนหมู่ 2 ส่วนใหญ่เป็นพนักงานของบริษัทฯ ซึ่งได้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานทุกปีอยู่แล้ว โดยจากปีที่ผ่านมา จำนวนผู้เข้าตรวจสุขภาพชุมชนของทั้ง 2 หมู่ จำนวนเท่าๆกัน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ให้ดูที่กลุ่มเป้าหมายที่จะเข้าตรวจประมาณเท่าไร ก็คน ก็หมู่ ให้ประมาณการจำนวนคนที่เข้าตรวจก่อน จากนั้นจะได้เลือกสถานที่ได้

- เลขานุการ ได้ชี้แจงว่า การตรวจสุขภาพชุมชนนี้ เป็นแปลงประธานบัตร 16801/16428 ซึ่งจะเป็นหมู่ 2 และหมู่ 4

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้สอบถามหลักเกณฑ์ในการตรวจสุขภาพ ว่ามีอายุเท่าไร เพราะบางคนมีโรคประจำตัวอยู่แล้ว สำหรับกลุ่มที่เป็นโรคเรื้อรังไม่จำเป็นต้องตรวจ เพราะว่ามีโรคประจำตัวอยู่แล้ว โรคเบาหวาน ความดัน ไขมัน เพราะว่าได้รับยาอยู่แล้ว แต่ถ้าตรวจอย่างอื่นก็สามารถตรวจได้ แต่ผู้สูงอายุ ผลข้างเคียงมีเรื่องหู และตา ที่เป็นไปตามวัย ดังนั้นต้องมีหลักเกณฑ์การตรวจ โดยกลุ่มผู้ป่วยไม่นำเอามาตรวจ

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่า เราจะมีวิธีคัดกรองอย่างไร

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า เรามีทะเบียนผู้ป่วยหมู่ 2 และหมู่ 4 อยู่แล้ว

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ถ้าวัยทำงาน ของหมู่ 2 น่าจะเป็นพนักงานของบริษัทฯทั้งหมด ดังนั้นน่าจะเป็นหมู่ 4 เป็นส่วนมากที่เป็นวัยทำงาน

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่า งบประมาณน่าจะเพียงพอหรือไม่

- เลขานุการ ได้ชี้แจงว่า มีงบประมาณเพียงพอ เพราะสะสมมาจากปีที่แล้วด้วย

- เลขานุการ ได้กล่าวเพิ่มเติมว่า จะสรุปรายการตรวจสุขภาพมาในครั้งหน้า แต่ให้คณะกรรมการฯ พิจารณาสถานที่ตรวจ และวันตรวจ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ให้เลือกสถานที่
เงียบหน่อย เพราะว่ามีรถวิ่งผ่าน และเสนอสถานที่ที่เป็นโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ถ้าวันจันทร์ – ศุกร์ มีการเปิด
เรียนการสอน

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า ให้จัดตรวจสุขภาพเป็นวันเสาร์ เป็นวันหยุดของโรงเรียนอยู่แล้ว

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ถ้าเป็นวันเสาร์ – อาทิตย์
สามารถจัดตรวจสุขภาพชุมชนที่โรงเรียนได้

- เลขานุการ ได้กล่าวสรุปว่า สถานที่จัดตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2565 เป็นโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา และ
สอบถามคณะกรรมการฯ ว่าจัดตรวจสุขภาพชุมชน ช่วงเดือนพฤศจิกายน หรือช่วงเดือนไหนดี

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้กล่าวว่า ให้ดูช่วงที่สะดวก และไม่มีฝน

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า ให้ดูช่วงที่ชาวบ้านไม่มีการเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้กล่าวว่า ถ้าในช่วงพฤศจิกายน อาจจะมีการเก็บเกี่ยว
แต่น้อย

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า อยากให้ชาวไร่ชาวนา ได้เข้าตรวจสุขภาพ ไม่อยากให้เสียโอกาส เพราะไปเก็บเกี่ยว
ผลผลิต

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้กล่าวว่า ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ก็เก็บเกี่ยวผลผลิต
น่าจะเสร็จเรียบร้อยแล้ว

- เลขานุการ ได้กล่าวเสนอวันตรวจสุขภาพ เป็นวันเสาร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2565 โดยสอบถามคณะกรรมการฯ ว่า
เห็นด้วยหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ทางโรงเรียน สะดวก สามารถใช้
สถานที่จัดได้

- คณะกรรมการฯ เห็นด้วยในการจัดงานวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565

- เลขานุการ ได้กล่าวสรุปว่า เบื้องต้นระบุวัน จัดงานวันที่ 19 พฤศจิกายน 2565

- ประธานในที่ประชุม กล่าวสอบถามว่าในการจัดตรวจสุขภาพชุมชน เรามีการแจกของอะไรบ้าง มีงบประมาณ
เท่าไร

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ในปีนี้ มีการแจกของให้ โดยสอบถามคณะกรรมการฯ ว่าเสนอเป็นของอะไรดี โดยมีงบประมาณ 100 บาท/คน โดยจากปีที่ผ่านมา มีผู้เข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพ จำนวน 200 กว่าคน

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวสอบถามว่ามีอะไรให้อุดหนุนหรือไม่ ของ OTOP ต่างๆ โดยปีที่ผ่านมาเราได้อุดหนุนชุมชน โดยซื้อข้าวสาร

ตัวแทนเกษตรกรอำเภอหนองบัว อยากให้ลองหาในพื้นที่ดูว่ามีอะไรบ้าง จะได้อุดหนุนเกษตรกรด้วย

- เลขานุการ ได้กล่าวว่าในพื้นที่ของเราไม่มี พร้อมทั้งสอบถามว่ามีกลุ่มเกษตรกรเลี้ยงไก่ไข่หรือมัย มอบเป็นไข่ไก่ดีหรือไม่

ตัวแทนเกษตรกรอำเภอหนองบัว ถ้าเป็นไข่ ทางกลุ่มเกษตรกรอาจจะมีจำนวนไม่เพียงพอ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ เสนอให้มอบข้าว เพราะถ้าเป็นไข่อาจจะแตกได้

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า เมื่อปีที่ผ่านเรา เรามอบเป็นข้าวหอมมะลิ ขนาด 3 กิโลกรัม

- ในที่ประชุมจึงสรุปของที่แจกให้กับชาวบ้านที่เข้ารับการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2565 เป็นข้าวสารขนาด 3 กิโลกรัม เหมือนเดิม

- เลขานุการ ได้ชี้แจงรายการตรวจสุขภาพปีที่ผ่านมา ว่ามีตรวจเอ็กซเรย์ปอด ,พบแพทย์ ,วัดความดันและวัดสมรรถภาพการได้ยิน โดยได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่าในปีนี้จะเพิ่มรายการตรวจหรือไม่

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า ตรวจเลือดเพิ่มเติมหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ให้ตรวจรายการเท่าเดิม

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่าเปลี่ยนผู้รับจ้างตรวจหรือไม่ เพราะปีที่แล้วใช้เป็นโรงพยาบาลพิษณุเวช หรือจะใช้เป็นโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์

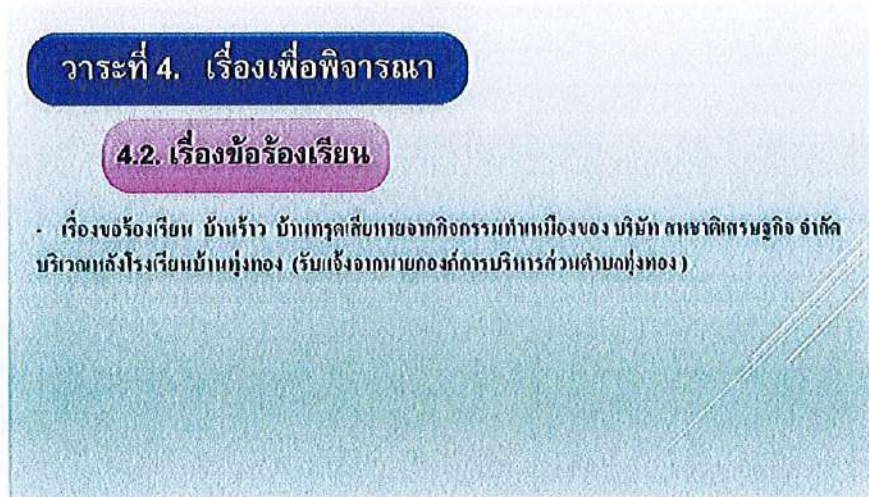
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ให้เป็นโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ โดยให้ติดต่อประสานงานไว้

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่ามีอะไรเพิ่มเติมอีกหรือไม่

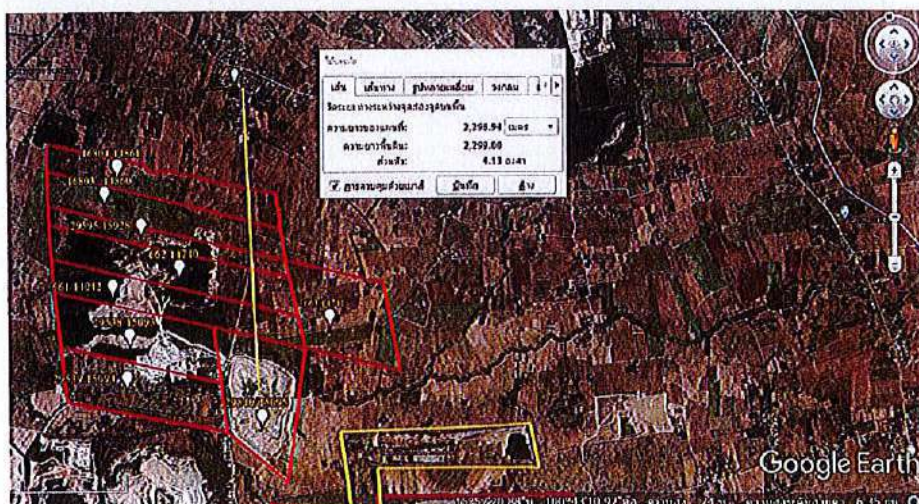
- คณะกรรมการฯ ไม่มีอะไรเพิ่มเติม

- เลขานุการ ได้กล่าวสรุปการจัดตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2565 สามารถจัดได้ โดยใช้สถานที่เป็นโรงเรียน สหชาติเศรษฐกิจวิทยา ในวันเสาร์ที่ 19 พฤศจิกายน 2565 โดยแจกซองเป็นข้าวสาร ขนาด 3 กิโลกรัม ผู้รับจ้างการ ตรวจสุขภาพในครั้งนี้เสนอเป็น โรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์
- เลขานุการ จึงขอมติในที่ประชุม
- คณะกรรมการฯ มีมติเห็นชอบ

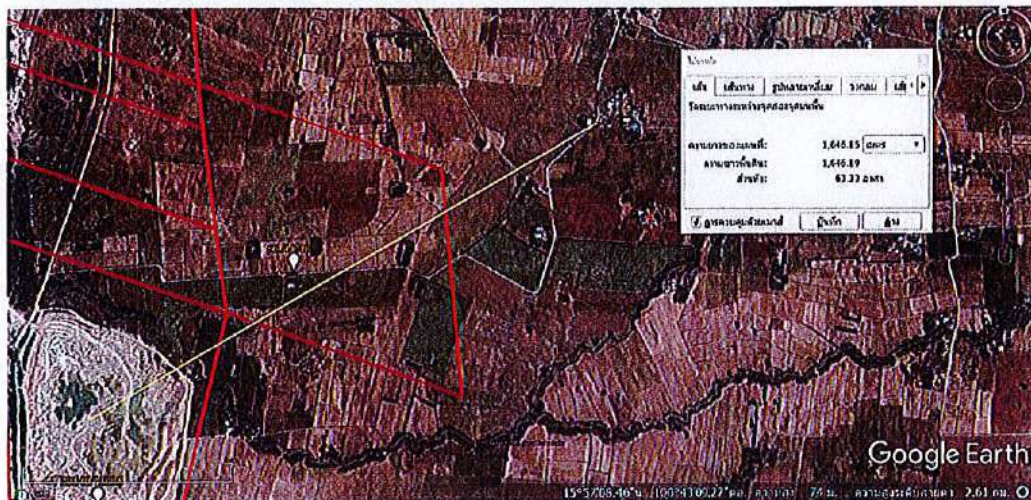
4.2 เรื่องขอร้องเรียน บ้านไร่ บ้านทรุดเสียหายจากกิจกรรมทำเหมืองของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด บริเวณหลังโรงเรียนบ้านทุ่งทอง (รับแจ้งจากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง)



- เลขานุการ ได้เสนอให้คณะกรรมการฯ ร่วมพิจารณาข้อร้องเรียนจากบ้านไร่บ้านทรุด จากกิจกรรมการทำเหมืองของ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โดยบ้านผู้ร้องเรียนอยู่บริเวณโรงเรียนบ้านทุ่งทอง โดยได้ชี้แจงต่อว่า ในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมากิจกรรมการทำเหมืองของบริษัทฯ อยู่ที่แปลงประทานบัตร 29540 เป็นส่วนใหญ่ โดยได้วัดจุดศูนย์กลางจากกลางแปลงประทานบัตร ถึงโรงเรียนบ้านทุ่งทอง จะมีระยะทาง 2.2 กิโลเมตร



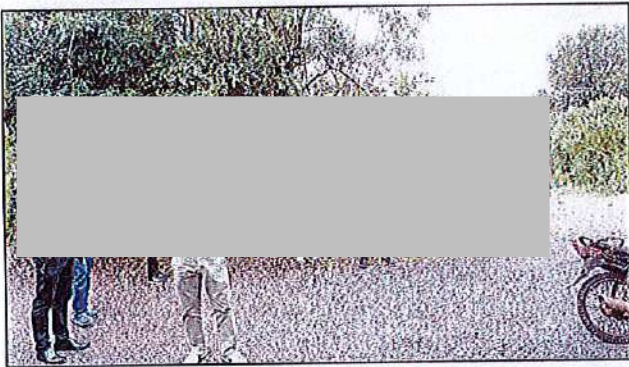
แต่บ้านชาวบ้านที่อยู่ใกล้ชิดเหมือง ระยะทาง 1.1 กิโลเมตร ไม่พบปัญหา แต่จากการสอบถามชาวบ้าน อาจจะมีฝุ่นจากการทำเหมืองจากทิศทางของลม จึงได้ดำเนินการติดตั้งเครื่องตรวจวัดฝุ่น ที่บ้านที่อยู่ใกล้พื้นที่เหมือง ระยะทาง 1.6 กิโลเมตร โดยได้ตรวจวัดฝุ่นในทุกปี โดยค่าไม่เกินที่มาตรฐานกำหนด จึงต้องนำเข้าเรียนสู่คณะกรรมการฯ พิจารณา และขอเรียนเชิญเข้าตรวจสอบพื้นที่บ้านผู้ร้องเรียน โดยในครั้งนี้อธิบายเรียนผ่านการ รับฟังความคิดเห็นของผู้ประกอบการเหมืองอื่น และแจ้งผ่านท่านนายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทองมา

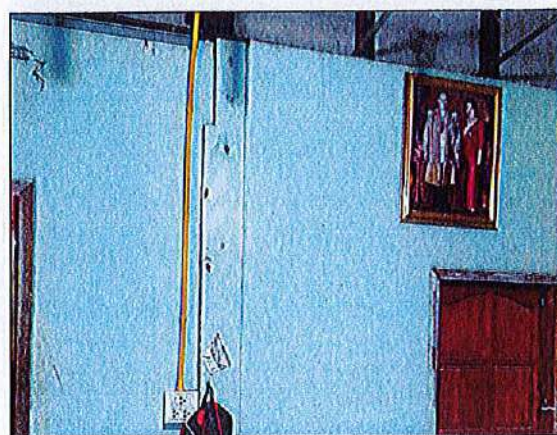


นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้ชี้แจงว่า สืบเนื่องจากวันที่ 17 สิงหาคม 2565 ที่ผ่าน มา ได้มีการจัดรับฟังความคิดเห็นของบริษัททุ่งทองเหมืองแร่ หมู่ที่ 3 บ้านไทรงาม โดยมีประชาชนหมู่ที่ 1 ทุ่งทอง เข้าร่วมด้วย โดยได้แจ้งว่าได้รับความเดือดร้อนจากแรงสั่นสะเทือน จากบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

โดยเหตุการณ์ผ่านมาประมาณ 3-4 ปี โดยได้สอบถามผู้ร้องเรียนว่าเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้น เรามีการจัดเวทียับฟังหลายครั้ง ทำหรือไม่แสดงตัวว่าได้รับผลกระทบ ผู้ร้องเรียนได้แจ้งว่าแรงสั่นสะเทือน อาจจะมีผล อยากให้ผู้นำท้องถิ่นประสานงานให้กับผู้ประกอบการเหมืองแร่แทน แต่แรงสั่นสะเทือนนี้ ไม่ได้เป็นการร้องเรียนแต่อย่างใด แต่เป็นการแจ้งผ่านมาให้ทราบเท่านั้น โดยชื่อ อินธิรา หุ้ยศรี บ้านเลขที่ 9849/1 หมู่ 1 บ้านทุ่งทอง อยู่บริเวณหลังโรงเรียนบ้านทุ่งทอง แต่ได้ชี้แจงกับผู้ร้องเรียนว่า ในพื้นที่หมู่ 1 ก็มีเหมืองแร่ทุ่งทอง และเหมืองแร่เอสซีจี ที่ประกอบกิจการใกล้เคียงมีระยะจากเหมืองแร่อีกกล่าว ที่ระยะ 1.5 กิโลเมตร จึงต้องให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบพื้นที่และพิจารณาร่วมกัน

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า หลังจากการประชุมเสร็จ เราจะไปดูพื้นที่หน้างานของบริษัทฯ ก่อน และข้างเคียงมีใครอยู่บ้าน และเราค่อยเข้าไปดูบ้านผู้ร้องเรียน โดยต้องประสานทางผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 1 อีกครั้ง
- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่ามีข้อสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่ ถ้าไม่มีข้อสอบถามเพิ่มเติม จะไปตรวจที่หน้างาน
- คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อสอบถามเพิ่มเติม
- คณะกรรมการฯ ได้ลงพื้นที่ตรวจสอบ บ้านคุณอินธิรา หุ้ยศรี บ้านเลขที่ 9849/2 หมู่ 1 บ้านทุ่งทอง ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ (หลังจากประชุมพิจารณาครบทุกวาระ)





จากการตรวจสอบพื้นที่ คณะกรรมการฯ จะแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบอีกครั้ง

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

วาระที่ 5. เรื่องอื่น ๆ



- เลขานุการ ได้กล่าวเข้าสู่ วาระที่ 5 วาระอื่นๆ โดยสอบถามคณะกรรมการฯ ว่ามีข้อเสนอแนะหรือไม่
- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวสอบถามเกี่ยวกับสถานการณ์ (COVID-19) ในปัจจุบัน ในภาพรวมของตำบลทุ่งทอง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ส่วนใหญ่เราจะตรวจในกลุ่มผู้เฝ้าระวัง ตอนนี้เริ่มลดลงแล้วและส่วนใหญ่ตรวจเอง เพราะก่อนหน้านี้มีผู้ป่วยประมาณ 500 เคส ที่ได้ดูแลมาและออกไปรับรองแพทย์เพื่อทำการรักษา แต่การแพร่ระบาดอาจจะเกิดจากคนที่เป็นอย่างนี้แล้วไม่ได้กักตัว ไม่รับผิดชอบต่อสังคม ออกไปแพร่เชื้อไปทั่ว นี่คือนักเรียนที่เกิดขึ้น

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามในด้านความเพียงพอของอุปกรณ์ และชุดตรวจ ATK , อุปกรณ์วัดชีพจรเพียงพอหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ชุดตรวจ ATK ตอนนี้ให้ซื้อเองและในส่วนที่บริษัทฯ บริจาคไปจำนวน 500 ชุด ตอนนี้เหลือ 1 กล่อง โดยมีในส่วนบริษัทฯ ไปเบิกเพื่อคัดกรองพนักงานกลุ่มเสี่ยงจำนวน 200 ชุด และใช้ในการคัดกรองประชาชน จำนวน 300 ชุด

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามจัดซื้อชุด ATK เพิ่มหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ชุดตรวจ ATK บางที่นักเรียนไม่ได้ตรวจคัดกรองมาจากบ้าน โดยทางโรงเรียนได้งบประมาณสนับสนุนมาแต่ไม่เพียงพอ จึงต้องใช้งบจากโรงเรียนเพิ่มเติมอีก เพราะทางโรงเรียนมีกิจกรรมต่างๆ เช่น พาเด็กไปเข้าค่ายลูกเสือ และอย่างที่ผ่านมาก็พาเด็กไปดูงานที่เมืองทองเราก็ต้องตรวจ ATK ให้กับนักเรียน เพราะว่าต้องขึ้นรถบัสที่เป็นรถแอร์ โดยใช้งบประมาณ 6,000 บาท และบางครั้งเด็กมีอาการป่วยก็ไม่ได้ตรวจ เพราะบางคนไม่มีเงิน ทางโรงเรียนก็ต้องดำเนินการตรวจให้ เมื่อพบเชื้อก็ต้องเข้ารับการรักษาระบบต่อไป จึงขอความอนุเคราะห์มายังคณะกรรมการฯ พิจารณา

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า จะให้ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ เป็นผู้จัดเก็บชุดตรวจ ATK และทางโรงเรียน เมื่อมีกิจกรรมที่ต้องตรวจ ATK ก็สามารถไปเบิกใช้ได้

- นายณพพร รัตนเวชสิทธิ ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้สอบถามว่า สามารถแบ่งชุดตรวจ ATK มาเก็บไว้ที่โรงเรียนได้หรือไม่ เพราะทางโรงเรียนมีชุด และอุปกรณ์ที่พร้อมตรวจให้กับเด็กนักเรียนอยู่แล้ว เพราะถ้านำชุดตรวจ ATK ไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ก็ต้องนำเด็กนักเรียนมาตรวจที่โรงพยาบาลด้วย

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า สามารถมาเบิกชุดตรวจไปตรวจให้นักเรียนเองได้เลย โดยไม่ต้องนำเด็กนักเรียนมา

- ประธานในที่ประชุม กล่าวว่า ถ้าโรงเรียนมีกิจกรรม ก็สามารถเบิกได้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ โดยทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ จะเป็นผู้ดูแลซื้อชุดตรวจ ATK ไว้

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้รับทราบ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ ได้กล่าวว่าทางโรงเรียนทั้ง 2 โรงเรียน ต้องมีแผนการจัดกิจกรรม เพราะจะได้จัดซื้อชุดตรวจ ATK ได้ถูก เพราะบางครั้งช่วงจัดซื้ออาจจะล่าช้า เพราะว่าสินค้าขาดตลาดด้วย

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่าเบื้องต้น ให้จัดซื้อชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด ดีหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้สอบถามว่า อย่างทางโรงเรียนไม่ได้มีกิจกรรม แต่เป็นเศษๆ ไป เช่น นักเรียนมีอาการป่วย ก็ต้องมีการตรวจก่อน และถ้าพบเชื้อก็ต้องคัดกรองนักเรียนกลุ่มเสี่ยงด้วย ต้องทำอะไร

- ประธานในที่ประชุม ได้ชี้แจงว่า ให้เบิกชุดตรวจ ATK ไว้ 50 ชุด เพื่อเป็นสต็อกใช้ตรวจนักเรียน และเมื่อใช้หมดก็สามารถมาเบิกได้ใหม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ ได้กล่าวว่า ในช่วงที่ได้รับงบประมาณมาจัดซื้อ ชุดตรวจ ATK เราได้ทำโครงการว่า ตรวจครู 100% และตรวจเด็ก 10% แต่ช่วงที่มีการระบาดเรามีการตรวจทุกอาทิตย์ ซึ่งทำให้อุปกรณ์ไม่เพียงพอ แต่เพื่อป้องกันและดูแลไม่ให้เกิดการแพร่ระบาด และขอขอบคุณ ผู้จัดการเมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ที่เสนอให้จัดซื้อชุดตรวจ ATK ในครั้งนี้ เพราะเห็นด้วยว่านักเรียน ส่วนใหญ่คุณครูจะรู้ดีที่สุดว่านักเรียนป่วยหรือไม่ โดยคุณครูได้ตรวจพบเชื้อจากนักเรียน 2-3 คนแล้ว และเนื่องจากเป็นไวรัสโคโรนาสายพันธุ์โอมิครอนนี้ติดกันง่ายมากเป็นผลกระทบที่กว้างมาก เพราะว่ามันนักเรียนติดและอาจจะไปแพร่เชื้อให้กับคนในครอบครัวติดไปด้วย และสอบถามคณะกรรมการว่า เห็นด้วยหรือไม่ในการจัดซื้อชุดตรวจ ATK

- คณะกรรมการฯ มีมติเห็นด้วยในการจัดซื้อชุดตรวจ ATK

- เลขานุการ ได้กล่าวสรุปว่า ให้จัดซื้อชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด เพื่อใช้ของโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเมืองแร่ และสอบถามคณะกรรมการฯ มีความเห็นเพิ่มเติมหรือไม่

- คณะกรรมการฯ ไม่มีความเห็นเพิ่มเติม

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้สอบถามว่า สถานการณ์ใช้เลือดออกตอนนี้เป็นอย่างไ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ในสถานการณ์บ้านเรา มีเพียง 1 เคส โดยอยู่ที่หมู่ 1 บ้านทุ่งทอง แต่ในรอบ 4 ปี ไม่เกิดไข้เลือดออก ต้องขอขอบคุณทีม อสม. และชุมชนที่ช่วยกันดูแล แต่ตำบลธารทหาร ตำบลวังบ่อ มีการแพร่ระบาดและมีการควบคุมพื้นที่ไม่ค่อยได้ แต่ของตำบลทุ่งทองโชคดี โดยฝากพี่น้องทุกคน และเชิญชวนผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำ ออกร์ พนักงาน และชุมชน ในวันที่ 30 สิงหาคม 2565 เวลา 9.00 น. ที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง โดยมีกิจกรรมที่หมู่ 10 บ้านปากดง และหลังจากนั้นแต่ละหมู่ก็แยกทำกิจกรรม เพื่อให้ชาวบ้านและชุมชน ได้ความรู้เกี่ยวกับไข้เลือดออก ที่จริงโรคนี้ป้องกันได้ ถ้าเราร่วมมือร่วมแรง ร่วมใจกัน และกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ ซึ่งได้ซื้อวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์ น้ำยา ทราयोเบท และป้ายประชาสัมพันธ์ มีเรียบร้อยแล้ว

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่า น้ำยามีเพียงพอที่จะพ่นให้กับโรงเรียนและวัดหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า มีเพียงพอแล้ว แต่ยังขาดในส่วนเครื่องพ่น เพราะว่าเครื่องพ่นงบประมาณ 14 ปี ได้เพียงเครื่องเดียว แต่ตอนนี้ท่านนายกอนุมัติแล้ว รอดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ท่านนายกอนุมัติแล้ว แต่เราอยู่ในช่วงดำเนินการเป็นระยะๆ โดยนายกให้จัดซื้อ 2 เครื่อง ของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านหนองตู๋ ได้ 1 เครื่อง เพราะว่ามียูแล้ว 1 เครื่อง ถ้าได้เครื่องพ่นมาแล้ว จะดำเนินการพ่นให้ทั้งวัดและโรงเรียนต่อไป

- เลขานุการ ได้สอบถามว่า น้ำยา น้ำมัน เพียงพอหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า น้ำยาเพียงพอ น้ำมันหม้อออกเอง

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้สอบถามว่า ของบริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด มีเครื่องพ่นหรือไม่ ระหว่างที่เรารอการดำเนินการจัดซื้ออยู่ เพราะว่าช่วงนี้ฝนตกบ่อย ทำให้ยุ้งนั้นเยอะ

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า บริษัทฯ มีแต่เครื่องพ่นแอลกอฮอล์เท่านั้น ไม่มีเครื่องพ่นยุง เพราะเครื่องพ่นยุงนั้นมีราคาแพง ประมาณ 80,000 – 90,000 บาท

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ตอนนี้ราคาเครื่องพ่นมีหลายรุ่น แต่ราคากลางอยู่ที่ราคา 85,000 บาท โดยตอนนี้เราได้จัดซื้ออยู่ที่ราคา 90,000 บาท

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวสอบถามว่า โรค มือ เท้า ปาก เปื่อย เริ่มมีเยอะ ในเด็กนักเรียนมีหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ในโรงเรียน เมื่อวานได้สั่งหยุด 1 วัน ในเด็กเล็ก เพราะเจอเด็กเล็กเป็นจำนวน 3 ราย

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้สอบถามว่า เมื่อตรวจพบว่าเด็กป่วยเป็นโรค มือ เท้า ปาก ได้แจ้งมาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่หรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้แจ้งว่า ได้แจ้งเรียบร้อยแล้ว โดยแจ้งผ่านคุณหมอปี่แล้ว

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า หากพบว่าเด็กในห้อง ป่วยมากกว่า 2 คน ห้องนั้นต้องหยุดเรียน เพื่อทำความสะอาด

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ได้ดำเนินการหยุดเรียน พร้อมได้ทำความสะอาดห้องเรียนเรียบร้อยแล้ว

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า โรค มือ เท้า ปาก มีลูกพนักงานที่เป็น โดยได้สอบถามว่าโรคนี้ มียาป้องกันหรือรักษาหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า โรคนี้ไม่มียาป้องกันหรือรักษา เพียงต้องรักษาความสะอาดเท่านั้น

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่าต้องซื้ออุปกรณ์อะไรหรือไม่ โดยใช้งบจากกองทุนในการจัดซื้อหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ต้องใช้พวกน้ำยาทำความสะอาดฆ่าเชื้อเดทтол เพื่อเช็ดทำความสะอาด

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่า ทางโรงเรียนมีเพียงพอหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า ไม่เพียงพอ แต่ตอนนี้ใช้พวกไฮเตอร์เช็ดทำความสะอาดไปก่อน

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า ถ้าเงินใช้จากกองทุนฯ เพื่อจัดซื้อเดทтолมาให้ทางโรงเรียนได้ใช้ เพื่อทำความสะอาดต่อไป และทางบริษัทฯ จะได้ดำเนินการจัดซื้อไว้

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวเห็นด้วย เพื่อเป็นการป้องกันการแพร่ระบาดได้

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า โรคนี้จะมาพร้อมกับฤดูฝน

- เลขานุการ ได้สอบถาม โรงเรียนประชาสัมพันธ์ว่ามีนักเรียนป่วยเป็น โรค มือ เท้า ปาก หรือไม่

ตัวแทนโรงเรียนประชาสัมพันธ์ ได้กล่าวว่า ทางโรงเรียนยังไม่มีเด็กนักเรียนที่เป็นโรค มือ เท้า ปาก

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า ถ้าจ้างลองดูว่าจะซื้อไว้เท่าไรเพื่อซื้อติดไว้ เพราะเด็กอาจจะมีการติดจากที่บ้าน และไปแพร่ระบาดที่โรงเรียนได้ อาจจะรักษาได้ยาก โดยได้สอบถามว่า ถ้านักเรียนติด 2 คน ต้องปิดห้องเลยใช่หรือไม่ โรคนี้ร้ายแรงหรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า ต้องปิดห้อง เพราะโรคนี้ร้ายแรง

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า บางที่เด็กเล่นกัน เล่นของเล่นด้วยกัน และอาจทำให้ติดโรคนี้ได้

- เลขานุการ ได้สอบถามว่า สบู่เหลวล้างมือ สามารถช่วยได้บรรเทาการระบาดได้หรือไม่

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า สามารถช่วยได้ทั้งสบู่เหลวล้างมือ และแอลกอฮอล์

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้กล่าวว่า จัดซื้อเป็นน้ำยาเช็ดโต๊ะ และสบู่เหลวล้างมือได้

- เลขานุการ ได้สอบถามว่า ใช้ปริมาณเท่าไร โดยสอบถามว่าเช็ดโต๊ะมีขนาดกี่ลิตร

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา มีขนาด 5 ลิตร แต่มีราคาแพง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้สอบถามเกี่ยวกับงบประมาณแต่ละกองทุนพัฒนาฯ โดยชี้แจงงบประมาณในแต่ละส่วน เพื่อที่จะรับทราบพร้อมทั้งหน่วยงานนั้นๆ จะได้เขียนโครงการเสนอต่อไป เพราะว่าตอนนี้มีตัวแทนของแต่ละที่เข้าร่วมจะได้รับทราบ และวันนี้ตัวแทน หมู่ 14 จะเข้ามาเสนอโครงการ

ตัวแทนผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 ได้กล่าวว่า ทางหมู่บ้านกำลังคิดจะสร้างศาลาอเนกประสงค์ เพื่อเป็นที่เก็บของ เก็บพวกเครื่องใช้ และใช้ในการประชุมต่างๆ โดยมีพื้นที่ประมาณ 2 งาน

- เลขานุการ ได้ชี้แจงเกี่ยวกับกองทุนพัฒนาฯ ได้นำฝากเงิน เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 500,000 บาท โดยถ้ารวมกับยอดเก่าอยู่ที่ 680,194.70 บาท และตัดเป็นค่าใช้จ่ายค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน จำนวน 50,000 บาท คงเหลือ 630,194.70 และโครงการที่ใช้งบล่าสุด คือโครงการของวัดสหชาติประชาธรรม ใช้งบประมาณทั้งสิ้น 75,000 บาท และยอดคงเหลือ 555,194.70 บาท

| ปี 2565 | | | | |
|-------------|---|------------|-----------|------------|
| วันที่ | รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ |
| | ยอดยกมาจากปี 2564 | 180,194.70 | 0.00 | 180,194.70 |
| 4 ก.พ. 65 | บริษัทฯ นำเงินฝากเข้า ประจำปีงบประมาณ 2565 | 500,000.00 | 0.00 | 680,194.70 |
| 16 มี.ค. 65 | ถอนออก เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการจัดประชุม และนำจ่ายค่าเบี้ยประชุมให้กับ คกก. | | 50,000.00 | 630,194.70 |
| 9 พ.ค. 65 | ถอนออก เพื่อมอบให้โครงการบูรณะซ่อมแซมเบญมาศ วัดสหชาติเศรษฐกิจประชาธรรม | | 75,000.00 | 555,194.70 |
| | | | | |

- ส่วนของหมู่ 2 เนื่องจากใช้งบประมาณในการก่อสร้างห้องน้ำในปีที่แล้ว โดยยังมีงบประมาณในส่วน ของ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ โดยปีนี้จะได้รับงบประมาณ จำนวน 75,000 บาท แต่ต้องนำไปใช้
หนี้ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ และยังเหลือที่ต้องชำระให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ
ตำบลบ้านเหมืองแร่ในปี 2566 อีก 58,630 บาท

| บัญชีควบคุมสมุดรณการกรไทย สาขาหนองบัว เลข [REDACTED] บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 ชุมชน หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบ 15% ต่อปี (75,000) | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------|------------------|-------------|---------------------------|
| 25 วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ | สถานะ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | 15,370.00 | 0.00 | 15,370.00 | |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 91,370.00 | |
| 7 มี.ค. 65 | คืนให้กับ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ | 0.00 | 91,370.00 | 0.00 | คืนเงินเจ้า 58,630.00 บาท |
| | | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | <u>91,370.00</u> | <u>91,370.00</u> | <u>0.00</u> | |

- ส่วนของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ มีโครงการในการก่อสร้างอาคารแพทย์แผนไทย
โดยใช้งบประมาณจำนวน 200,000 กว่าบาท โดยงบในปีนี้ได้รับคืนมาจาก หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ 91,370 บาท
แต่เนื่องจากยังไม่เพียงพอ จึงขอขยืมมาจากหมู่ 14 สมทบอีก 60,000 บาท จึงมีงบประมาณ 226,370 บาท
ในการดำเนินโครงการก่อสร้างอาคารห้องแพทย์แผนไทยต่อไป

| บัญชีควบคุมสมุดรณการกรไทย สาขาหนองบัว เลข [REDACTED] บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบ 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท) | | | | |
|---|--------------------------------------|-------------------|-------------|-------------------|
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 |
| 7 มี.ค. 65 | ได้รับคืนจาก หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ | 91,370.00 | 0.00 | 166,370.00 |
| 7 มี.ค. 65 | ขอใช้งบประมาณในส่วนของหมู่ 14 ขาดขาด | 60,000.00 | 0.00 | 226,370.00 |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | <u>226,370.00</u> | <u>0.00</u> | <u>226,370.00</u> |

- ของโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา มีงบประมาณจำนวน 75,000 บาท

| | | | | |
|---|-----------------------------|--------------------|--------------|-------------------------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว เลข [REDACTED] บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 โรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบ 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท)</p> | | | | |
| ปี 2565 | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดคงประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 75,000.00 | 0.00 | <u>75,000.00</u> |

- วัดสหชาติประชาธรรม ได้รับงบประมาณ 75,000 บาท โดยปีนี้ได้ใช้งบไปเรียบร้อยแล้ว

| | | | | |
|--|---|--------------------|------------------|--------------------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว เลข [REDACTED] บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 วัดสหชาติประชาธรรม หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ มีการจัดสรรงบ 15% ต่อปี (จำนวน 75,000 บาท)</p> | | | | |
| ปี 2565 | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดคงประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 75,000.00 | 0.00 | 75,000.00 |
| 9 ก.พ. 65 | ถอนออก เพื่อมอบให้โครงการบูรณะซ่อมแซมเมรุมาศ วัดสหชาติเศรษฐกิจประชาธรรม | 0.00 | 75,000.00 | 0.00 |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 75,000.00 | 75,000.00 | <u>0.00</u> |

- ของหมู่ 4 ปีนี้ได้รับงบประมาณ 100,000 บาท

| | | | | |
|---|--------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|
| <p>บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว เลข [REDACTED] บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว มีการจัดสรรงบ 20% ต่อปี (100,000 บาท/ปี)</p> | | | | |
| วันที่ | รายการ | ยอดคงประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | <u>0.00</u> | 0.00 | 0.00 |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับการจัดสรรงบ ประจำปี 2565 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 |
| | | | | |
| | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 100,000.00 | 0.00 | <u>100,000.00</u> |

ผู้ใหญ่บ้าน 2 ได้กล่าวว่า ผู้ใหญ่หมู่ 4 สามารถเขียนโครงการแล้วมาประชุมก่อนก็ได้ และมาเสนอครั้งหน้า

- ประธานในที่ประชุม ได้กล่าวว่า สามารถเสนอโครงการในครั้งนี้ได้เลย

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้กล่าวว่า ในปีนี้สามารถทำโครงการได้เลยหรือไม่ โดยไม่รวมกับที่เราทำของโรงเรียนหรือไม่

ผู้ใหญ่บ้าน 2 กล่าวว่า ปีนี้สามารถทำโครงการได้เลย โดยใช้งบประมาณจำนวน 100,000 บาท

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้รับทราบ

ผู้ใหญ่หมู่ 2 ได้กล่าวว่า หมู่ 4 ใช้งบประมาณทั้งหมด 100,000 บาท เพราะเป็นหมู่ ช่างเคียงของประธานบัตร 16801 โดยได้ตกลงกันว่า หมู่ 4 ใช้งบประมาณ 100,000 บาท และหมู่ 14 ใช้งบประมาณ 50,000 ต่อปี โดยผู้ใหญ่จะเขียนโครงการหรือสามารถเสนอโครงการไว้ก่อนได้

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้กล่าวว่า เดี่ยวจะดำเนินการเขียนโครงการมาเสนอ

ตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว ได้กล่าวว่า ให้ประชุมประชาคมในหมู่บ้านก่อน

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้กล่าวว่า โครงการตัวนี้เป็นโครงการที่ต่อเนื่องมาจากของผู้ใหญ่เก่า

ตัวแทนพัฒนาการอำเภอหนองบัว ได้กล่าวว่า อาจจะไปประชุมประชาคมใหม่อีกครั้ง เพื่อได้รับการยินยอมจากชาวบ้านใหม่ ในแต่ละปี

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้กล่าวว่า โครงการตัวนี้ที่ทำค้างไว้ ได้เสนอในที่ประชุมของคณะกรรมการหมู่บ้าน เรียบร้อยแล้ว และเราได้เสนอในที่ประชุมผู้ปกครองนักเรียนเรียบร้อยแล้ว

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ดังนั้นจึงขอให้แนบเอกสารวาระการประชุมนั้น มาพร้อมกับตัวโครงการ และได้สอบถามว่าเป็นโครงการอะไร

ผู้ใหญ่หมู่ 4 ได้กล่าวว่า เป็นโครงการจ้างครูอัตราจ้าง

- เลขานุการ ได้ชี้แจงต่อว่า งบประมาณของหมู่ 14 จำนวน 150,000 บาท แต่ได้ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านหมืองแร้วมี จำนวน 60,000 บาท คงเหลืองบประมาณ 90,000 บาท

| บัญชีควบคุมสมุดอนุสารการถือไทย สาขาหนองบัว บจก.สหชาติเกรซธุรกิจ เพื่อกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปบ.16801/16428 ชุมชน หมู่ 14 บ้านสายฝน มีการจัดสรรงบ 10% ต่อปี (จำนวน 50,000 บาท) | | | | |
|---|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|
| วันที่ | รายการ | ยอดงบประมาณ | ใช้ไป | คงเหลือ |
| | ยอดยกมาจากปี 2564 | 100,000.00 | 0.00 | 100,000.00 |
| 4 ก.พ. 65 | ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ปี 2565 | 50,000.00 | 0.00 | 150,000.00 |
| 7 มี.ค. 65 | ให้ รว.สส.บ้านหมืองแร้ว ใช้เงินประมาณ | 0.00 | 60,000.00 | 90,000.00 |
| | | | | |
| | สรุปงบประมาณทั้งหมด | 150,000.00 | 60,000.00 | 90,000.00 |

ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 14 ได้กล่าวว่าถ้าทางหมู่บ้านมีโครงการก็อาจจะขอเรียกงบประมาณคืน แต่ถ้าไม่มีโครงการก็จะให้ยืมไปใช้ก่อน

กองค้การบริหารส่วนตำบลทุ่งทอง ได้กล่าวว่า รอใช้งบประมาณในปี 2566 จะรวมได้รับงบประมาณจำนวน 200,000 บาท

- เลขานุการ ได้สอบถามคณะกรรมการฯ ว่ามีข้อสอบถามเกี่ยวกับกองทุนหรือไม่อย่างไร
- คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อสอบถามใดๆ
- เลขานุการ ได้ชี้แจงงบประมาณกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยมี 2 แปลง คือ แปลง 16801 และแปลง 32253 โดยเริ่มจากแปลง 16801 โดยบริษัทฯ ได้ดำเนินการฝากเงิน ในวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 200,000 บาท โดยมียอดยกมาจากปีที่แล้วจำนวน 179,377.10 บาท และรวมเป็นงบประมาณทั้งสิ้น 379,377.10 บาท และไม่มี การเบิกค่าใช้จ่าย

| บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว | | | | |
|---|--------------------------|------------|-----|-------------------|
| บจก.สหชาติเศรษฐกิจ เพื่อกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน ปบ.16801/16428 | | | | |
| วันที่ | รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | - | - | <u>179,377.10</u> |
| 4 ก.พ. 65 | บริษัท นำฝากเข้า | 200,000.00 | - | 379,377.10 |
| | | | | |
| | | | | |

ตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด เพื่อมอบให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ใช้งบประมาณไป 29,800 บาท โดยมียอดคงเหลือ 243,619.50 บาท

| บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว | | | | |
|---|---|------------|-----------|-------------------|
| บจก.สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปบ.32253/16045) | | | | |
| <u>ปี 2565</u> | | | | |
| วันที่ | รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ |
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | - | - | <u>173,412.50</u> |
| 4 ก.พ. 22 | บริษัท นำฝากเข้า | 100,000.00 | - | <u>273,412.50</u> |
| 16 มี.ค. 22 | เบิกค่าชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด มอบให้ วท.สด.บ้านเหมืองแร่ | - | 29,800.00 | 243,619.50 |

และได้ชี้แจงเรื่องการฝากเงินเข้ากองทุนที่ไม่เท่ากัน โดยขึ้นอยู่กับมาตรการที่กำหนดไว้ จึงนำเรียนคณะกรรมการฯ ไว้ โดยรวมยอดคงเหลือทั้ง 2 กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ เป็นงบประมาณจำนวน 652,796.60 บาท ที่สามารถใช้ในการตรวจสอบสุขภาพชุมชนในปีนี้ได้สอบถามคณะกรรมการมีข้อสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่

| บัญชีควบคุม กองทุนเผื่อระวังสุขภาพชุมชน | | | |
|---|------------|-----|-------------------|
| บจก.สหชาติเศรษฐกิจ | | | |
| รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ |
| <u>ยอดยกมาจากปี 2564 แปลง 16801/16428</u> | - | - | <u>179,377.10</u> |
| <u>ยอดยกมาจากปี 2564 แปลง 32253/16045</u> | - | - | <u>173,419.50</u> |
| บริษัท นำฝากเข้า แปลง 16801/16428 | 200,000.00 | - | |
| บริษัท นำฝากเข้า แปลง 32253/16045 | 100,000.00 | - | <u>652,796.60</u> |

- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่าในปีที่ผ่านมาใช้งบประมาณเท่าไรในการตรวจสอบสุขภาพชุมชน
- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ปีที่ผ่านมาใช้งบประมาณจำนวน 200,000 กว่าบาท
- ประธานในที่ประชุม ได้สอบถามว่ามีการปรับขึ้นของราคาการตรวจสอบสุขภาพหรือไม่ แต่ปีนี้ว่าจ้างเป็นโรงพยาบาลของรัฐอาจจะมีราคาที่ถูกกว่า และเรามีของแจกด้วย

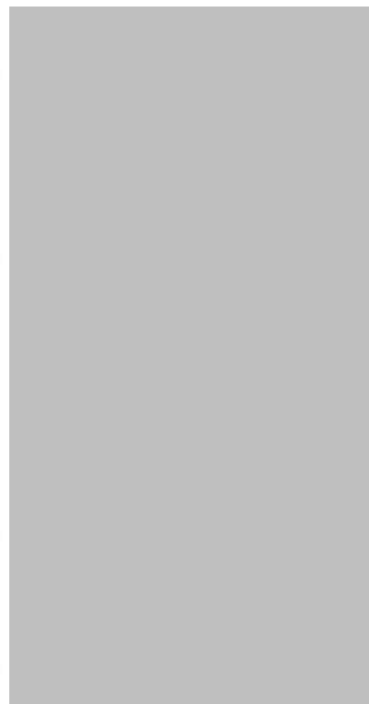
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ ได้กล่าวว่า โรงพยาบาลของรัฐอาจจะถูกกว่า โดยทางโรงพยาบาลจะมีราคาว่าตรวจอะไรบ้าง

ผู้อำนวยการโรงเรียนสหชาติเศรษฐกิจวิทยา ได้สอบถามว่าในการจัดซื้อชุดตรวจ ATK ต้องมีใบเสร็จหรือไม่ เพราะที่ทางโรงเรียนได้จัดซื้อ อยู่ที่ราคา 36 บาท และราคาจะถูกกว่าข้างนอก และใช้งบประมาณจากกองทุนฯ ที่น้อยลง

- เลขานุการ ได้กล่าวว่า ในการจัดซื้อชุดตรวจ ATK ต้องใช้ใบกำกับภาษี เพราะบริษัทฯ ต้องรายงาน ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ให้รับทราบ ต้องมีหลักฐานการเงินเบิกจ่ายทุกอย่าง และถ้ามีผู้ขาย เจ้าไหนที่มีใบกำกับภาษีก็สามารถเสนอได้ และทางบริษัทฯ ก็มีการจัดซื้ออยู่ซึ่งคุณภาพใช้ได้
- เลขานุการ จึงสอบถามในที่ประชุม ว่ามีข้อสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่

- คณะกรรมการฯ ไม่มีข้อสอบถามเพิ่มเติม

ประธานจึงกล่าวปิดการประชุม เวลา 11.00 น. นาฬิกา



เอกสารแนบ 4

สำเนาบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ

คำขอประทานบัตรที่ 1/2547 (32253/16045)

รวมแผนผังเดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091

และประทานบัตรที่ 29537/15092

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

| | |
|---|--------------------------------------|
| สำนักงาน สาขาหนองบัว 办事处 沙查南翁波 OFFICE | ธนาคารกสิกรไทย 泰盛银行 KASIKORN BANK |
| เลขที่บัญชี 帐户号码 A/C NO. | |
| ชื่อ 帐户名称 NAME | |
| บจก. สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) บ.พ. 32253/16045 ต่อจากสมุด 0045410911 | |
| เงินฝากนี้ได้รับความคุ้มครองจากสถาบันคุ้มครองเงินฝากตามจำนวนที่กำหนดไว้ในกฎหมาย 此存款受存款保险机构保障。This deposit shall be protected by the Deposit Protection Agency in the amount specified in the relevant law. | |
| สาขาผู้ให้บริการ 0187 บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ | K0466078 84117313 |
| ธนาคารไม่รับนโยบายรับฝากสมุดบัญชีทุกประเภทของลูกค้า 本行不为客户接受或代客保管任何种类的存折。The Bank will not hold customer passbooks of any type. | |

| | | | | |
|----|-------------|------------|------------|----------|
| 12 | 18/12/20TXN | 0.62 | 247,951.37 | PCB09400 |
| 13 | 06/01/21CS | 131,478.00 | 116,473.37 | K0566355 |
| 14 | 05/02/21TRD | 100,000.00 | 216,473.37 | K0641149 |
| 15 | 18/06/21INN | 50.68 | 216,524.05 | PCB09400 |
| 16 | 18/06/21TXN | 0.51 | 216,523.54 | PCB09400 |
| 17 | 11/08/21CS | 43,150.00 | 173,373.54 | K0641149 |
| 18 | 17/12/21INN | 46.42 | 173,419.96 | PCB09400 |
| 19 | 17/12/21TXN | 0.46 | 173,419.50 | PCB09400 |
| 20 | 04/02/22PC | 100,000.00 | 273,419.50 | K0566355 |
| 21 | 16/03/22CS | 29,800.00 | 243,619.50 | K0566355 |
| 22 | 17/06/22INN | 57.66 | 243,677.16 | PCB09400 |
| 23 | 17/06/22TXN | 0.58 | 243,676.58 | PCB09400 |
| 24 | 22/11/22CS | 187,975.00 | 55,701.58 | K0641149 |

K-eMail Statement

K-eMail Statement (บริการรับรายการเดินบัญชีทางอีเมลจากกสิกรไทย)
 เรียกดูรายการเคลื่อนไหวทางการเงินผ่านอีเมลฟรี ส่งให้ตามรอบโดยอัตโนมัติ
 ไม่ต้องไปที่สาขา สมัครง่าย ๆ ผ่าน www.kasikornbank.com และ
 K-Contact Center โทร 0-28888888 กด 02 ให้ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง

"คำขอ" และ "หมายเลข" โปรดดูปกหลังด้านใน เลขที่สมุด 955 เลขที่บัญชี "CODE" and "TELLER NO." Please see inside back cover

| วันที่ DATE | คำขอ CODE | ถอน 取款 WITHDRAWAL | ฝาก 存款 DEPOSIT | คงเหลือ 余额 BALANCE | หมายเลข 出納員號碼 TELLER NO. |
|----------------|--------------|-------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 1 16/12/22INN | | | 92.84 | 55,794.42 | PCB09400 |
| 2 16/12/22TXN | | | 0.93 | 55,793.49 | PCB09400 |
| 3 19/01/23TRN | | | 100,000.00 | 155,793.49 | K0597928 |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |
| 6 | | | | | |
| 7 | | | | | |
| 8 | | | | | |
| 9 | | | | | |
| 10 | | | | | |
| 11 | | | | | |

เอกสารแนบ 5

รายละเอียดบัญชีค่าใช้จ่ายบัญชีกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ประจำปี 2565

บัญชีควบคุมสมุดธนาคารกสิกรไทย สาขาหนองบัว เลขที่ [REDACTED]
 บจก.สหชาติเศรษฐกิจ (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปบ.32253/16045)

ปี 2565

| วันที่ | รายการ | ฝาก | ถอน | คงเหลือ | สถานะ |
|-------------|---|------------|------------|-------------------|-------|
| | <u>ยอดยกมาจากปี 2564</u> | - | - | <u>173,419.50</u> | |
| 4 ก.พ. 22 | บริษัทนำฝากเข้า | 100,000.00 | - | <u>273,419.50</u> | |
| 16 มี.ค. 22 | เบิกงบเพื่อซื้อชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด มอบให้ รพ.สต.บ้านเหมืองแร่ | - | 29,800.00 | 243,619.50 | |
| 17 มิ.ย. 65 | ดอกเบี้ย | 57.66 | - | 243,677.16 | |
| 17 มิ.ย. 65 | หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ย | - | 0.58 | 243,676.58 | |
| 22 พ.ย. 65 | เบิกงบเพื่อจัดโครงการตรวจสุขภาพชุมชน ประจำปี 2565 | - | 187,975.00 | 55,701.58 | |
| 16 ธ.ค. 65 | ดอกเบี้ย | 92.84 | - | 55,794.42 | |
| 16 ธ.ค. 65 | หัก ณ ที่จ่ายดอกเบี้ย | - | 0.93 | 55,793.49 | |

เอกสารแนบ 6

แผนงานและผลการดำเนินงานโครงการ

จากกองทุนเพื่อระวังสุขภาพชุมชน


โครงการเหมืองแร่ยิปซัม

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ประจำปี 2565

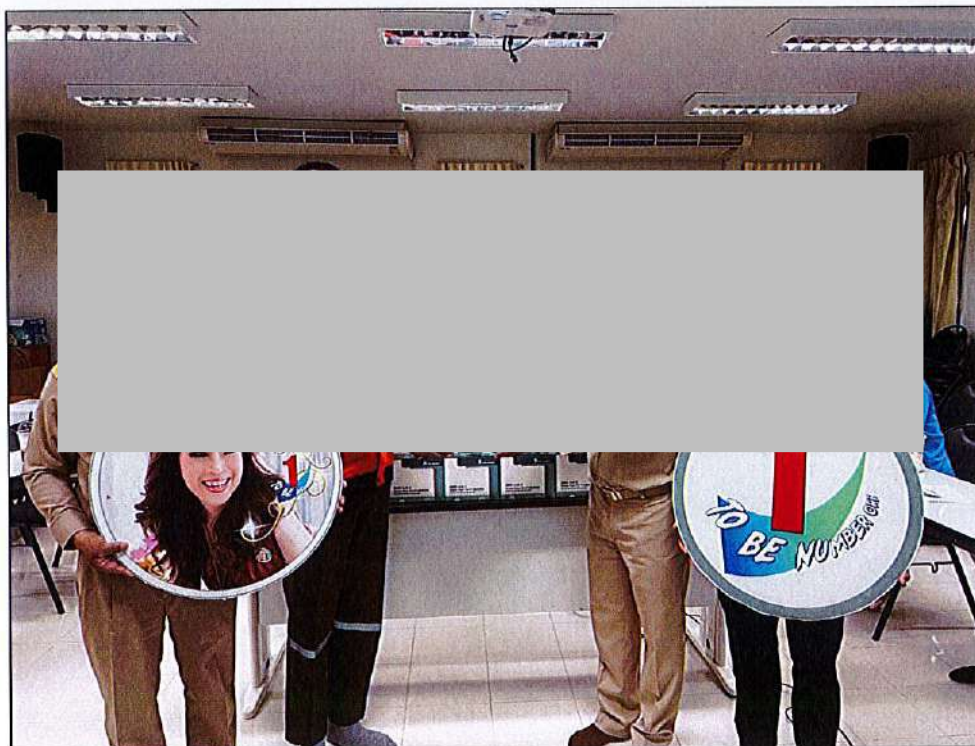
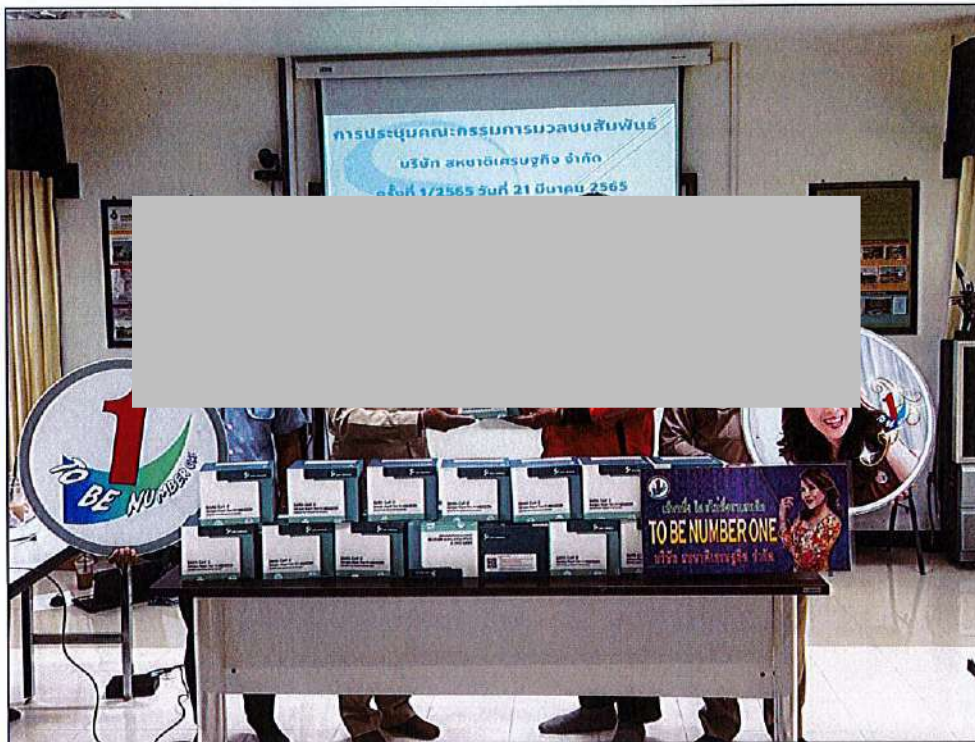
และภาพการดำเนินกิจกรรม

| กิจกรรม | ปี 2565 | | | | | | | | | | | | ปี 2566 | | ผู้รับผิดชอบ | หมายเหตุ | |
|--|---------|-----|------------------------|------------------------|-----|------|------|------------------------|-----|------|------------------------|------------------------|------------------------|-----|--------------|--|--|
| | ม.ค | ก.พ | มี.ค | เม.ย | พ.ค | มิ.ย | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย | ต.ค. | พ.ย | ธ.ค | ม.ค | ก.พ | | | |
| 1. แผนการประกอบคณะกรรมการกลั่นกรอง | | | <div><div></div></div> | | | | | <div><div></div></div> | | | | | | | | คณะกรรมการกลั่นกรอง | |
| 2. ให้มีคณบดีจากเสนอและพิจารณาโครงการ เสนอโครงการ จำนวน 2 โครงการ ดังนี้ 1) การซื้อชุดตรวจ ATK จำนวน 500 ชุด เพื่อมอบให้ รพ.สต.บ้านเมืองนรี 2.การจัดโครงการตรวจสุขภาพชุมชนประจำปี 2565 | | | <div><div></div></div> | | | | | <div><div></div></div> | | | | | | | | คณะกรรมการกลั่นกรอง | |
| 3. เบิกงบประมาณเพื่อมอบให้แก่โครงการ นำไป ดำเนินการ | | | <div><div></div></div> | | | | | | | | <div><div></div></div> | | | | | คณะกรรมการกลั่นกรอง | |
| 4. ติดตามความคืบหน้าของโครงการ | | | | <div><div></div></div> | | | | | | | | <div><div></div></div> | | | | คณะกรรมการกลั่นกรอง | |
| 4. ตรวจสุขภาพประชาชน | | | | | | | | | | | <div><div></div></div> | | | | | คณะกรรมการกลั่นกรอง และหน่วยงานตรวจสุขภาพ | |
| 5. จัดทำรายงานกองทุน | | | | | | | | | | | | | <div><div></div></div> | | | บริษัท สหชาตินครธุรกิจ จำกัด | |

หมายเหตุ : Plan
 Action

ภาพการดำเนินโครงการ ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ (32253/16045) ประจำปี 2565

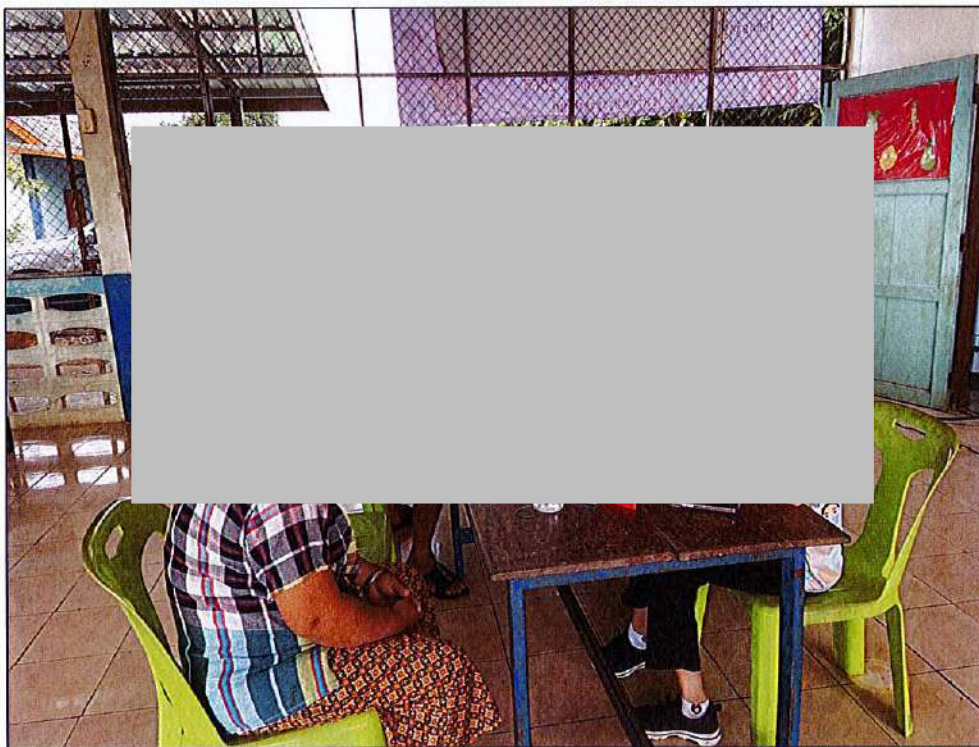
ประมวลภาพ 1. การมอบชุดตรวจ ATK ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ จำนวน 500 ชุด

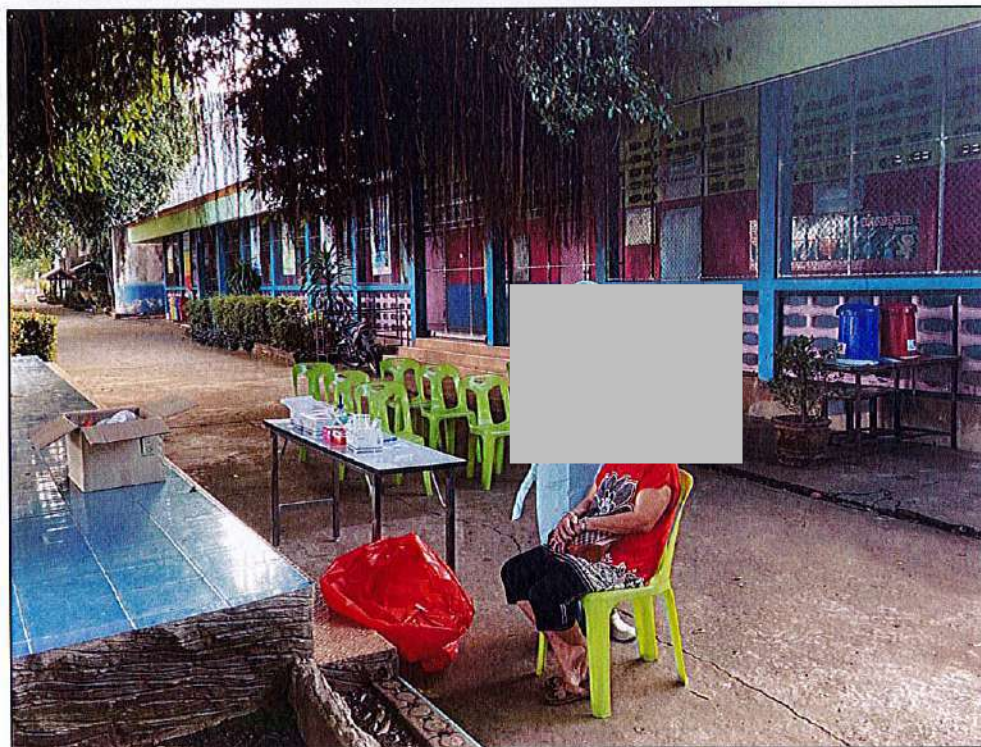


ประมวลภาพ 2. โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2565
จัดขึ้น ในวันที่ 26 - 27 พฤศจิกายน 2565 โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพคนในชุมชน
หมู่ 2 บ้านเหมืองแร่ ,หมู่ 4 บ้านเขาแม่แก้ว และหมู่ 14 บ้านสายฝน












เอกสารแนบ 7

แผนการดำเนินงาน โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ประจำปี 2566

|  <div>บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด</div> | แผนและผลการดำเนินงาน โครงการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ภายใต้กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน (32253/16045) บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด ประจำปี 2566 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------|-------|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|--|--------------|
| กิจกรรม | ปี 2566 | | | | | | | | | | | | ปี 2567 | | | ผู้รับผิดชอบ |
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ส.ค. | ก.ย. | พ.ย. | ธ.ค. | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | | |
| 1.แผนการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2565 | | | | | | | | | | | | | | | คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | |
| 2.ประชุมเพื่อพิจารณาการตรวจสอบสุขภาพชุมชน | | | | | | | | | | | | | | | คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | |
| 3.ทำเรื่องจ้างหน่วยงานตรวจสอบสุขภาพชุมชน | | | | | | | | | | | | | | | คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ | |
| 5.ตรวจสอบสภาพประชาชน | | | | | | | | | | | | | | | บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด หน่วยงานตรวจสอบสุขภาพ | |
| 6.นำผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ประจำปี 2566 มาส่งให้ให้กับ โรงเรียนบาลสังเสริมสุภาพตำบลบ้านหมือ่งแร | | | | | | | | | | | | | | | บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด หน่วยงานตรวจสอบสุขภาพ | |
| 7.จัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพชุมชน ส่งให้หน่วยงานราชการ | | | | | | | | | | | | | | | บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด | |

หมายเหตุ : Plan
 Action

เอกสารแนบ 11

หนังสือรับรองผลการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682614 E, 1761614 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/1 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 08-09/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.074 | 0.330 |
| | 09-10/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.077 | |
| | 10-11/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.040 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : อากาศในบรรยากาศทั่วไป (Ambient) Sampling Method : High Volume Air Sampler
Station : ชุมชนบ้านเหมืองใหม่ (UTM 47P 682582 E, 1762701 N.) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/2 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

Model of Equipment : TISCH

Model of Traceability : TE-5025A/2262

Certified Date : 28 November 2023

Expiration Date : 27 November 2024

| Parameter | Sampling Date | Analytical Method | Result (mg/m ³) | Standard ¹⁾ (mg/m ³) |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| Total Suspended Particulate (TSP) | 08-09/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.064 | 0.330 |
| | 09-10/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.035 | |
| | 10-11/12/2023 | US.EPA 40 CFR 50, Appendix B | 0.077 | |

Note: ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104 ง ประกาศ ณ วันที่ 9 สิงหาคม พ.ศ. 2547
Total Suspended Particulate (TSP) : ฝุ่นละอองแขวนลอยรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยับข้ม ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : ความเร็วและทิศทางการลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่
(UTM 47P 682614 E, 1761614 N) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/3 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

| Time | Result | | | | | |
|-------------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | 8-9 December 2023 | | 9-10 December 2023 | | 10-11 December 2023 | |
| | Wind Speed (m/s) | Direction | Wind Speed (m/s) | Direction | Wind Speed (m/s) | Direction |
| 14.00-15.00 | 1.5 | NNW | 1.3 | NNE | 1.1 | S |
| 15.00-16.00 | 1.3 | N | 1.3 | NW | 1.1 | N |
| 16.00-17.00 | 1.4 | N | 1.4 | N | 1.1 | SSW |
| 17.00-18.00 | 0.9 | N | 1.2 | E | 1.1 | SE |
| 18.00-19.00 | N/A | N/A | 1.2 | NNW | 1.1 | S |
| 19.00-20.00 | N/A | N/A | 0.6 | W | 0.8 | NW |
| 20.00-21.00 | N/A | N/A | 0.7 | W | 0.9 | NNE |
| 21.00-22.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | 0.6 | NNE |
| 22.00-23.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 23.00-00.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 00.00-01.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 01.00-02.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 02.00-03.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 03.00-04.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 04.00-05.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 05.00-06.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 06.00-07.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 07.00-08.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 08.00-09.00 | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 09.00-10.00 | 0.6 | ESE | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 10.00-11.00 | 0.8 | SE | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 11.00-12.00 | 1.5 | NNW | 0.7 | SSE | 0.6 | SW |
| 12.00-13.00 | 1.3 | N | 1.0 | SE | 1.1 | S |
| 13.00-14.00 | 1.4 | NNE | 1.3 | NNE | 1.1 | N |

Note : N/A หมายถึง ลมสงบ (Cal) มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s

Infer : ทิศทางการลมส่วนใหญ่พัฒนาจากทิศ : ทิศเหนือ
ความเร็วลมส่วนใหญ่ มีค่าต่ำกว่า 0.4 m/s



Reviewed signatory

Approved signatory



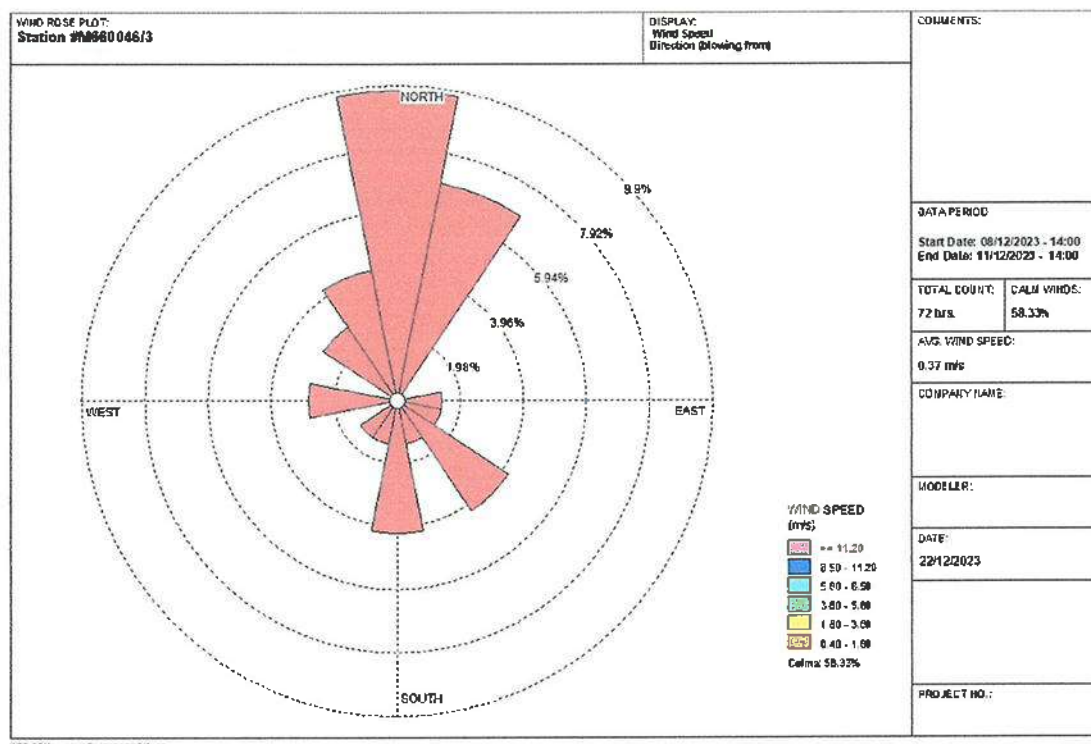
ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : ความเร็วและทิศทางลม (Wind Speed) Sampling Method : Anemometer
Station : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่
(UTM 47P 682614 E, 1761614 N.) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/3 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 December 2023
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter
Station : โรงแต่งแร่ที่ 1 Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/4 – M660046/7 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

| Laboratory Code No. | Area monitoring | System Control Dust | Opacity (%) | | | | | | | | | | Average (%) | Standard ¹⁾ (%) |
|------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| M660046/4 | บริเวณปากไม่ | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 20 |
| M660046/5 | บริเวณตะแกรง คัดขนาด | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 20 |
| M660046/6 | บริเวณสายพาน | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 20 |
| M660046/7 | บริเวณปลาย สายพานลำเลียง | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.00 | 20 |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด ย่อยหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง
ลงวันที่ 21 มกราคม 2540

* โรงแต่งแร่ที่ 1 ได้ทำการรื้อถอนแล้ว



Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 December 2023
Sample Type : ความทึบแสง (Opacity) Sampling Method : Smoke Opacity Meter
Station : โรงแต่งแร่ที่ 2 Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/8 – M660046/11

Received Date : 12 December 2023

Analytical Date : 12-22 December 2023

Report Date : 22 December 2023

| Laboratory Code No. | Area monitoring | System Control Dust | Opacity (%) | | | | | | | | | | Average (%) | Standard ¹⁾ (%) |
|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|---------------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| M660046/8 | บริเวณปากไม่ | อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.70 | 20 |
| M660046/9 | บริเวณตะแกรง คัดขนาด | อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.10 | 20 |
| M660046/10 | บริเวณสายพาน | อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ | 2.0 | 1.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.90 | 20 |
| M660046/11 | บริเวณปลาย สายพานลำเลียง | อาคารปิดคลุม/ สเปรย์น้ำ | 1.0 | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 | 1.0 | 2.0 | 0.90 | 20 |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ออกตามความในมาตรา 55 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่ บด ย่อยหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอนที่ 6 ง ลงวันที่ 21 มกราคม 2540



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่
(UTM 47P 682614 E, 1761614 N.) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/12 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| | 8-9 December 2023 | | 9-10 December 2023 | | 10-11 December 2023 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 13.00-14.00 | 58.6 | 89.8 | 53.8 | 72.3 | 52.8 | 66.0 |
| 14.00-15.00 | 61.6 | 84.6 | 53.5 | 67.1 | 52.8 | 67.6 |
| 15.00-16.00 | 56.6 | 81.6 | 55.0 | 73.1 | 55.6 | 86.3 |
| 16.00-17.00 | 60.1 | 88.5 | 55.9 | 76.7 | 56.6 | 76.6 |
| 17.00-18.00 | 55.1 | 73.7 | 57.1 | 79.2 | 55.4 | 77.5 |
| 18.00-19.00 | 55.2 | 74.8 | 55.7 | 70.6 | 57.4 | 91.7 |
| 19.00-20.00 | 54.9 | 58.4 | 55.7 | 61.6 | 55.6 | 67.1 |
| 20.00-21.00 | 56.2 | 62.1 | 58.8 | 90.7 | 55.2 | 60.4 |
| 21.00-22.00 | 56.1 | 58.6 | 68.6 | 98.7 | 55.5 | 59.1 |
| 22.00-23.00 | 56.0 | 59.1 | 56.1 | 61.0 | 55.7 | 60.1 |
| 23.00-00.00 | 55.7 | 58.8 | 55.5 | 57.7 | 56.3 | 67.3 |
| 00.00-01.00 | 55.6 | 60.1 | 55.5 | 60.2 | 56.2 | 61.5 |
| 01.00-02.00 | 55.5 | 63.2 | 55.7 | 58.2 | 56.1 | 71.5 |
| 02.00-03.00 | 55.9 | 70.0 | 55.3 | 70.6 | 55.2 | 71.4 |
| 03.00-04.00 | 55.8 | 61.1 | 55.2 | 60.3 | 55.3 | 67.1 |
| 04.00-05.00 | 55.9 | 70.1 | 55.4 | 70.6 | 55.9 | 59.9 |
| 05.00-06.00 | 56.9 | 76.3 | 56.6 | 72.5 | 56.6 | 72.6 |
| 06.00-07.00 | 56.2 | 69.9 | 59.0 | 81.6 | 56.7 | 75.4 |
| 07.00-08.00 | 56.7 | 72.3 | 56.8 | 77.3 | 58.1 | 77.7 |
| 08.00-09.00 | 55.5 | 75.7 | 55.1 | 67.9 | 57.7 | 84.1 |
| 09.00-10.00 | 54.4 | 67.2 | 53.4 | 71.3 | 53.9 | 69.3 |
| 10.00-11.00 | 54.9 | 72.5 | 54.3 | 76.8 | 54.6 | 74.7 |
| 11.00-12.00 | 58.1 | 86.7 | 54.4 | 70.5 | 56.3 | 78.6 |
| 12.00-13.00 | 53.2 | 70.7 | 56.5 | 73.9 | 54.9 | 72.3 |
| Average 24 hrs. | 56.7 | - | 58.3 | - | 55.9 | - |
| Maximum | - | 89.8 | - | 98.7 | - | 91.7 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

Note : 1) (พ.ร.บ. 2540) โรงงานตามกฎหมาย

Reviewed signatory

Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32253/16045 รวมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8-11 December 2023
Sample Type : ระดับเสียง (Sound Level) Sampling Method : Sound Level Meter
Station : ชุมชนบ้านเหมืองใหม่ (UTM 47P 682582 E, 1762701 N.) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/13 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

Model of Equipment : Scarlet Tech/ST-120

Model of Traceability : ST120C0669E

Reference of level (dB(A)): 94.0 dB/114.0 dB

Calibrated Date : 7 July 2023

Measurement of Reading (dB(A)) : 93.96 dB/114.00 dB

Certificate No : 20230323J139

| Time | Equivalent Sound Pressure Level (dB(A)) | | | | | |
|------------------------|---|-------|--------------------|-------|---------------------|-------|
| | 8-9 December 2023 | | 9-10 December 2023 | | 10-11 December 2023 | |
| | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax | Leq 24 hrs. | Lmax |
| 13.00-14.00 | 59.8 | 93.0 | 61.2 | 80.6 | 57.8 | 81.2 |
| 14.00-15.00 | 57.4 | 75.7 | 67.1 | 88.9 | 66.2 | 91.1 |
| 15.00-16.00 | 57.0 | 74.5 | 65.1 | 86.1 | 62.8 | 81.9 |
| 16.00-17.00 | 58.2 | 70.2 | 55.3 | 85.2 | 55.9 | 73.7 |
| 17.00-18.00 | 61.4 | 77.5 | 56.4 | 75.4 | 56.9 | 76.9 |
| 18.00-19.00 | 59.3 | 86.6 | 61.7 | 88.7 | 59.0 | 82.3 |
| 19.00-20.00 | 55.0 | 63.9 | 52.6 | 68.6 | 59.4 | 94.8 |
| 20.00-21.00 | 55.1 | 76.2 | 52.5 | 73.5 | 51.9 | 63.4 |
| 21.00-22.00 | 55.2 | 69.3 | 54.0 | 83.9 | 51.7 | 53.9 |
| 22.00-23.00 | 55.2 | 65.2 | 53.0 | 65.7 | 52.2 | 73.1 |
| 23.00-00.00 | 54.7 | 58.8 | 52.3 | 58.6 | 51.4 | 57.9 |
| 00.00-01.00 | 54.9 | 63.1 | 52.8 | 61.4 | 51.3 | 56.4 |
| 01.00-02.00 | 55.4 | 65.1 | 51.4 | 56.6 | 51.5 | 55.8 |
| 02.00-03.00 | 55.5 | 60.4 | 51.6 | 55.6 | 51.2 | 54.0 |
| 03.00-04.00 | 55.0 | 59.4 | 51.6 | 55.0 | 50.8 | 64.3 |
| 04.00-05.00 | 55.0 | 61.3 | 52.1 | 64.4 | 51.9 | 66.5 |
| 05.00-06.00 | 57.8 | 71.6 | 53.2 | 62.1 | 52.9 | 64.2 |
| 06.00-07.00 | 68.6 | 97.1 | 65.5 | 84.2 | 61.9 | 78.9 |
| 07.00-08.00 | 62.1 | 90.0 | 58.9 | 86.3 | 58.5 | 81.3 |
| 08.00-09.00 | 62.5 | 81.5 | 55.8 | 76.1 | 59.2 | 78.8 |
| 09.00-10.00 | 65.5 | 71.9 | 56.3 | 79.1 | 60.9 | 75.5 |
| 10.00-11.00 | 67.3 | 80.1 | 60.4 | 76.6 | 63.9 | 78.4 |
| 11.00-12.00 | 55.5 | 69.3 | 62.2 | 87.6 | 58.9 | 78.5 |
| 12.00-13.00 | 56.3 | 71.5 | 57.7 | 88.0 | 57.0 | 79.8 |
| Average 24 hrs. | 60.8 | - | 59.7 | - | 58.9 | - |
| Maximum | - | 97.1 | - | 88.9 | - | 94.8 |
| Standard ¹⁾ | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 | 70.0 | 115.0 |

Note : ¹⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 December 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : บ้านเหมืองแร่หลังที่ใกล้ที่สุด Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682578 E, 1761531 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/14 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

| Parameter | Result | | |
|------------------------------------|------------------------|----------|--------------|
| | TRANSVERSE | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz) | N/A | N/A | N/A |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130 | <0.130 | <0.130 |
| Peak Displacement (mm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Peak Sound Pressure Level ; pa.(L) | <0.500 | | |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 December 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเหมืองแร่ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682614 E, 1761614 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/15 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

| Parameter | Result | | |
|------------------------------------|------------------------|----------|--------------|
| | TRANSVERSE | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz) | N/A | N/A | N/A |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130 | <0.130 | <0.130 |
| Peak Displacement (mm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Peak Sound Pressure Level ; pa.(L) | <0.500 | | |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548
N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092

Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 8 December 2023
Sample Type : ความสั่นสะเทือน (Vibration) Sampling Method : Vibration Recorder
Station : ชุมชนบ้านเหมืองใหม่ (UTM 47P 682582 E, 1762701 N.) Report No. : M660046-03

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/16 Received Date : 12 December 2023
Analytical Date : 12-22 December 2023 Report Date : 22 December 2023

| Parameter | Result | | |
|------------------------------------|------------------------|----------|--------------|
| | TRANSVERSE | VERTICAL | LONGITUDINAL |
| Frequency (Hz) | N/A | N/A | N/A |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | <0.130 | <0.130 | <0.130 |
| Peak Displacement (mm) | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Peak Sound Pressure Level ; pa.(L) | <0.500 | | |
| | Standard ¹⁾ | | |
| Peak Particle Velocity (mm/sec) | - | - | - |
| Peak Displacement (mm) | - | - | - |

Note : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน
ดีทิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

N/A หมายถึง Frequency < 1 Hz, Velocity <0.130 mm/sec และ Displacement < 0 mm
เวลาระเบิดเหมือง 16.30 น.



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยิปซัม ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 December 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณชุมชนเหมืองเก่า Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682890 E, 1761639 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/17 Received Date : 12 December 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 12-22 December 2023
Report Date : 22 December 2023

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 2,205 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 1,424 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 1.2 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 890.0 | - |
| Total Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | - |

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 December 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองเหียนก่อนผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682568 E, 1763571 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/18 Received Date : 12 December 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 12-22 December 2023
Report Date : 22 December 2023

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 8.0 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 660 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 360 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 1.7 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 156.5 | - |
| Total Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | 0.02 | - |

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 December 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำผิวดินบริเวณคลองเหียนหลังผ่านพื้นที่โครงการ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 684850 E, 1760406 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/19 Received Date : 12 December 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 12-22 December 2023
Report Date : 22 December 2023

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ |
|------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.8 | 5.0-9.0 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 2,400 | - |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 1,556 | - |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 2.0 | - |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 648.3 | - |
| Total Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | 0.03 | - |

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

²⁾ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนที่ 16 ง ลงวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2537 (ประเภทที่ 3)

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory



บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด
MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ยับยั้ง ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 December 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองแร่ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682614 E, 1761619 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/20 Received Date : 12 December 2023
Sample Appearance :ใส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 12-22 December 2023
Report Date : 22 December 2023

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 6.8 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | 7.1 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 1,943 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 1,260 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 1.6 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 700.0 | Not more than 200 | 250 |
| Total Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | <0.01 | Not more than 0.5 | 1.0 |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory



Approved signatory



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด โครงการเหมืองแร่ใยหิน ประทานบัตรที่ 32253/16045 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 29536/15091 และ 29537/15092
Address : ตำบลทุ่งทอง อำเภอหนองบัว จังหวัดนครสวรรค์ Customer Code : M660046
Sampling By : Sampling Team of Mine Engineering Consultant Co., Ltd. Sampling Date : 11 December 2023
Sample Type : น้ำ (Water) Sampling Method : Grab Sampling
Station : น้ำประปาบาดาลบ้านเหมืองใหม่ Report No. : M660046-03
(UTM 47P 682526 E, 1764010 N.)

Data Provided by Laboratory

Laboratory Code No. : M660046/21 Received Date : 12 December 2023
Sample Appearance : เหลืองใส มีตะกอนน้ำตาล ไม่มีกลิ่น Analytical Date : 12-22 December 2023
Report Date : 22 December 2023

| Parameters | Units | Analytical Methods ¹⁾ | Results | Standard ²⁾ | |
|------------------------|---------------------------|---|---------|------------------------|------------------|
| | | | | Appropriate Criteria | Maximum Criteria |
| pH @ 25 °C | - | Electrometric Method (4500-H ⁺ B) | 7.6 | 7.0-8.5 | 6.5-9.2 |
| Total Suspended Solids | mg/L | Dried at 103-105 °C (2540 D) | <5.0 | - | - |
| Total Dissolved Solids | mg/L | Dried at 180 °C (2540 C) | 1,395 | Not more than 600 | 1,200 |
| Total Hardness | mg/L as CaCO ₃ | EDTA Titrimetric Method (2340 C) | 836 | Not more than 300 | 500 |
| Turbidity* | NTU | Nephelometric Method (2130 B) | 2.0 | 5 | 20 |
| Sulfate | mg/L | Turbidimetric Method (4500- SO ₄ ²⁻ E) | 597.1 | Not more than 200 | 250 |
| Total Iron | mg/L | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F, 3120 B) | 0.02 | Not more than 0.5 | 1.0 |

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

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรฐานการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2551

* รายการทดสอบนี้อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการทดสอบ



Reviewed signatory

Approved signatory

เอกสารแนบ12

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : METTLER TOLEDO
MODEL / TYPE : AB204-S
SERIAL NO. : 1123163290[MEC-LAB02]
CLID. NO. : 362101622
JOB CONTROL NO. : 230712075999

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 31 July 2023

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

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

31 July 2023



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

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **METTLER TOLEDO**
MODEL / TYPE : **AB204-S**
SERIAL NO. : **1123163290[MEC-LAB02]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q23075999**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

| Nominal Test Value (g) | Conventional mass (g) | Display Value (g) | Error of Balance (g) | Uncertainty \pm (mg) | Coverage factor <i>k</i> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 10.0000 | 10.0000 | 9.9999 | -0.0001 | - | - |
| 20.0000 | 20.0000 | 19.9997 | -0.0003 | - | - |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9993 | -0.0007 | - | - |
| 100.0000 | 100.0000 | 99.9989 | -0.0011 | - | - |
| 200.0000 | 199.9997 | 199.9982 | -0.0015 | - | - |

2. Error of indications [After Adjustment]

| Nominal Test Value (g) | Conventional mass (g) | Display Value (g) | Error of Balance (g) | Uncertainty \pm (mg) | Coverage factor <i>k</i> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Unload | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.03 | 2,28 |
| 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.06 | 2,00 |
| 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0000 | 0.06 | 2,00 |
| 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0000 | 0.06 | 2,00 |
| 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 5.0000 | 5.0000 | 5.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 10.0000 | 10.0000 | 10.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 50.0000 | 50.0000 | 50.0000 | 0.0000 | 0.08 | 2,00 |
| 100.0000 | 100.0000 | 100.0000 | 0.0000 | 0.12 | 2,00 |
| 150.0000 | 149.9999 | 149.9999 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |
| 200.0000 | 199.9997 | 199.9997 | 0.0000 | 0.24 | 2,00 |

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q23075999

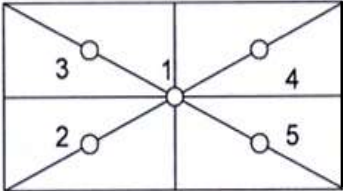
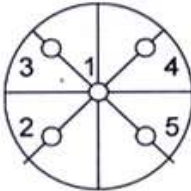
F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CALIBRATION DATA

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

| <div><div></div><div></div></div> | <div><div>✓</div><div></div></div> | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|---|
| Nominal Test Value (g) | Display Value (g) | | | | | Maximum Difference of Center Value (g) |
| | Position 1 | Position 2 | Position 3 | Position 4 | Position 5 | |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9999 | 50.0000 | 50.0000 | 50.0000 | 0.0001 |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

End of Certificate

Certificate No. Q23075999

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration



JIRANATEE ASSOCIATES CO.,LTD.

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

Flow measurement laboratory
Calibration services department.



NSC - TISI - TIS 17025
CALIBRATION 0367

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : COF-017-66

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM : Top Load Orifice
MANUFACTURER : TISCH
MODEL/TYPE : TE-5025A
SERIAL NUMBER : 2262
ID NUMBER : -
CONDITION AS-RECEIVED : Used item
CUSTOMER : Mline Engineering Consultant Co., Ltd.

Calibration procedure:

The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/IMC/VW2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability:

This certificate provides a traceability of the measurement to recognized the national standards, and to realization of the international system of units (SI) through the NIMT (National Metrology Institute of Thailand) via Certificate number: MW-0063-23.

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'

RECEIVED DATE : 17 Nov 2023
MEASUREMENT DATE : 24 Nov 2023
ISSUE DATE : 28 Nov 2023

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

Ambient condition in the laboratory are as follow:

| | | |
|----------------------|-------------------|-----|
| Temperature | : 23.0 ± 3.0 | °C |
| Relative Humidity | : 55.0 ± 15.0 | %RH |
| Atmospheric Pressure | : 1010 ± 10 | hPa |

CALIBRATION CONDITION:

Preconditioning : 24 hours at ambient conditions.
Measurement Condition : The average values during measurement are 24.6 °C and 60.8 %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.



Approved signatory:

Calibration Department Manager

MEASUREMENT RESULTS:

The Orifice gas flow device was calibrated by direct comparison method with the Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter). The Humid air was used as a medium in the system. The standard conditions are 25°C (298.15 K) and 760 mmHg for standard temperature and standard pressure respectively.

Table 1: The results of Q Standard calibration data

| Plate | Flow rate m^3/min | Pressure [Pa] mmHg | Temperature [Ta] °C | Temperature [Tm] °C | Δp_{meter} mmHg | $\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O | Y | Standard Flow [Q_s] m^3/min |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------------|
| 1 | 0.698 | 759.890 | 24.66 | 23.94 | 55.477 | 1.718 | 1.312 | 0.650 |
| 2 | 1.004 | 759.879 | 24.57 | 24.01 | 61.424 | 3.472 | 1.864 | 0.926 |
| 3 | 1.119 | 759.882 | 24.31 | 23.73 | 43.189 | 4.553 | 2.136 | 1.060 |
| 4 | 1.168 | 759.943 | 24.01 | 23.46 | 31.071 | 5.141 | 2.271 | 1.126 |
| 5 | 1.424 | 759.971 | 24.06 | 23.55 | 30.843 | 7.706 | 2.780 | 1.373 |

Slope (m): 2.02970
 Intercept (b): -0.01132
 Correlation coefficient (r): 0.99980
 Uncertainty ($k=2$): 0.015 m^3/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

| Plate | Flow rate m^3/min | Pressure [Pa] mmHg | Temperature [Ta] °C | Temperature [Tm] °C | Δp_{meter} mmHg | $\Delta p_{Orifice}$ inH ₂ O | Y | Standard Flow [Q_d] m^3/min |
|-------|------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|--|-------|--------------------------------------|
| 1 | 0.698 | 759.890 | 24.66 | 23.94 | 55.477 | 1.718 | 0.821 | 0.649 |
| 2 | 1.004 | 759.879 | 24.57 | 24.01 | 61.424 | 3.472 | 1.166 | 0.924 |
| 3 | 1.119 | 759.882 | 24.31 | 23.73 | 43.189 | 4.553 | 1.335 | 1.057 |
| 4 | 1.168 | 759.943 | 24.01 | 23.46 | 31.071 | 5.141 | 1.418 | 1.122 |
| 5 | 1.424 | 759.971 | 24.06 | 23.55 | 30.843 | 7.706 | 1.736 | 1.368 |

Slope (m): 1.27130
 Intercept (b): -0.00709
 Correlation coefficient (r): 0.99979
 Uncertainty ($k = 2$): 0.015 m^3/min

End of Certificate of Calibration





SCARLET|TECH

Certificate of Calibration

WL-21 Wireless Anemometer

Scarlet Tech Ltd. hereby certifies that the WL-21 wireless anemometer listed below was thoroughly calibrated, test and inspected following the standard calibration procedure (st-wl-21) and is within manufacture's specification at the time when the calibration is don

Client: Envir Service Co., Ltd.
Serial: 2306DR0001
Calibration Date: 2023/7/12
Calibration Expiry Date: 2024/7/11

The Result of Calibration

| Velocity | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|--------|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 1.0 | 1.0 | 0.0 | 0.9-1.1 | Pass |
| 1.9 | 2.0 | 0.1 | 1.8-2.2 | Pass |
| 4.9 | 5.0 | 0.1 | 4.7-5.3 | Pass |
| 7.0 | 7.0 | 0.0 | 6.0-8.0 | Pass |
| 10.0 | 10.0 | 0.0 | 9.5-10.5 | Pass |
| 19.6 | 20.0 | 0.4 | 19.0-21.0 | Pass |

| Wind Direction | | | | |
|----------------------|--------------------|-----------|-----------|--------|
| Measured Value (m/s) | Actual Value (m/s) | Deviation | Tolerance | Result |
| 48° | 47° | 1 | 42-48 | Pass |
| 135° | 135° | 0 | 132-138 | Pass |
| 226° | 225° | 1 | 222-228 | Pass |
| 316° | 315° | 1 | 312-318 | Pass |
| 359° | 0° | 1 | 357-3 | Pass |

| Inspection Room Temp | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|----------------------|--------------|-----------|-----------|--------|
| 22.2°C | 22.5 | 0.3 | 21.5-23.5 | Pass |

| Atmospheric Pressure Inspection | Actual Value | Deviation | Tolerance | Result |
|---------------------------------|--------------|-----------|-----------|--------|
| 1007 | 1005 | 2 | 1001-1019 | Pass |

Environment Conditions :

Air temperature: 22 °C
Relative humidity: 55 %
Static pressure: 102.2 kPa



Performed by: _____



Certificate of Calibrator

for ST-120 Sound Calibrator

No. 20230323J139

Name of Product Sound Calibrator
Type ST-120
Serial Number ST120C0669E
Specification Class 1
Date 2023/07/07

Tested by



1. Outside : OK
2. Sound Pressure Level : 93.96 dB ; 114.00 dB
3. Frequency : 1000.24 Hz
4. Distortion : 1.1 % ; 1.2 %

Environment conditions :

Air temperature : 20 °C
Relative humidity : 50 %
Static pressure : 101.8 kPa

Calibration Certificate

Part Number: 721A0201

Description: Micromate ISEE Linear Microphone

Serial Number: UL6740

Calibration Date: **SEP 22 2023**

Calibration Reference Equipment: 714J7402

The equipment identified above meet or exceeds the International Society of Explosives Engineers (ISEE) 2017 Performance Specification for Blasting Seismographs.

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

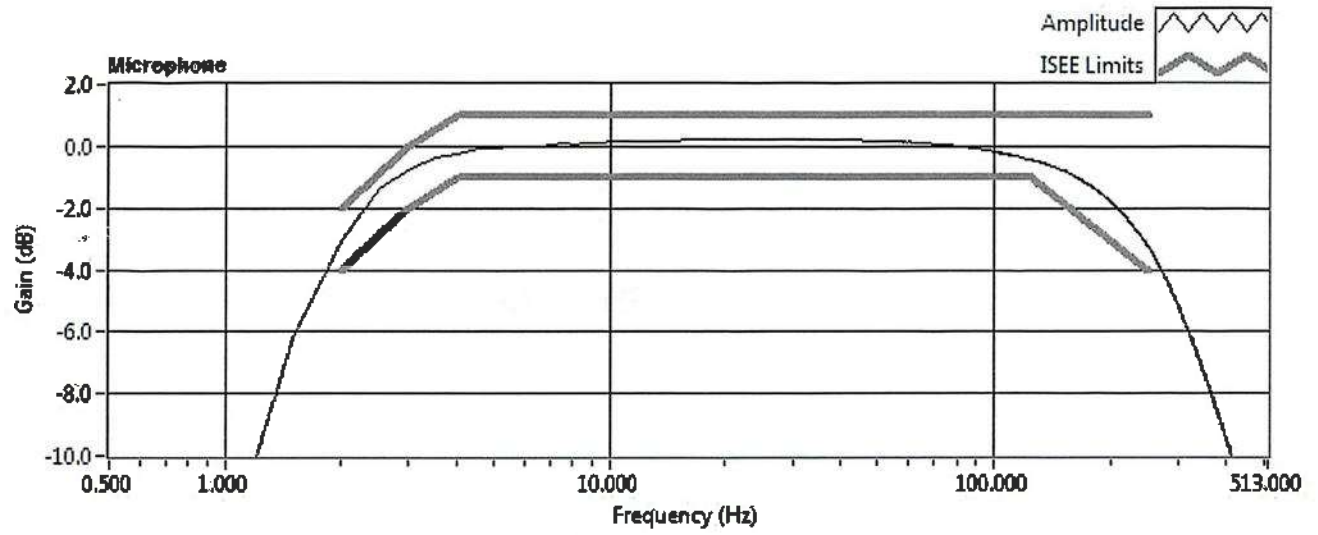
Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

Amplitude Frequency Response of UL6740



Microphone Stand Assembly (Part No. 720A6001)

Explanation

The Microphone Stand Assembly provides increased flexibility for various heights dependent on assembly, as follows:

| Number of Sections | Assembled Height |
|--------------------|--|
| • 3 Sections | 33.25" (84.46 cm), |
| • 2 Sections | 22.25" (56.52 cm) |
| • 1 Section | 13.25" (22.02 cm) (Requires optional Ground Spike, Part No. 1100241) |

If height is required beyond the three combined sections, additional sections may be ordered or used from another existing microphone stand assembly.

Package Contents

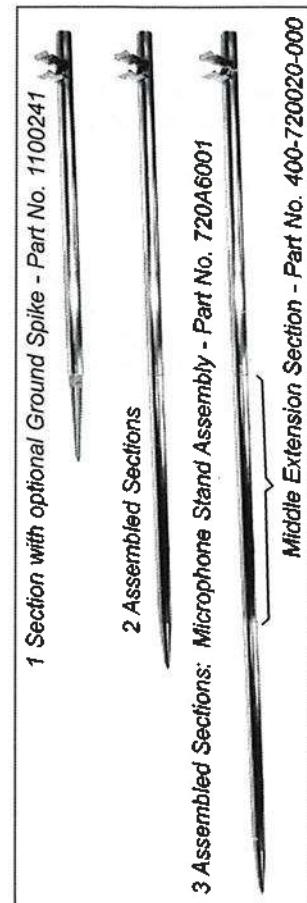
Microphone Stand Assembly Part No. 720A6001

Tools and Materials Required

- Microphone Stand Assembly, Part No. 720A6001.
- Optional Microphone Stand Assembly Extension Section, Part No. 400-720020-000, for extended length installations.
- Optional Geophone Spike, 3" (75 mm), Part No. 1100241, for short length installations.
- Rubber mallet, as required.

Installation

1. Determine the required height and assemble the Microphone Stand by firmly hand-tightening the sections together. Do not use tools, such as a pliers or vice grips, to tighten the sections as this may damage the threads.
2. Locate the Microphone Stand Assembly and ensure that the clip will allow you to insert the microphone oriented towards the event to be recorded.
3. Firmly push the Microphone Stand Assembly into the ground using your hand, or if the ground is too solid, use a rubber mallet and strike the top of the stand, being careful not to damage in the microphone clip. DO NOT use a metal hammer as it will damage the stand.
4. Install the microphone into the clip.



Use your hand or a rubber mallet to install the Microphone Stand; clip on the microphone.

NOTE: DO NOT use a metal hammer as it will damage the microphone stand.



The World's Most Trusted Vibration Monitors

www.instantel.com

Warranty

Instantel's products are warranted against defects in materials and workmanship and shall perform in accordance with published specifications for a period of ninety days. This warranty is void if the protective heat-shrink is removed from the cables. The company makes no warranty, expressed or implied of fitness for purpose, merchantability or function of the products. Instantel does not represent that any product will prevent bodily injury or damage to property.

Should a product fail to operate to these specifications within the warranty period it shall be repaired or replaced free of charge. This warranty is void if the equipment has been dismantled, altered or abused in any way. Authority to return the product must be obtained from Instantel prior to shipment. Shipping charges to Instantel's factory will be paid by the customer and Instantel shall pay for the return freight.

Instantel assumes no responsibility for damages of any description resulting from the operation or use of its products. Since it is impossible to anticipate all of the conditions under which its products will be used, either by themselves or in conjunction with other products, Instantel cannot accept responsibility for the results unless it has entered into a contract for services which clearly define such an extension of responsibility and liability. Instantel retains the right to change specifications without notice.



The World's Most Trusted Vibration Monitors



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 1 of 4

Customer : MINE ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED

Equipment Name : Vibration Monitors

Manufacturer : Instantel

Model : N/A

Serial Number : UM14539

ID. Number : VM-NO-8

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Received Date : 13 Jan 2023

Relative Humidity : $50\% \pm 15\%$

Calibration Date : 17 Jan 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 17 Jan 2024

Calibration Procedure : In-House Method

Date of Issue : 18 Jan 2023

Method of Calibration

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

All calibrations are performed within manufacture's specifications. The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by :

Calibration Officer

Approved by :

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23010174-3

Page : 2 of 4

Reference Standards

| Equipment Name | Model | Serial No. | Certificate No. | Due. Date |
|-------------------|--------|------------|-----------------|-------------|
| ICP Accelerometer | 353B04 | LW231796 | 45941 | 13 Nov 2022 |

Traceability

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at :

PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 3 of 4

Results of Calibration : (★) Without () After Adjustment

Geophone P/N 721A3301 Functional Performance Test

| Function | STD Reading | UUC. Reading | Error | Uncertainty (±) |
|-----------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
| Velocity (mm/s) | 5.004 | 4.991 | -0.013 | 0.059 |

Frequency Response Performance Test @ 5mm/s

Unit : m/s²

| Frequency (Hz) | STD Reading | UUC. Reading | Error | Uncertainty (±) |
|-------------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
| 10.0 | 5.010 | 4.988 | -0.022 | 0.058 |
| 20.0 | 5.008 | 4.986 | -0.022 | 0.058 |
| 50.0 | 5.007 | 4.990 | -0.017 | 0.058 |
| 80.0 | 5.005 | 4.987 | -0.018 | 0.058 |
| 100.0 | 5.005 | 4.989 | -0.016 | 0.058 |
| 160.0 | 5.003 | 4.992 | -0.011 | 0.058 |
| 200.0 | 5.005 | 4.990 | -0.015 | 0.058 |
| 500.0 | 5.007 | 4.991 | -0.016 | 0.058 |



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23010174-3

Page : 4 of 4

Results of Calibration : (*) Without () After Adjustment

Linearity Performance Test

Unit : m/s^2

| Frequency (Hz) | STD Reading | UUC. Reading | Error | Uncertainty (+) |
|-------------------|-------------|--------------|--------|--------------------|
| 160.0 | 0.501 | 0.495 | -0.006 | 0.0060 |
| 160.0 | 1.000 | 0.992 | -0.008 | 0.012 |
| 160.0 | 1.502 | 1.490 | -0.012 | 0.017 |
| 160.0 | 2.000 | 1.985 | -0.015 | 0.023 |
| 160.0 | 3.001 | 2.981 | -0.020 | 0.035 |
| 160.0 | 5.002 | 4.976 | -0.026 | 0.058 |
| 160.0 | 9.997 | 9.970 | -0.027 | 0.12 |

Note:

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

Measurement Uncertainty

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

- End of Certificate -

Calibration Certificate

Part Number: 721A2601

Description: Micromate with DIN Geophone

Serial Number: UM21810

Calibration Date: JUL 10 2023

Calibration Reference Equipment: 714J7402

Instantel certifies that the above product was calibrated in accordance with the applicable Instantel procedures. These procedures are part of a quality system that is designed to assure that the product listed above meets or exceeds Instantel specifications.

Instantel further certifies that the measurement instruments used during the calibration of this product are traceable to the National Institute of Standards and Technology; or National Research Council of Canada. Evidence of traceability is on file at Instantel and is available upon request.

The environment in which this product was calibrated is maintained within the operating specifications of the instrument.

Please note that the sensor check function is intended to check that the sensors are connected to the unit, installed in the proper orientation and sufficiently level to operate properly. This function should not be confused with a formal calibration, which requires the sensors be checked against a reference that is traceable to a known standard. Instantel recommends that products be returned to Instantel or an authorized service and calibration facility for annual calibration.

Calibrated By: _____



Instantel

309 Legget Drive, Ottawa, Ontario, K2K 3A3, (613) 592-4642

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : ELECTRONIC BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL / TYPE : AZ214
SERIAL NO. : 28092281[MEC-LAB01]
CLID. NO. : 362101621
JOB CONTROL NO. : 230712075998

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

Calibrated By :

Approved By :

Authorized Signatory

02 August 2023



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

Certificate No. Q23075998

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : **ELECTRONIC BALANCE**
MANUFACTURER : **SARTORIUS**
MODEL / TYPE : **AZ214**
SERIAL NO. : **28092281[MEC-LAB01]**
LOCATION SITE : **LABORATORY**
DATE OF CALIBRATION : **25 July 2023**

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 25 °C to 26 °C

Relative Humidity : 48 % to 50 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPMB-01** based on **EURAMET/cg-18/Version 4.0 (11/2015)**.

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. MM-0120-21, Due Date 17 December 2023.

UNCERTAINTY :

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

Certificate No. **Q23075998**

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : () without adjustment (X) adjustment

CALIBRATION DATA

1. Error of indications [Before Adjustment]

| Nominal Test Value (g) | Conventional mass (g) | Display Value (g) | Error of Balance (g) | Uncertainty \pm (mg) | Coverage factor <i>k</i> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 10.0000 | 10.0000 | 10.0004 | +0.0004 | - | - |
| 20.0000 | 20.0000 | 19.9998 | -0.0002 | - | - |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9993 | -0.0007 | - | - |
| 100.0000 | 100.0000 | 99.9989 | -0.0011 | - | - |
| 200.0000 | 199.9997 | 199.9984 | -0.0013 | - | - |

2. Error of indications [After Adjustment]

| Nominal Test Value (g) | Conventional mass (g) | Display Value (g) | Error of Balance (g) | Uncertainty \pm (mg) | Coverage factor <i>k</i> |
|-----------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Unload | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.04 | 2,32 |
| 0.0010 | 0.0010 | 0.0010 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.0100 | 0.0100 | 0.0100 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 0.1000 | 0.1000 | 0.1000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 1.0000 | 1.0000 | 1.0000 | 0.0000 | 0.07 | 2,00 |
| 5.0000 | 5.0000 | 4.9999 | -0.0001 | 0.07 | 2,00 |
| 10.0000 | 10.0000 | 9.9999 | -0.0001 | 0.08 | 2,00 |
| 50.0000 | 50.0000 | 49.9999 | -0.0001 | 0.11 | 2,00 |
| 100.0000 | 100.0000 | 99.9998 | -0.0002 | 0.18 | 2,00 |
| 150.0000 | 149.9999 | 149.9998 | -0.0001 | 0.26 | 2,00 |
| 200.0000 | 199.9997 | 199.9996 | -0.0001 | 0.33 | 2,00 |

3. Repeatability of indications

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

Certificate No. Q23075998

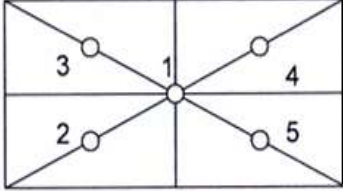
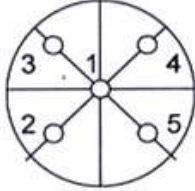
F3-011-04/01-12

page 3 of 4



CALIBRATION DATA

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

| <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-right: 20px;"></div>  <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; margin-right: 20px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">✓</div>  </div> | | | | | | |
|---|---------------------|------------|------------|------------|------------|---|
| Nominal Test Value (g) | Display Value (g) | | | | | Maximum Difference of Center Value (g) |
| | Position 1 | Position 2 | Position 3 | Position 4 | Position 5 | |
| 50.0000 | 49.9999 | 49.9997 | 49.9999 | 50.0000 | 49.9997 | 0.0002 |

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 41 of 54

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

CLC

End of Certificate

Certificate No. Q23075998

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
CLID. NO. : 372200480
JOB CONTROL NO. : 230725081582

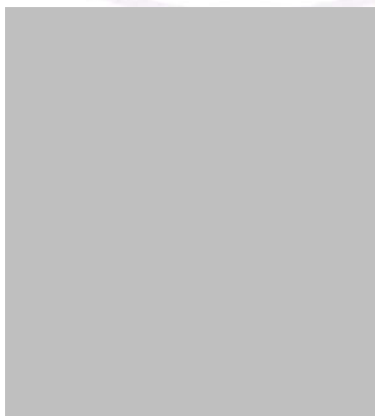
CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 25 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

02 August 2023



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

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : EUTECH INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : PH700
SERIAL NO. : 983068/93X218814/93X052911[MEC-LAB06]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 25 July 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 24°C to 25°C

Relative Humidity : 48% to 52%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01, CLC-CPTH-03** based on **ASTM E 644-04** as calibration guidelines. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Micro Calibration Bath, Precision Thermometer and IPRT which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2002 , TRM CODE TRM-S-2003 , TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06-664-260,11754256, Lot Number CC757348.
3. Precision Thermometer, ASL Model F100 S/N. 010228/28.
4. Micro Calibration Bath, Kambic Model OBM-LT S/N. 18015718.
5. IPRT, SDL Model T100-450-1D S/N. K0897A-1-19.

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



TRACEABILITY :

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

Lot Number. 080822 , 040822 , 230822. Due Date 26 April 2024.

2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.

Certificate No. 4281-13507707 , Due Date 14 July 2024.

3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Thailand Institute of Scientific and Technological Research (TISTR). Certificate No. PSL-T 0822/65, Due Date 22 August 2023.

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

Certificate No. Q22130793, Due Date 05 January 2024.

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

Certificate No. TT-0104-22, Due Date 25 August 2023.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. pH METER RESULT @ 25 °C

| Standard pH Buffer Solution (pH) | pH Meter Reading (pH) | pH Meter Reading (mV) | Correction (pH) | Uncertainty of pH Measurement (\pm pH) | k Factor |
|--|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|---|----------|
| 1.682 | 1.68 | 280 | +0.002 | 0.015 | 2,07 |
| 4.003 | 4.00 | 150.0 | +0.003 | 0.010 | 2,00 |
| 7.000 | 7.00 | -25.3 | 0.000 | 0.013 | 2,00 |
| 10.003 | 10.01 | -193.2 | -0.007 | 0.016 | 2,05 |

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 2,3 of 54

2. TEMPERATURE RESULT [THERMISTOR]

| Immersion depth (mm) | Actual Temperature (°C) | DUC Reading (°C) | Correction (°C) | Uncertainty \pm (°C) |
|----------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|
| 100 | 25.00 | 25.0 | 0.00 | 0.13 |

Note. Probe \varnothing 4 mm

Materials : Metal Sheath.

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 47 of 54

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of $k = 2,00$.

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

End of Certificate

Certificate No. Q23081582

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
CLID. NO. : 332102410
JOB CONTROL NO. : 230712076000

CUSTOMER : MINE ENGINEERING CONSULTANT CO., LTD.

DATE OF RECEIVED : 12 July 2023

DATE OF ISSUED : 02 August 2023

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

Calibrated By :



Approved By :

Authorized Signatory

02 August 2023



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

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : OVEN
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL / TYPE : UF110
SERIAL NO. : B418.1125[MEC-LAB05]
LOCATION SITE : LABORATORY
DATE OF CALIBRATION : 25 July 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 27 °C to 28 °C

Relative Humidity : 52% to 53 %

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPTH-07** based on **TLAS G-20** as calibration guidelines.

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

Certificate No. Q23065867, Due Date 22 June 2024.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2022)"

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. OVEN PERFORMANCE

| DUC | | Measured Uniformity | Measured Stability | Measured Overall |
|----------------|-------------------|---------------------|--------------------|------------------|
| Setting (°C) | Indicating (°C) | (°C) | (°C) | Variation (°C) |
| 85.0 | 85.0 | 0.50 | 0.26 | 1.30 |
| 104.0 | 104.0 | 0.61 | 0.11 | 1.03 |
| 180.0 | 180.0 | 1.04 | 0.13 | 1.90 |

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



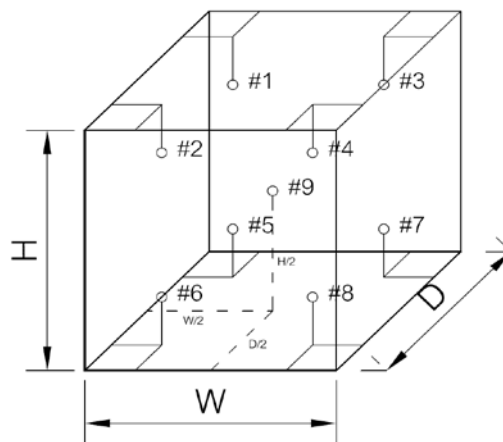
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

| DUC | | Measured Temperature (°C)@Probe No.9 is Ref. | | | | | | | | | Uncertainty \pm (°C) | Coverage factor k |
|----------------|-------------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|------------------------|
| Setting (°C) | Indicating (°C) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| 85.0 | 85.0 | 85.09 | 85.44 | 85.15 | 85.34 | 85.12 | 85.13 | 84.65 | 85.36 | 85.08 | 0.39 | 2,00 |
| 104.0 | 104.0 | 104.08 | 104.32 | 104.19 | 104.42 | 104.11 | 104.16 | 103.55 | 104.27 | 104.08 | 0.45 | 2,00 |
| 180.0 | 180.0 | 180.34 | 181.19 | 180.60 | 181.00 | 180.23 | 180.47 | 179.46 | 181.10 | 180.21 | 0.49 | 2,00 |

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

The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 008 Page 48 of 54



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

End of Certificate

Certificate No. Q23076000

F3-011-04/01-12

page 4 of 4





Certificate No. C07230015

Calibration Certificate

Represent to Calibration Certificate, Serial number C07230011

Equipment: SPECTROPHOTOMETER

Model: 723C

Serial No.(or ID): 2C41301043 (MEC-LAB11)

Manufacturer: KWF

Condition: In Condition

Job No.: KSMT2300233

Received Date: 24 July 2023

Issued Date: 09 August 2023

Page: 1 of 3

Customer

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Calibration Place

MINE ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.(Laboratory)

Calibration Date

24 July 2023

Environment Condition

Temperature: 22.1 °C ± 0.8 °C

Humidity: 52.4 %RH ± 4.9 %RH

The Method used

In-house method, WI07, based on ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04

Traceability

This certificate is traceable to the CRM maintained by National Institute of Standards and Technology (NIST) through Starna Scientific Limited.

The standard for Wavelength Certificate No. 108691 and 108692

The standard for Photometric Certificate No. 109010

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

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

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



Person in charge



Authorized signatory

Calibration Results:

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Standard Wavelength (nm) | Unit Under Calibration (nm) | Correction (nm) | Uncertainty of Measurement (\pm nm) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------|---|
| 417.67 | 417.6 | 0.07 | 0.14 |
| 440.74 | 440.8 | -0.06 | 0.14 |
| 448.99 | 448.8 | 0.19 | 0.14 |
| 472.22 | 472.2 | 0.02 | 0.14 |
| 513.70 | 513.7 | 0.00 | 0.14 |
| 537.49 | 537.4 | 0.09 | 0.14 |
| 574.60 | 574.7 | -0.10 | 0.14 |
| 641.76 | 641.8 | -0.04 | 0.14 |
| 684.63 | 684.7 | -0.07 | 0.14 |
| 740.27 | 740.4 | -0.13 | 0.14 |
| 748.28 | 748.4 | -0.12 | 0.14 |
| 807.16 | 807.3 | -0.14 | 0.14 |
| 879.70 | 879.8 | -0.10 | 0.14 |

Calibration Results:

Without Adjustment

Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Standard absorbance (Abs) | Unit Under Calibration (Abs) | Correction (Abs) | Uncertainty of Measurement(\pm Abs) |
|------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|---|
| 420 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5617 | 0.562 | -0.0003 | 0.0045 |
| | 0.7392 | 0.738 | 0.0012 | 0.0045 |
| | 1.0550 | 1.055 | 0.0000 | 0.0045 |
| 440 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5513 | 0.552 | -0.0007 | 0.0045 |
| | 0.7230 | 0.722 | 0.0010 | 0.0045 |
| | 1.0324 | 1.033 | -0.0006 | 0.0045 |
| 465 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5036 | 0.506 | -0.0024 | 0.0045 |
| | 0.6735 | 0.672 | 0.0015 | 0.0045 |
| | 0.9615 | 0.963 | -0.0015 | 0.0045 |
| 546.1 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5176 | 0.519 | -0.0014 | 0.0045 |
| | 0.6930 | 0.692 | 0.0010 | 0.0045 |
| | 0.9908 | 0.992 | -0.0012 | 0.0045 |
| 590 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5530 | 0.554 | -0.0010 | 0.0045 |
| | 0.7196 | 0.718 | 0.0016 | 0.0045 |
| | 1.0301 | 1.030 | 0.0001 | 0.0045 |
| 635 nm | 0.0000 | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 |
| | 0.5370 | 0.538 | -0.0010 | 0.0045 |
| | 0.6862 | 0.686 | 0.0002 | 0.0045 |
| | 0.9822 | 0.982 | 0.0002 | 0.0045 |

The End of Certificate

Statements of conformity:

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

The error of temperature determined during calibration are under given measurement and environmental conditions and considering the expanded measurement uncertainty (coverage probability 95%) within the specification. The given measurement uncertainty already includes other all effects by according to the standard method, ASTM E 275-08 and ASTM E 387-04. Therefore, those parameters have not been assessed separately.

Tolerance and Decision rules:

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

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

: PFA – Probability of False Accept



Authorized signatory

Without Adjustment

Wavelength Accuracy (nm), The spectral bandwidth of Std at 4 nm and UUC at 4 nm

| Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance (\pm) | Conformity |
|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 417.6 | 0.07 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 440.8 | -0.06 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 448.8 | 0.19 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 472.2 | 0.02 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 513.7 | 0.00 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 537.4 | 0.09 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 574.7 | -0.10 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 641.8 | -0.04 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 684.7 | -0.07 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 740.4 | -0.13 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 748.4 | -0.12 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 807.3 | -0.14 | 0.14 | 1.0 | Pass |
| 879.8 | -0.10 | 0.14 | 1.0 | Pass |

Without Adjustment
Photometric Accuracy (Absorbance)

| Wavelength | Unit Under Calibration | Correction | Guard Band (w) | Tolerance (\pm) | Conformity |
|------------|------------------------|------------|----------------|---------------------|------------|
| 420 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.562 | -0.0003 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.738 | 0.0012 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.055 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 440 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.552 | -0.0007 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.722 | 0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.033 | -0.0006 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 465 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.506 | -0.0024 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.672 | 0.0015 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.963 | -0.0015 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 546.1 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.519 | -0.0014 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.692 | 0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.992 | -0.0012 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 590 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.554 | -0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.718 | 0.0016 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 1.030 | 0.0001 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| 635 nm | 0.000 | 0.0000 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.538 | -0.0010 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.686 | 0.0002 | 0.0045 | 0.010 | Pass |
| | 0.982 | 0.0002 | 0.0045 | 0.010 | Pass |

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

The End of Statements of Conformity

ใบตรวจสอบสภาพเครื่องวัดสิ่งแวดล้อม

เลขที่ใบงาน: KSMT2300233

ชนิดเครื่องมือ: SPECTROPHOTOMETER

รุ่น: 723C

หมายเลขเครื่อง: 2C41301043

| ตรวจสอบ (รับ) | | รายการตรวจเช็ค | ตรวจสอบ (ส่ง) | | หมายเหตุ |
|-------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| 24 Jul 2023 | | | 24 Jul 2023 | | |
| ปกติ | ไม่ปกติ | | ปกติ | ไม่ปกติ | |
| | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 1. ความสมบูรณ์เครื่อง | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 2. ความสะอาด (ช่องใส่ตัวอย่าง, ภายใน-นอกเครื่อง) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 3. สวิทช์ ปิด – เปิด เครื่อง (On-Off Swicth) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 4. ปุ่มกด (Keypad) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 5. หน้าจอ (Display, Screen Contrast) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 6. ตัวหมุนเลือกความยาวคลื่น (Wavelength Control) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 7. ความยาวคลื่น (Wavelength Check) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 8. แหล่งกำเนิดแสง (UV < 3,000 hour) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | - |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 9. แหล่งกำเนิดแสง (Visible < 5,000 hour) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 10. ช่องวัดหลายตัวอย่าง (Carousel Module) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | |

เพิ่มเติม/ข้อแนะนำ :

Service Engineer

Avio200 Preventive Maintenance Report

Company Name: Mine Engineering Consultance CO., Ltd.

Instrument Location:

Thanyaburi District, Pathum Thani.

Instrument Serial No.: 079S18071903

Date: 10-Aug-2023

ICP-OES/Avio200 Preventive Maintenance (PM)

| | | | |
|--|--|--|-------------|
| Company Name: | Mine Engineering Consultance CO., Ltd. | | |
| Address (Instrument Location): | | | |
| Serial Number: | 079S18071903 | PM Number: | 2 of 2 |
| Customer Name (if applicable): | | Telephone Number: | |
| Service Engineer Name: | | Service Order Number: | WO-02409453 |
| Date PM Performed: (DD-MMM-YYYY) | 10-Aug-2023 | Next PM Due Date: (DD-MMM-YYYY) | 10-Feb-2024 |
| Standard Labor Hours to Complete PM : | | 4 hours | |

| Part Number | Release | Publication Date |  |
|----------------|---------|------------------|---|
| 09370140 Rev.5 | B | January 2018 | |

Scope

The purpose of this PM is to ensure the continued functionality of the PerkinElmer/Avio200 by inspecting and replacing any worn or damaged parts. This service should only be performed by a trained representative of PerkinElmer.

The customer should save their method before the PM begins.

General Instructions:

The customer must provide the engineer operational data to demonstrate recent instrument performance prior to starting the PM. Always check with the customer before making any changes that may affect the customer's analysis or calibration, including a current back-up of system software and/or data files. The completed document should be signed by an authorized PerkinElmer and customer representative and left with the customer. Update the PM sticker and instrument logbook as required.

Copyright Information

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this publication may be reproduced in any form whatsoever or translated into any language without the prior, written permission of PerkinElmer, Inc. **Copyright © 2013 PerkinElmer, Inc.**

Trademarks

Registered names, trademarks, etc. used in this document, even when not specifically marked as such, are protected by law. PerkinElmer is a registered trademark of PerkinElmer, Inc. All other trademarks and registered trademarks not owned by PerkinElmer, Inc. or its subsidiaries that are depicted herein are the property of their respective owners.

Except as specifically set forth in its terms and conditions of sale, PerkinElmer makes no Warranty of any kind with regard to this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose.

PerkinElmer shall not be liable for incidental or consequential damages in connection with the furnishing or use of this document.

Component List

| Component / Specific Model | Serial # | Configuration Notes |
|----------------------------|--------------|------------------------|
| Avio200 | 079S18071903 | Syngistix V 3.0.0.3081 |
| | | |

Parts Lists

| Parts Included with the PM | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| Part Number (if applicable) | Description | Quantity |
| 09995098 | Air Filter-Spectrometer | Not Applicable |
| N077520 | Air Filter-RF Generator | Not Applicable |
| 09992731 | Axial Window | Not Applicable |
| B0810377 | Radial Window | Not Applicable |
| N0770438 | O-ring kit, injector support adapter | Not Applicable |
| N0780437 | O-ring kit, torch | Not Applicable |

| Additional Reagents and Standards Required for PM | | | | |
|---|---|----------|-------------|-----------------------------|
| Part Number (if applicable) | Description | Quantity | Batch/Lot # | Expiration Date: (MM/YY) |
| N0691579 | Multi-Element Standard (N069-1579 diluted 10X) | 1 | 7-263MFX1 | Apr-2024 |
| N9300221 | Instrument Calibration-4 (N9300221 diluted 100X) | 1 | 59-091CRY1 | Jun-2024 |

Procedure Checklist

Use (✓) to check off those steps in the checklist that have been completed.

1. General:

- ✓ Ask customer about unit's performance since last visit.
- ✓ Check incoming AC line voltage under load for proper levels and grounding.
- ✓ Is the instrument operational?

2. Mechanical:

- ✓ Inspect and clean all fans and filters.
- ✓ Inspect and replace torch components and necessary.

Torch Components Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list components replaced:

- ✓ Inspect all tubing for signs of cracking or leaking and replace as necessary.

Tubing Replaced: ☐ Yes ☒ No

If yes, list tubing replaced:

- ✓ Inspect the peristaltic pump for proper operation.
- ✓ Check and adjust if necessary, the external nitrogen, argon shear gas and water supply pressures.
- ✓ Check and adjust if necessary, the internal nitrogen, main argon, torch argon and shear gas pressures

| Regulator | Measured Pressure | Set Pressure |
|-------------|-------------------|----------------------------|
| Nitrogen | N/A | NA (calibrated in Factory) |
| Main Argon | 76 | 76psig |
| Torch Argon | 67 | 67psig |
| Shear Gas | 65 | 65psig |
| Water | 35 | 35psi |

- ✓ Check the shear gas nozzle for blockages and proper, uniform flow.
- ✓ Inspect nitrogen Hi/Low purge and shear gas solenoids for proper function.
- ✓ Inspect the function of all spectrometer motors. Drive the motors from the Spectrometer DCM. Check all motors, couplings, set screws, gears or drive assembly located on the spectrometer (prism/grating wavelength drives, slits, shutter, DV mirror, X/Y mirror) if problems are found.
- ✓ Perform preventative maintenance on the chiller as required. Make the customer aware of the importance of maintaining the chiller fluid level and filter replacement.
- ✓ Drain air compressor surge tank.
- ✓ Clean exterior of instrument.

3. Electrical:

- ☒ Visually inspect all PC boards for cleanliness and signs of corrosion.
 - ☒ Check all RF generator and spectrometer power supply voltages.
 - ☒ Run instrument diagnostic checks from the appropriate Device Control Module.

RF Generator:

- ☒ Check the RF generator status screens.
- ☒ Check the function of all interlocks.

Spectrometer:

- ☒ Check the spectrometer status screens.
- ☒ Check for proper function of all motors from the Motor Control window.

4. Optical:

- ☒ Check the neon lamp for proper operation.
- ☒ Ensure that neon initialization passes at power up.
- ☒ Ensure that there is a single, well defined peak of sufficient intensity (approximately 15,000 to 60,000 cts.) for the 703.241nm neon line viewed in the DCM Collect Spectra window. Re-generate the neon correction table if problems are encountered. If problems are still exhibited after the table is re-generated, replace the neon lamp assembly.

Neon Lamp Replaced: ☐ Yes ☒ No

- ☒ Perform the Initialize Optics routine from the Spectrometer Control window.
- ☒ Insure that the routine passes with no error codes. If it fails, run a manual prism scan from the spectrometer DCM.
- ☒ Insure the Dark Current measurement (Detector Calibration) passes at initialization.
- ☒ Check the shutter home sensor position.
- ☒ Check prism/electronics temperature sensor readback values from the DCM. It is normal for these readings to be shown in red. A typical prism temperature is approximately 29.5 degree C. A typical electronics temperature is approximately 35 degree C.
- ☒ Check the detector temperature from the DCM for -7.0 to -8.5 degree C. If outside of this range the detector cooling fan may not be operational. Further inspection may be necessary.
- ☒ Inspect for proper function of the transfer optics. 1) shutter 2) DV mirror 3) X/Y mirror.
- ☒ Clean or replace the axial and radial view windows as necessary.

Axial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

Radial Window Replaced: ☐ Yes ☒ No

5. Post PM Performance Tests:

- ☒ Perform View Align.

5.1 Spectral Resolution:

- ☒ Measure the spectrometers ability to separate two adjacent wavelengths.

| Parameter | Specification | Test Result | Pass/Fail |
|-------------------------|---------------|-------------|-----------|
| As 193.696 - Resolution | ≤0.009 | 0.007 | Passed |
| Ni 231.604 - Resolution | ≤0.011 | 0.008 | Passed |
| Ni 341.476 - Resolution | ≤0.015 | 0.012 | Passed |
| Ba 455.403 - Resolution | ≤0.020 | 0.017 | Passed |

5.2 Precision:

- ☒ Test for reproducibility of a set of measurement.

| Parameter | Specification | Test Result | Pass/Fail |
|-------------------|---------------|-------------|-----------|
| Zn 213.856 | %RSD ≤ 1 % | 0.42 | Passed |
| Mg 280.856 | %RSD ≤ 1 % | 0.45 | Passed |
| Mg 285.207 | %RSD ≤ 1 % | 0.29 | Passed |
| Ba 455.403 | %RSD ≤ 1 % | 0.26 | Passed |

5.4 Mn BEC:

- ☒ Run Axial and Radial BEC according to the A&T spec, or the commissioning test procedure.

Mn Background Equivalent Concentration:

Method "MnBEC" For Samples "IB (2%HNO3)" and "IS (N069-1579/10)", record intensities.

Calculated BEC: $BEC = (IB * Conc\ of\ Std) / (IS - IB)$. Where Conc of Std = 1,000 PPB

| Element | Mode | Conc. | IB | IS | |
|-------------------|-----------------|----------------|------------|-------------|------------------|
| Mn 257.610 | Radial | 1,000 ppb | 7588.2 | 876421.1 | |
| Mn 257.610 | Axial | 1,000 ppb | 18796 | 2472751.8 | |
| | | | | | |
| Mn 257.610 | IB*Conc. | IS - IB | BEC | Spec | Pass/Fail |
| Radial | 7588200 | 868832.9 | 8.71 | <30 PPB | Passed |
| Axial | 18796000 | 2453955.8 | 7.65 | <30 PPB | Passed |

6. Review:

- ☒ Review with the customer PM work performed.
- ☒ Discuss recommended customer supplied materials to have on hand.
- ☒ Attach PM sticker.

Additional Comments

Additional Comments Regarding the PM



Review

The preventive maintenance checks and if applicable performance tests for ICP-OES/Avio200 have been completed.

This ICP-OES/Avio200 Passes ☒ Fails ☐ the preventive maintenance.

Review of Preventive Maintenance:

| | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------------|
| Authorized PerkinElmer Representative | | Date: 10-Aug-2023 (DD-MMM-YYYY) |
| Authorized Customer Representative | | Date: 10-Aug-2023 (DD-MMM-YYYY) |

PerkinElmer TruQ

Atomic Spectroscopy Standard



Certificate of Analysis

PerkinElmer Number: N9300221

Description: Instrument Calibration Standard 4

Matrix: 5% HNO₃

Lot Number: 59-091CRY1

Certification Date: DEC - - 2022

Expiration Date: JUN 30 2024

* Instrumental Analysis using ICP Spectrometer:

| Analyte | Labeled | Measured | SRM | Analyte | Labeled | Measured | SRM |
|---------|------------|------------|--------|---------|------------|------------|-------|
| As | 100 µg/mL | 100 µg/mL | 3103a* | Pb | 50.0 µg/mL | 49.8 µg/mL | 3128* |
| Tl | 100 µg/mL | 100 µg/mL | 3158* | Se | 50.0 µg/mL | 50.1 µg/mL | 3149* |
| Cd | 50.0 µg/mL | 50.0 µg/mL | 3108* | | | | |

* - indicates NIST SRM

† - indicates CRM (when NIST SRM is not available)

Reference Multi: Lot# 54-134CR, 57-156CR, 58-169CR

Refer to side 2 for details of certification.

Balances are calibrated with weight sets traceable to NIST.

We guarantee that our PerkinElmer TruQ Atomic Spectroscopy Standards are stable and accurate to $\pm 0.5\%$ of certified concentration until the expiration date, provided the standards are kept tightly capped and stored under normal laboratory conditions. This value is the sum of cumulative errors associated with the analytical determinations, pipetting, and diluting to final volume. For these solutions we use high purity acids, ASTM Type I water (18 megohm double deionized), and leached, triple-rinsed bottles. All glassware used is class A.

Certifying Officer: _____



PerkinElmer, Inc.

U.S.A. Tel: 1-203-925-4600

U.S.A. Toll Free: 1-800-762-4000

เอกสารแนบ

13

เอกสารอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ MEC ๖๘๖-๖๔ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED]
โครงการ เจเอสพี ซีดี รังสิต คลอง ๑ ซอยรังสิต-นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปัตย์ อำเภอธัญบุรี จังหวัด
ปทุมธานี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

[REDACTED]



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนซึ่ง
คำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่
หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๔๑ ๒

ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 20 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|---------------------------|--|
| 1 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 2 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 3 | Biochemical Oxygen Demand | 5-Day BOD Test, Azide Modification Method |
| 4 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 5 | Chemical Oxygen Demand | Closed Reflux, Titrimetric Method |
| 6 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation Method |
| 7 | Chromium (VI) | Colorimetric Method |
| 8 | Copper | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 9 | Free Chlorine | Iodometric Method |
| 10 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 11 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 12 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 13 | Oil & Grease | Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method |
| 14 | pH | Electrometric Method |
| 15 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |
| 16 | Sulfide | Iodometric Method |
| 17 | Temperature | Laboratory and Field Methods |
| 18 | Total Dissolved Solids | Dried at 180 °C |
| 19 | Total Suspended Solids | Dried at 103-105 °C |
| 20 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method |

เอกสารอ้างอิง

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๙๖ ๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ██████████
นศรนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

██

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

██

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

██

๔. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๑๒ ลงวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

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



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๒๘๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๕๖ ๑

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 3 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|--------------|---|
| 1 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 2 | Formaldehyde | Distillation, Colorimetric Method ^[2] |
| 3 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3] |

น้ำใต้ดิน จำนวน 18 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 7 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] |
| 8 | Chromium (VI) | Colorimetric Method ^[3] |
| 9 | Cyanide | Distillation, Colorimetric Method ^[3] |
| 10 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 11 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 12 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 13 | Phenols | 1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[3] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[3] |
| 14 | pH | Electrometric Method ^[3] |
| 15 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 16 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 17 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |
| 18 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] |

สิ่งปลูก...

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 19 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 1 | Antimony | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 2 | Arsenic | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 3 | Barium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 4 | Beryllium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 5 | Cadmium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 6 | Chromium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,14] |
| 7 | Chromium (III) | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^[1,4,7,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] |
| 8 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8] |
| 9 | Cobalt | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 10 | Copper | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|------------|--|
| 11 | Lead | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 12 | Molybdenum | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 13 | Nickel | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 14 | pH | Electrometric Method ^[9,10] |
| 15 | Selenium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 16 | Silver | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 17 | Thallium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 18 | Vanadium | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 19 | Zinc | 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

ดิน จำนวน 15 รายการ

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|-----------|---|
| 1 | Antimony | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 2 | Arsenic | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 3 | Barium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 4 | Beryllium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

| ลำดับที่ | สารมลพิษ | วิธีวิเคราะห์ |
|----------|----------------|--|
| 5 | Cadmium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 6 | Chromium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 7 | Chromium (III) | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5,6,7,8] |
| 8 | Chromium (VI) | Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,8] |
| 9 | Lead | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 10 | Manganese | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 11 | Nickel | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 12 | Selenium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 13 | Silver | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 14 | Vanadium | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |
| 15 | Zinc | Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] |

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 11ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846**, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A**, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D**, 2018.

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

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

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

Smu



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔ ๓ ๑๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน

นครนายก ๓๔/๑ ตำบลประชาธิปไตย อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

๔. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๘ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงาน
อุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

ห้องปฏิบัติการทดสอบบริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Testing laboratory, Mine Engineering Consultant Co.,Ltd)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)



ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
(General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๒๓
(Accreditation No. Testing 0623)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 2 May B.E. 2565 (2022))



รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท ไมน์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(Mine Engineering Consultant Co., Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ทดสอบ 0623

(Testing 0623)

ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until)

(17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|---|
| <p>สาขาสังแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Copper (Cu) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Iron (Fe) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Lead (Pb) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 5 mg/L • Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 5 mg/L • Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 5 mg/L | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|---|
| <p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) (Count.)</p> | <p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Solids 10 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total Hardness 1 mg/L to 2 000 mg/L (Expressed as CaCO₃)</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2340 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|--|--|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Cadmium (Cd) 0.01 mg/L to 10 mg/L Chromium (Cr) 0.01 mg/L to 10 mg/L Copper (Cu) 0.10 mg/L to 10 mg/L Lead (Pb) 0.01 mg/L to 10 mg/L Manganese (Mn) 0.10 mg/L to 10 mg/L Nickel (Ni) 0.01 mg/L to 10 mg/L Zinc (Zn) 0.10 mg/L to 10 mg/L <p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 40 mg/L to 4 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3120 B, and part 3030 F</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) (Count.)</p> | <p>- Total Suspended Solids 5.0 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Total Dissolved Solids 10 mg/L to 10 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C</p> |
| <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (Water and Wastewater)</p> | <p>- pH 2.0 to 10.0</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H⁺ B</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|---|---|--|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>3. น้ำ และน้ำเสีย (ต่อ) (Water and Wastewater) (Count.)</p> | <p>- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2 mg/L to 10 000 mg/L</p> <p>- Chromium Hexavalent (Cr^{6+}) 0.10 mg/L to 100 mg/L</p> <p>- Sulfate (SO_4^{2-}) 5 mg/L to 4 000 mg/L</p> | <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Cr B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500- SO_4^{2-} E</p> |

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 22-LB0164

(Certification No. 22-LB0164)



ฉบับที่ 03

(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 21 สิงหาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(21 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว


(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

| สาขาการทดสอบ (Field of Testing) | รายการทดสอบ (Parameter) | วิธีทดสอบ (Test Method) |
|--|--|---|
| <p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environment field)</p> <p>4. ดิน (Soils)</p> | <p>- Heavy Metals</p> <ul style="list-style-type: none"> Chromium (Cr) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Copper (Cu) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Nickel (Ni) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample Zinc (Zn) 10 mg/kg sample to 100 mg/kg sample | <p>- MEC-WI-43 based on US EPA Method 3050 B Revision 2: 1996 and US EPA Method 6010 D Revision 5: 2018</p>  |

เอกสารแนบ

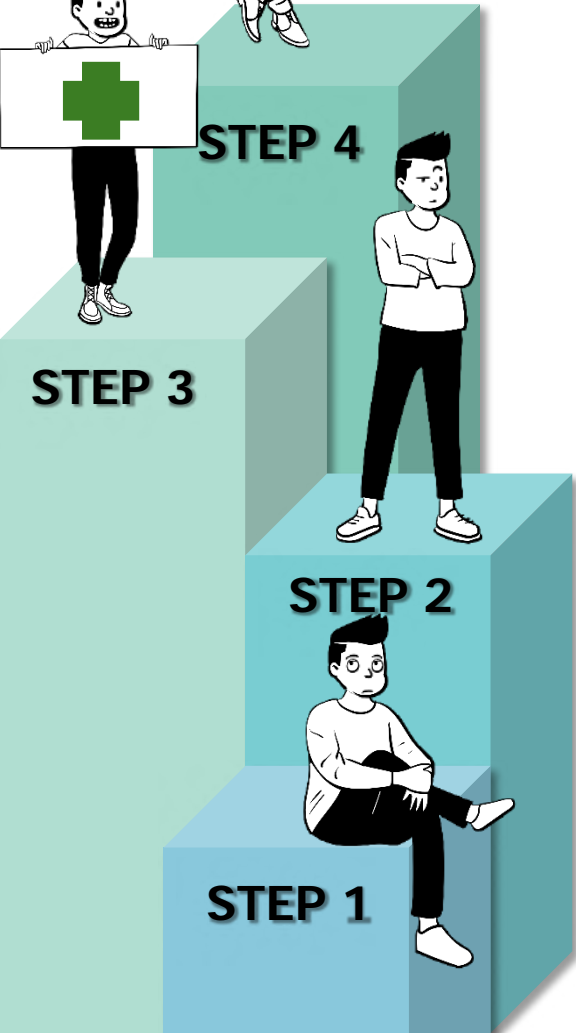
14

กิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
ในการทำงาน ประจำปี 2566

การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

1/2566



เดือนมกราคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 4-1-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 57 | 57 |

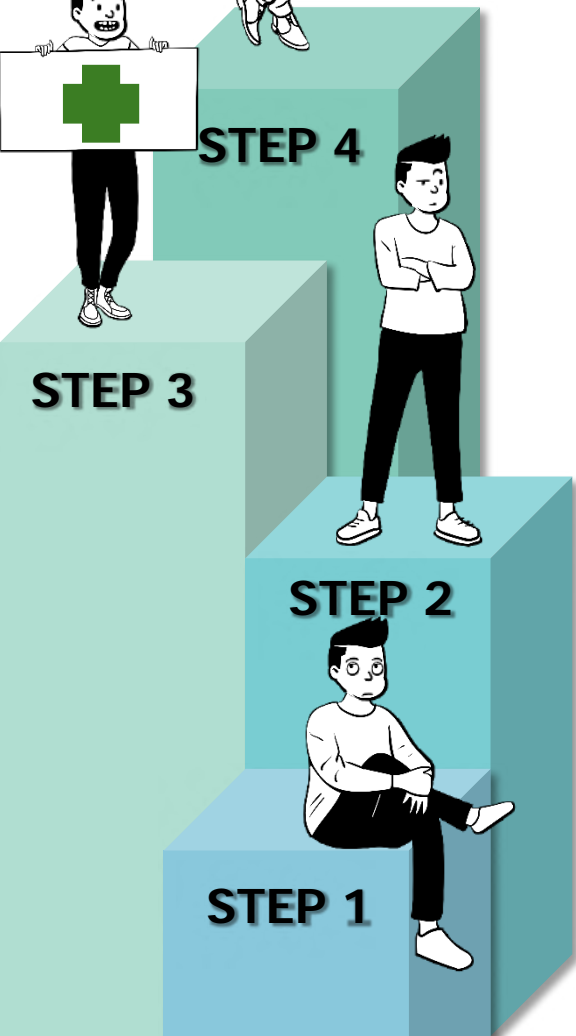
เดือนมีนาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 3-3-66 | การใช้แบบฟอร์มขออนุญาตปฏิบัติงาน ของผู้รับเหมา | 6 | 6 |
| 29,31-3-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 57 | 50 |
| 25-3-66 | ทบทวนความรู้ตามกฎหมายมาตรา 16 | 7 | 9 |

การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

2/2566



เดือนเมษายน

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 11-4-66 | ทบทวนความรู้ตามกฎหมายมาตรา 16 | 68 | 68 |
| 21-4-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 7 | 6 |
| 28-4-66 | การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE | 39 | 39 |

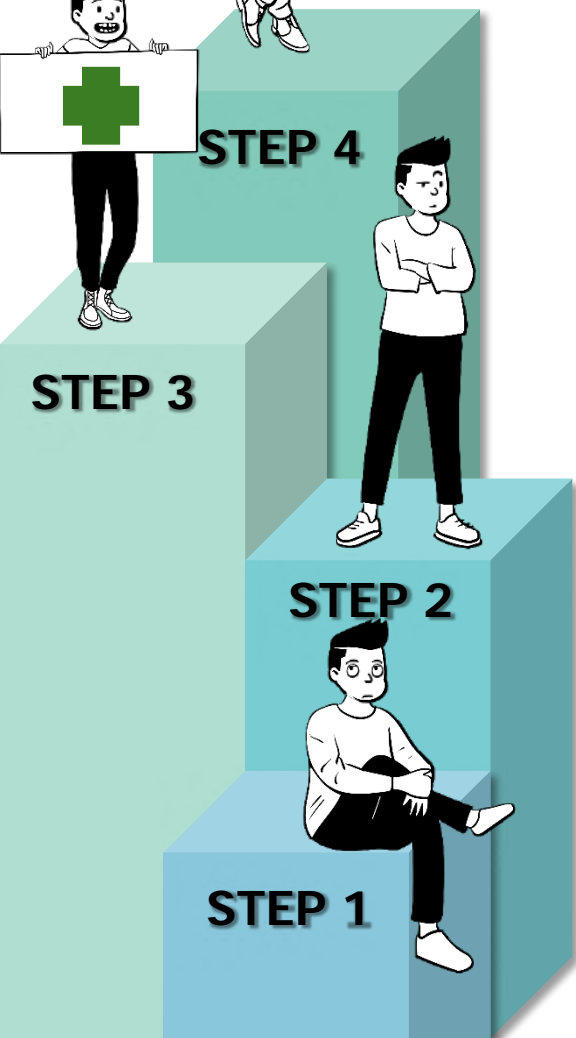
เดือนพฤษภาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 4-5-66 | การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE | 7 | 7 |
| 11-5-66 | การใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ PPE | 26 | 26 |
| 29-5-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 57 | 26 |

การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

2/2566



เดือนพฤษภาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 30-5-66 | ทบทวนความรู้ตามกฎหมายมาตรา 16 | 20 | 13 |
| 31-5-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 31 | 19 |

เดือนมิถุนายน

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 27-6-66 | กฎระเบียบความปลอดภัยในการขับ รถบรรทุกพ่วงขนส่งสินค้า | 12 | 9 |

การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

3/2566



STEP 4

STEP 3

STEP 2

STEP 1

เดือนกรกฎาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1-7-66 | ความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี | 17 | 9 |

เดือนสิงหาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---------------|---------------------------------|------------------------------|
| 28-8-66 | ออฟฟิศซินโดรม | 35 | 25 |

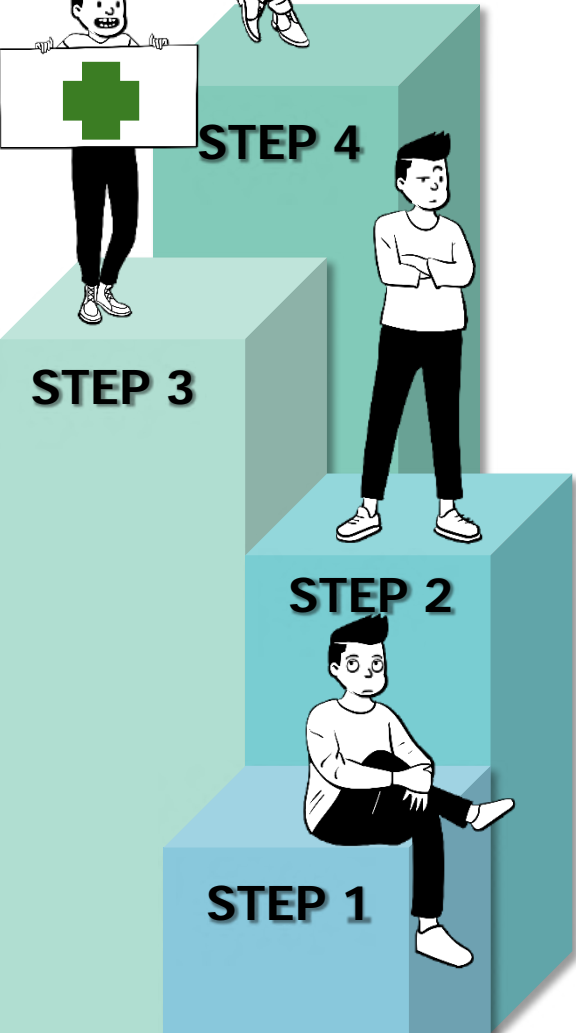
เดือนกันยายน

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 22-9-66 | ยาเสพติดและสุขภาพจิต | 31 | 29 |
| 26-9-66 | แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล | 12 | 9 |

การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

4/2566



เดือนตุลาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 12-10-66 | การปฐมพยาบาลเบื้องต้นและกู้ชีพขั้น พื้นฐาน | 34 | 32 |

เดือนพฤศจิกายน

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------|
| 1,2-11-66 | คู่มือ Tuck Manual , กฎระเบียบความ ปลอดภัย | 57 | 42 |
| 28-11-66 | การชั่งบ่งอันตราย JSA | 11 | 11 |

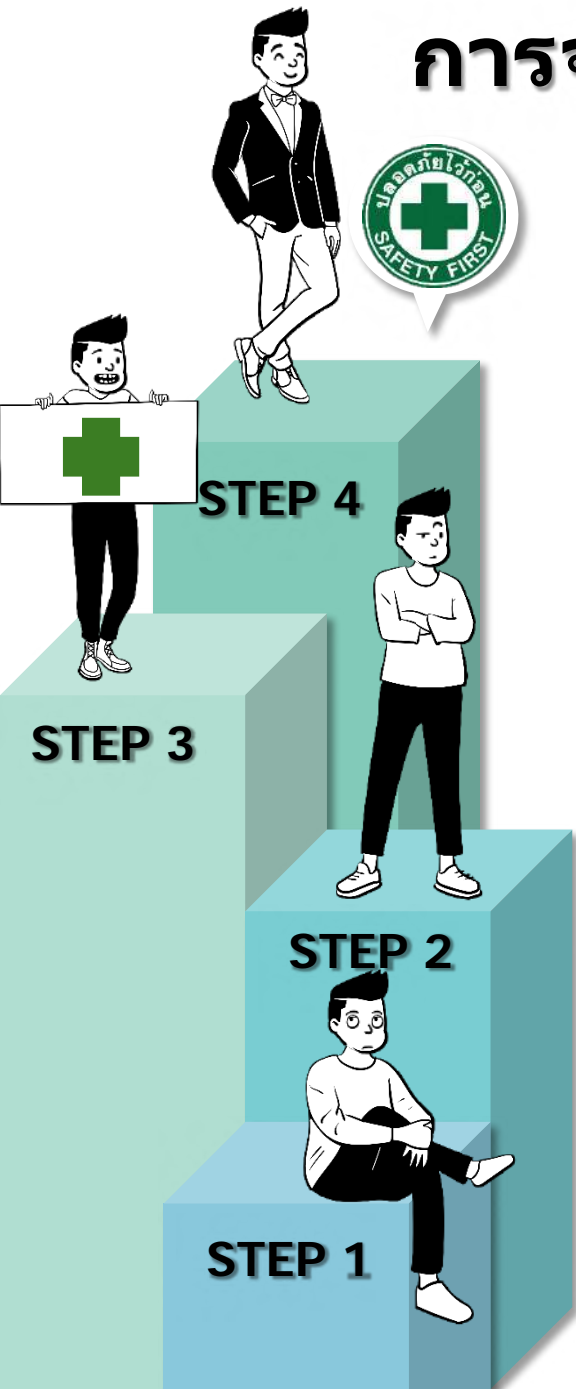
การจัดอบรมเพิ่มทักษะความรู้และสร้างความตระหนัก ให้พนักงานตามแผนการดำเนินงาน

ไตรมาสที่

4/2566

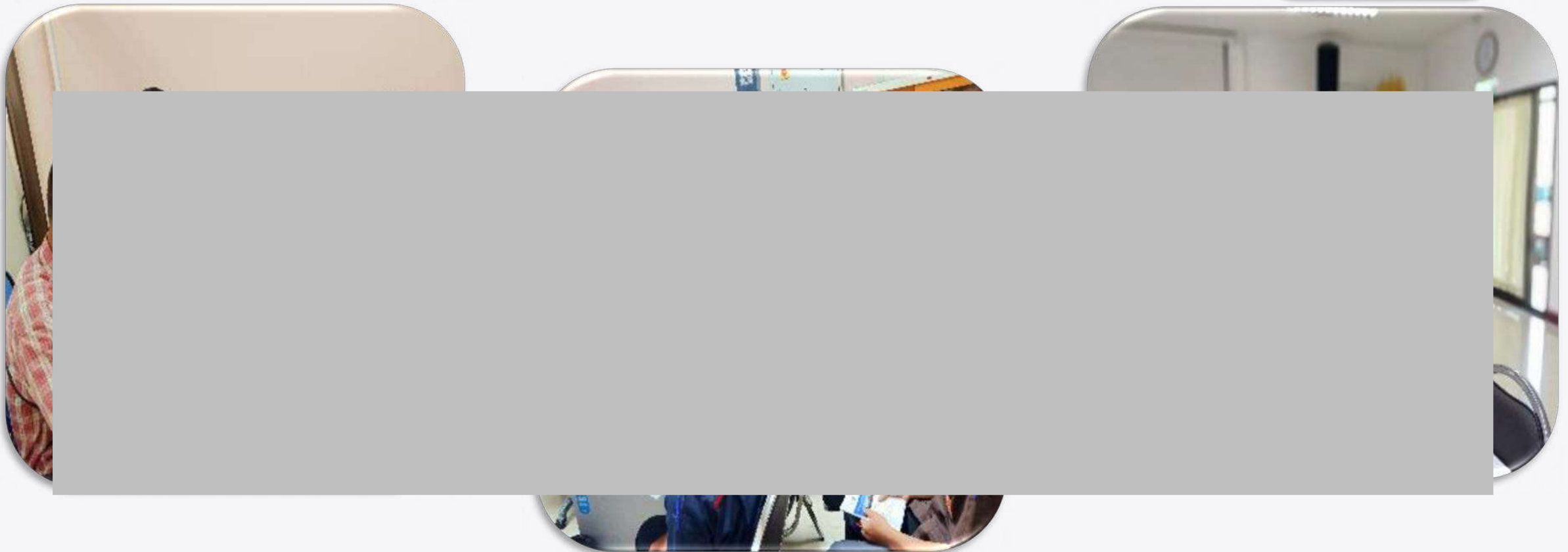
เดือนธันวาคม

| วันที่ ดำเนินการ | เรื่องที่อบรม | จำนวนผู้ที่ต้องเข้า ร่วมอบรม | จำนวนผู้เข้าร่วม อบรมจริง |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 11-12-66 | การข้บ่งอันตราย JSA | 8 | 8 |
| 13-12-66 | การข้บ่งอันตราย JSA | 4 | 4 |
| 16-12-66 | การอบรมดับเพลิงขั้นต้น | 29 | 25 |



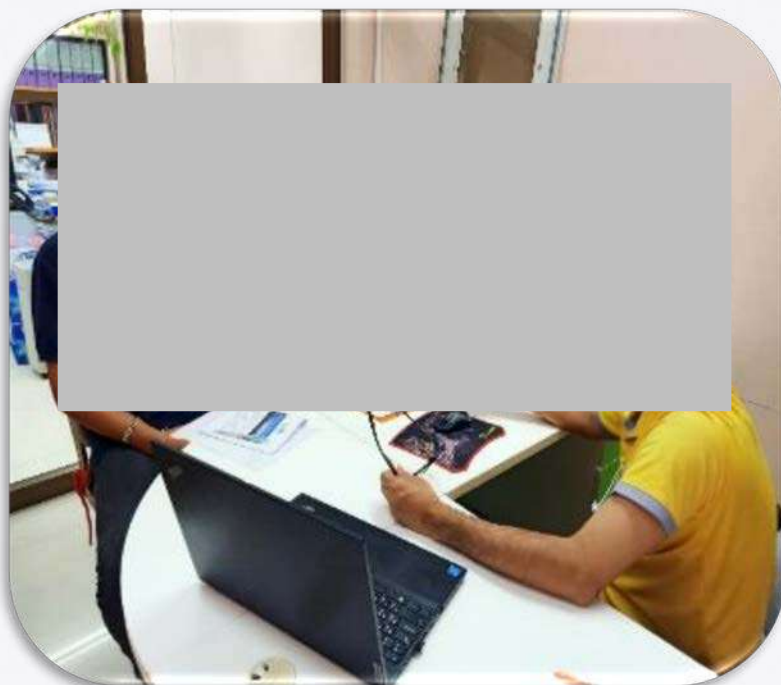


อบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ (พนักงานใหม่)



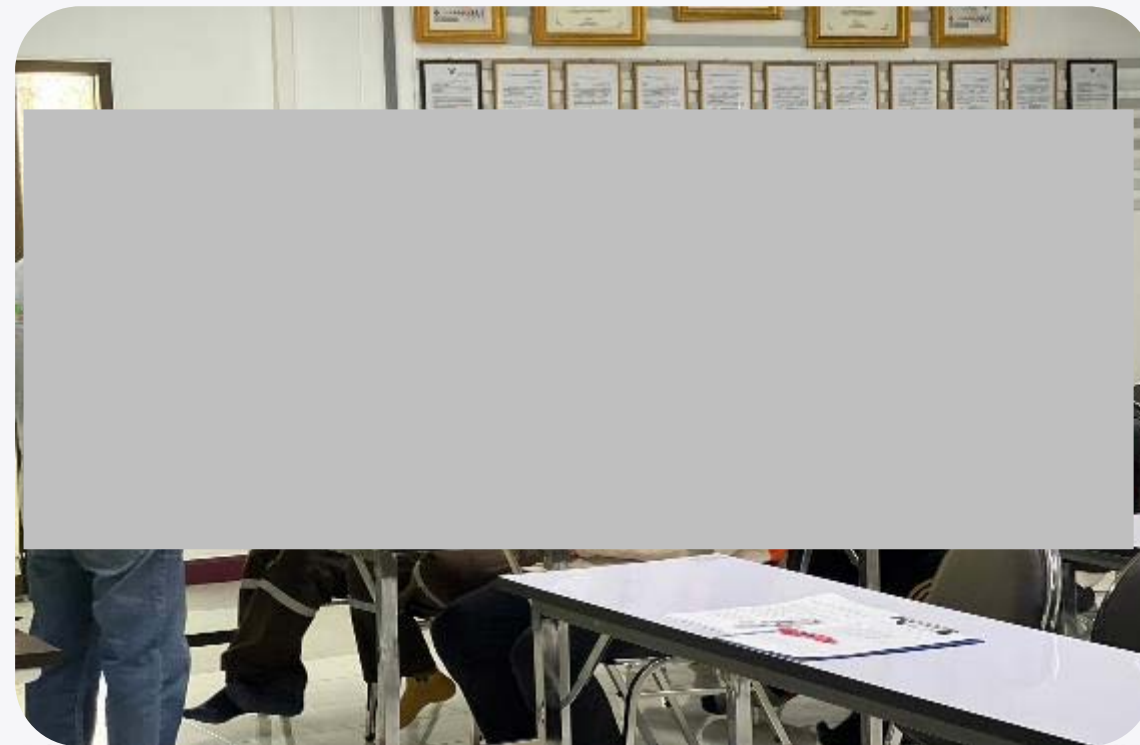


อบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยฯ (พนักงานใหม่)





อบรมทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัยฯ (มาตรา 16)





อบรมทบทวนความรู้ด้านความปลอดภัยฯ (มาตรา 16)



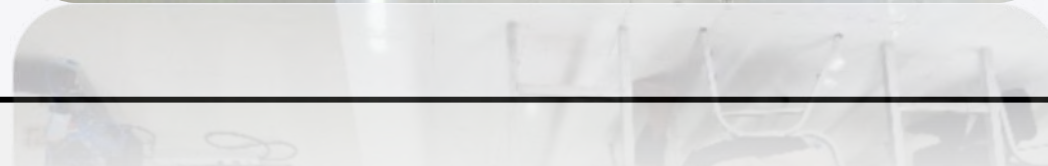
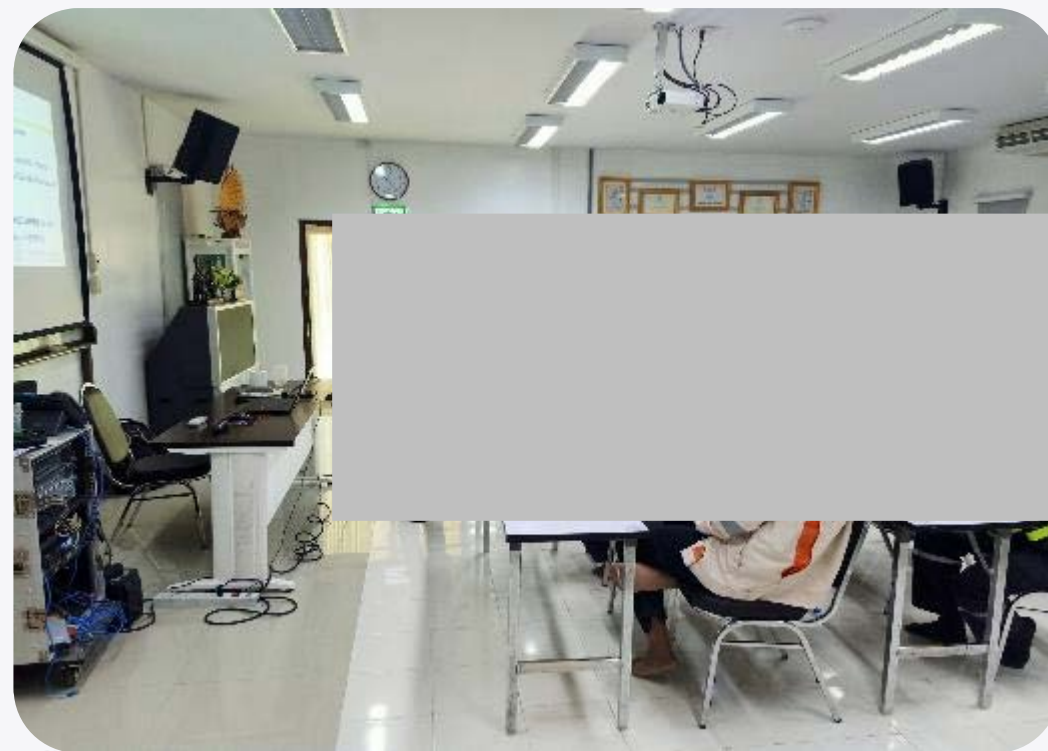
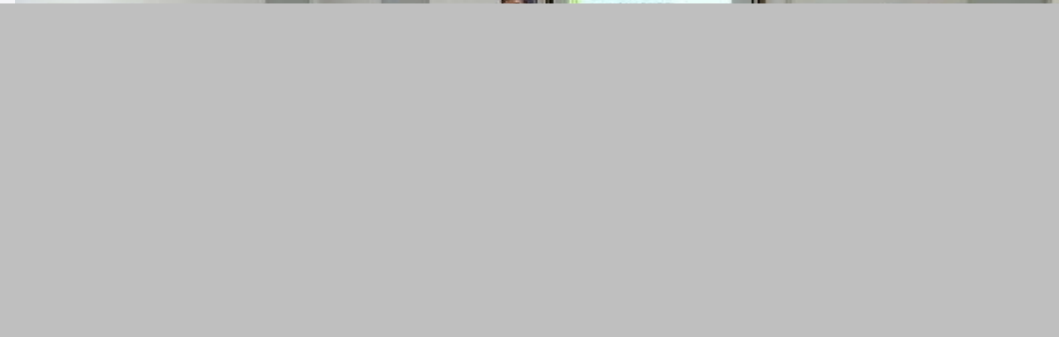


อบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการขับรถบรรทุกพ่วง



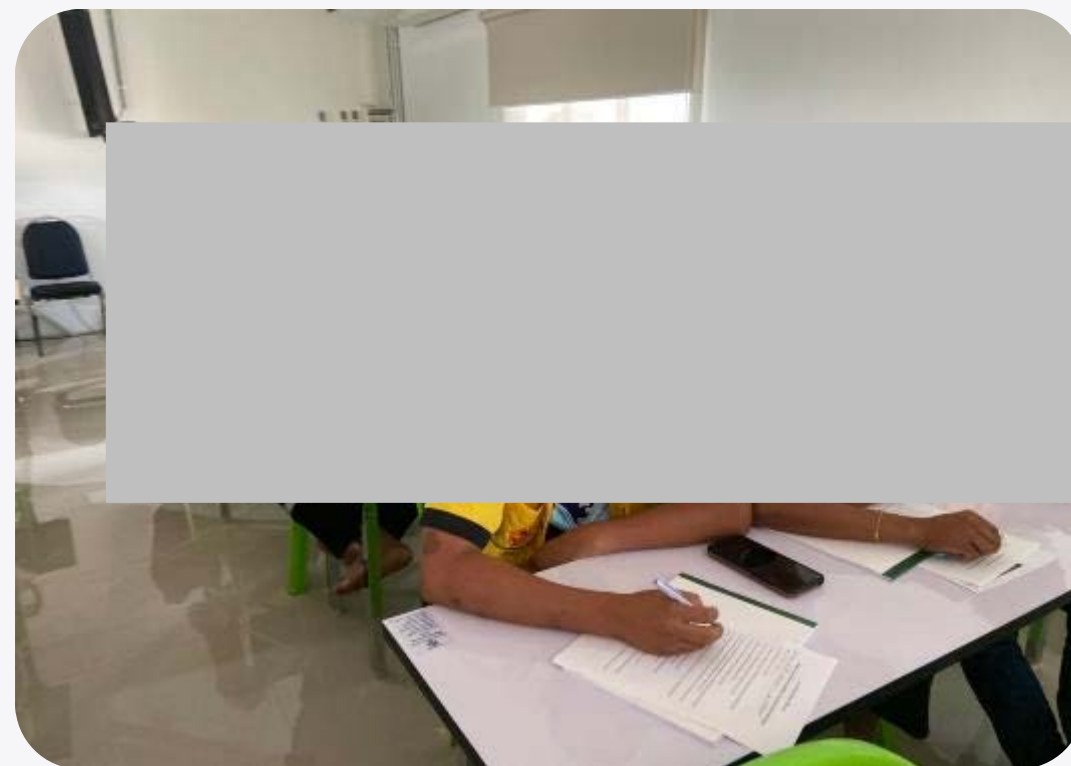


อบรมกฎระเบียบด้านความปลอดภัยในการขับรถบรรทุกพ่วง





จัดอบรมความปลอดภัยในการ ขนส่งสำหรับพนักงานขับรถขนส่ง



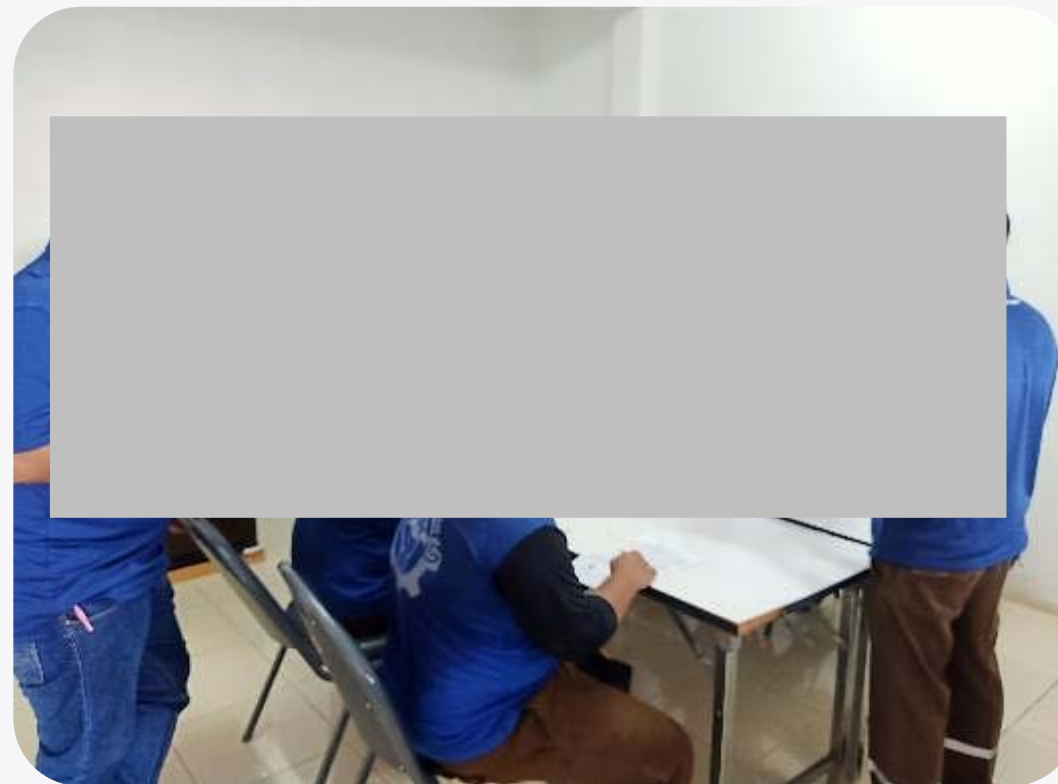
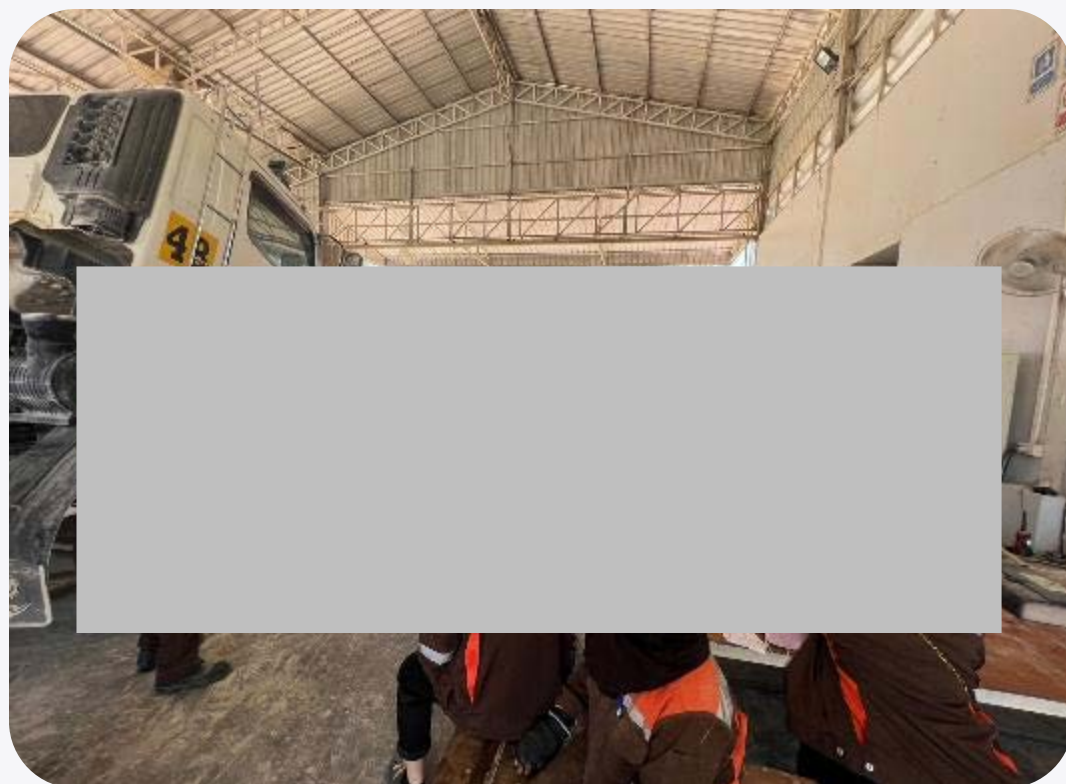


จัดอบรมความปลอดภัยในการขนส่ง สำหรับพนักงานขับรถขนส่ง





อบรมการใช้และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล





อบรมความปลอดภัยในการทำงาน เกี่ยวกับสารเคมี



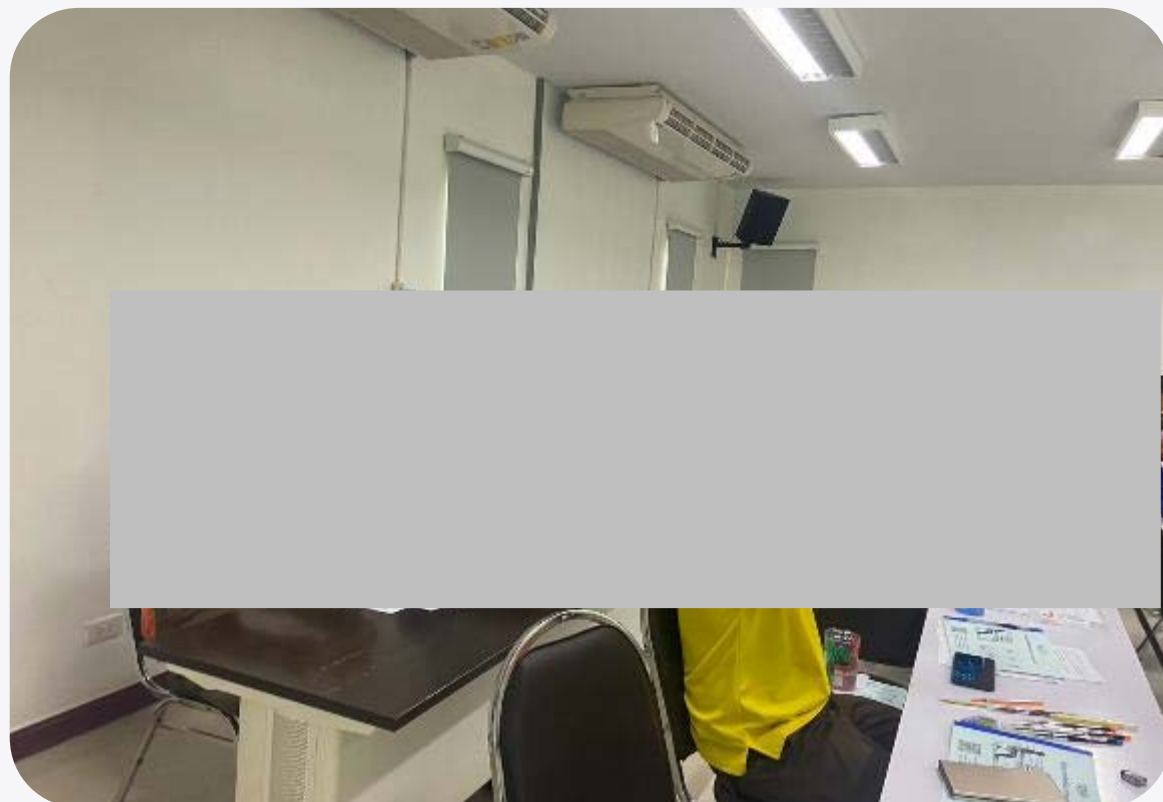


อบรมการรักษาความปลอดภัยในพื้นที่





จัดอบรมออฟฟิศซินโดรม





จัดอบรมออฟฟิศซินโดรม



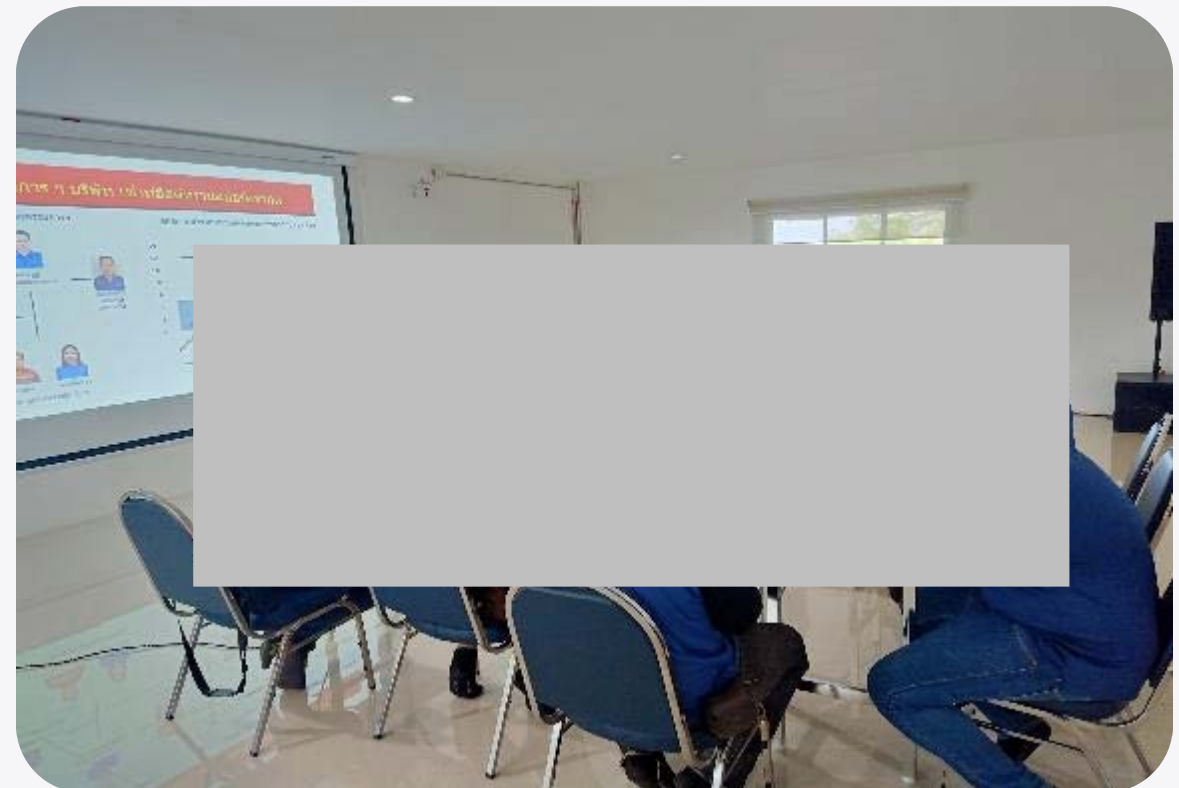


ประชุมคณะกรรมการ คปอ. ประจำเดือน



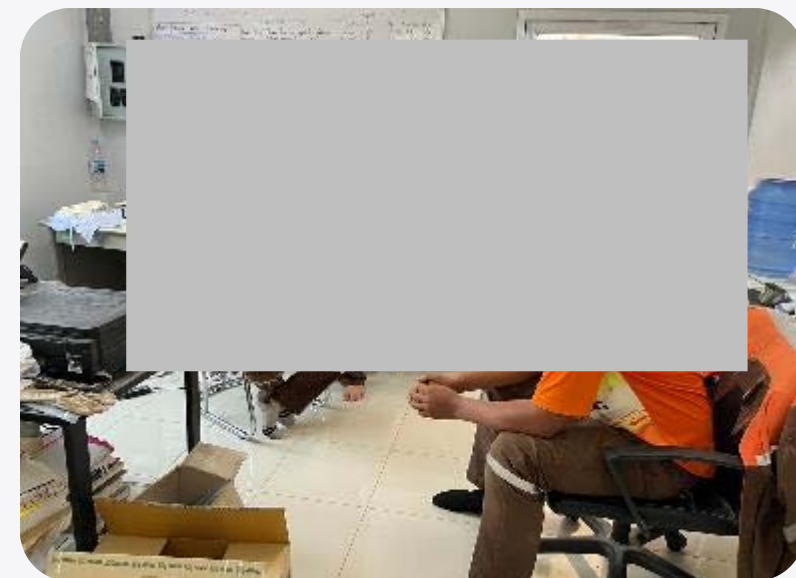


ประชุมคณะกรรมการ คปอ. ประจำเดือน





กิจกรรมสำรวจสารเสพติด/แอลกอฮอล์ พนักงาน





กิจกรรมคุ้มครองเอกสารสำคัญ/แอลกอฮอล์ พนักงาน





กิจกรรมสำรวจสารเสพติด/แอลกอฮอล์ พนักงาน





กิจกรรมตรวจแอลกอฮอล์พนักงานก่อนรับ สินค้า(ทุกครั้ง)





กิจกรรมตรวจแอลกอฮอล์พนักงานก่อนรับ สินค้า(ทุกครั้ง)





กิจกรรมสำรวจแอลกอฮอล์พนักงานรถที่ ปลายทางก่อนส่งสินค้า

โรงงานทับทิม





กิจกรรมสำรวจแอลกอฮอล์พนักงานรถที่ ปลายทางก่อนส่งสินค้า

ทำเรือชำนาญทัพ





กิจกรรมสำรวจแอลกอฮอล์พนักงานรถที่ ปลายทางก่อนส่งสินค้า

ทำเรือขำนาญทัพ





ร่วมประชุมอาสาสมัครกรม สาธารณสุขควบคุมโรค





การฉีดพ่นควันในพื้นที่เพื่อป้องกัน โรคไข้เลือดออก



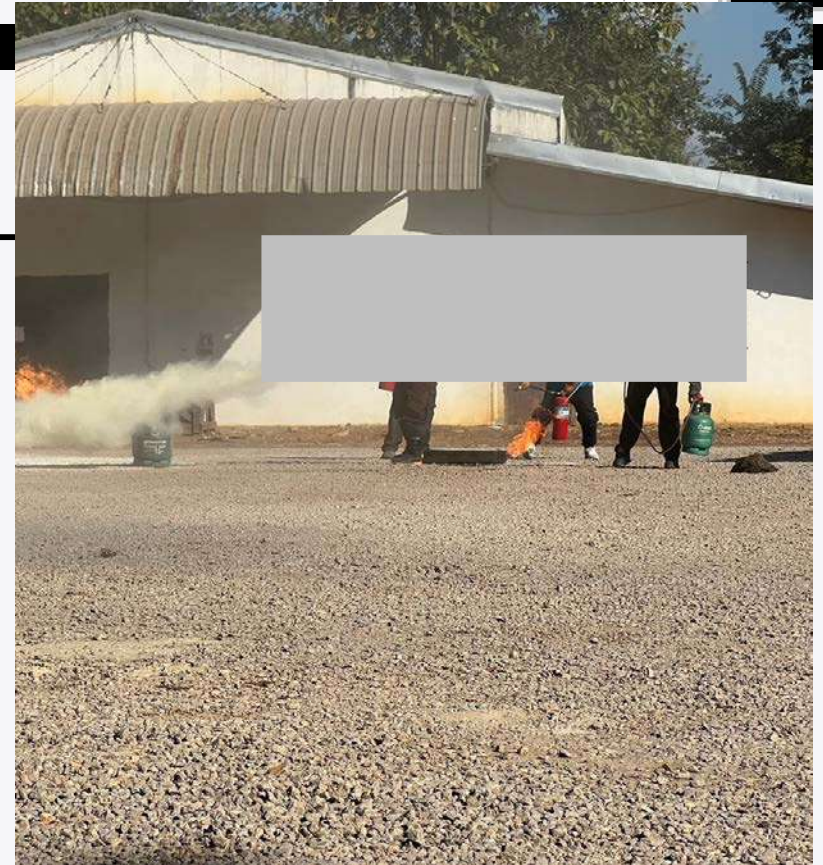


การสำรวจการใช้อุปกรณ์ PPE.





การซ่อมแผนอพยพ



อบรมดับเพลิงเบื้องต้น

เอกสารแนบ 15

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว



Green Mining Award 2021

กระทรวงอุตสาหกรรม

โดย

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

มอบประกาศเกียรติคุณนี้ เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้รับ

รางวัลรักษามาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว ประจำปี ๒๕๖๔

Green Mining Continuous Award 2021

ประเภท เหมืองแร่

ประกาศนียบัตรที่ ๒๕๕๓๖/๑๕๐๙๑

ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับ ๒๕๕๓๗/๑๕๐๙๒

วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔



รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

เอกสารแนบ 16

รางวัลสถานประกอบการต้นแบบดีเด่น
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน ประจำปี 2563 ระดับจังหวัด



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้รางวัลสถานประกอบกิจการต้นแบบดีเด่นด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี ๒๕๖๓ ระดับจังหวัด

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๓



อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



DEPARTMENT OF LABOUR PROTECTION AND WELFARE

CERTIFICATE OF ACHIEVEMENT

THIS IS TO CERTIFY THAT

SAHACHART SETTHAKIT CO.,LTD

**HAS BEEN AWARDED THE EXCELLENT ESTABLISHMENT
ON OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH 2020 PROVINCIAL LEVEL**

ISSUED ON 21ST SEPTEMBER 2020



(DIRECTOR-GENERAL OF DEPARTMENT OF LABOUR PROTECTION AND WELFARE)

เอกสารแนบ

17

รางวัลสถานประกอบการดีเด่นด้าน
ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม
ในการทำงาน ประจำปี 2564 และประจำปี 2565
ระดับประเทศ



กระทรวงแรงงาน

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้รับรางวัลเกียรติยศสถานประกอบการต้นแบบดีเด่น
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ ระดับประเทศ (ระดับทอง) ปีที่ ๑

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน



กระทรวงแรงงาน

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท สหชาติเศรษฐกิจ จำกัด

ได้รับรางวัลเกียรติยศสถานประกอบการต้นแบบดีเด่น
ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ระดับประเทศ (ระดับทอง) ปีที่ ๒


รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน