

ເວລາສາມ 9

ເວລາສາມສະຫຼຸບກິດຈະການ





ช่วยเหลืออุทกภัย ในพื้นที่ ตำบลโคกคราม อำเภอบางปลาม้า จังหวัดสุพรรณบุรี 2800 บาท







บริษัท สมาร์ท เบสท์บายส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
www.smartbestbuys.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105548090347
ที่อยู่: 519/174-6 ซอยประชาอุทิศ 121 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทร: 02-1147006
อีเมล: sale@smartbestbuys.com

เลขที่
วันที่
อ้างอิงใบสั่งซื้อ
เลขที่ PO ของลูกค้า
เงื่อนไขชำระหนี้
ชื่อผู้นำเสนอ

INV/65090630
21 ก.ย. 2022
SO202210774
QT202216964
ชำระหนี้ก่อนส่ง
ปีระณารถ ฤทธิ

ใบแจ้งหนี้

ชื่อลูกค้า
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเพชรสุพรรณบุรี
ที่อยู่
สำนักงานใหญ่ 222 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทุมพร จันทบุรีสุพรรณบุรี 72160
โทรศัพท์
087-1601411

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0723555000075

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาคงหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ค่าบริการจัดส่ง	1	1,600.00	0	1,600.00
ยอดเงินสุทธิ (ตัวอักษร)					1,600.00
หนี้เงินต้นก่อนหักภาษี					1,600.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					112.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					1,712.00
ยอดเงินมัดจำ					1,712.00
จำนวนเงินหลังหักยอดเงินมัดจำ					0.00
รวมยอดที่ต้องชำระ					1,712.00

ได้รับเอกสารตามรายการด้านบนได้ถูกต้องแล้ว
ลงนาม/ประทับตรา (ถ้ามี) ผู้รับเอกสาร

วันที่

ใบกำกับบริษัท สมาร์ทเบสท์บายส์จำกัด
ลงนามผู้มีอำนาจ

วันที่

บริษัท สมาร์ท เบสท์บายส์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
www.smartbestbuys.com
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105548090347
ที่อยู่: 519/174-6 ซอยประชาอุทิศ 121 แขวงทุ่งครุ เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทร: 02-1147006
อีเมล: sale@smartbestbuys.com

เลขที่
วันที่
อ้างอิงใบสั่งซื้อ
เลขที่ PO ของลูกค้า
เงื่อนไขชำระหนี้
ชื่อผู้นำเสนอ

INV/65090817
28 ก.ย. 2022
SO202210775
QT202216964
ชำระหนี้ก่อนส่ง
ปีระณารถ ฤทธิ

ใบแจ้งหนี้

ชื่อลูกค้า
ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลาเพชรสุพรรณบุรี
ที่อยู่
สำนักงานใหญ่ 222 หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภออุทุมพร จันทบุรีสุพรรณบุรี 72160
โทรศัพท์
087-1601411

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
0723555000075

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ราคาคงหน่วย	ส่วนลด	จำนวนเงิน
1	ปั๊มน้ำเคลื่อนที่แบบพกพา 2 แรงม้า	2	8,500.00	0	17,000.00
2	แบตเตอรี่ 12V 35AH	2	2,200.00	0	4,400.00
รวมเงิน					21,400.00
มูลค่าคงเหลือ					21,400.00
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					1,498.00
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					22,898.00
ยอดเงินมัดจำ					22,898.00
จำนวนเงินหลังหักยอดเงินมัดจำ					0.00
รวมยอดที่ต้องชำระ					16,028.00

ได้รับเอกสารตามรายการด้านบนได้ถูกต้องแล้ว
ลงนาม/ประทับตรา (ถ้ามี) ผู้รับเอกสาร

วันที่

ใบกำกับบริษัท สมาร์ทเบสท์บายส์จำกัด
ลงนามผู้มีอำนาจ

วันที่

1 / 1

1 / 1

กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน มอบงบประมาณ



หมู่ 8 บ้านหนองมะขอ 250,000 บาท

หมู่ 12 บ้านช้างคำหัว 250,000 บาท

หมู่ 12 บ้านช้างคำหัว 250,000 บาท



ปรับปรุงซ่อมแซมระบบน้ำประปาหมู่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านช้างคำหัว ต.ดอนคา อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี



ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๕.๑/พิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน
ต.หนองไธสง อ.อุทุมพร จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ จำกัด ได้อนุเคราะห์ บริจาคน้ำดื่มและอาหาร
ว่างให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชนที่มารับบริการ ในการให้บริการฉีด
วัคซีนป้องกันโรคโควิด - 19 ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพัน
บาทถ้วน)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความขอบคุณ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน





ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๕.๑/พิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน
ต.หนองไผ่ อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ จำกัด ได้อนุเคราะห์ บริจาคน้ำดื่มและอาหาร
ว่างให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชนที่มาใช้บริการ ในการให้บริการฉีด
วัคซีนป้องกันโรคโควิด - 19 ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาท
ถ้วน)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้
และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับคามอนุเคราะห์จากท่าน ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านห้วยหิน หมู่ ๕
ตำบลหนองไธ้ อำเภอกงหรา
จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

๗ เมษายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ศิลามิตรเจริญ (อุทธรณ์) จำกัด

ตามที่ บริษัท ศิลามิตรเจริญ (อุทธรณ์) จำกัด ได้สนับสนุนหินถม รถตัก รถแม็คโคร และจิตอาสา เพื่อร่วมในการปรับภูมิทัศน์และปรับปรุงถนนเส้นศาลหลวงพ้อ (จากแยกรพ.สต. บ้านห้วยหิน ถึง วัดถ้ำทอง) ในวันที่ ๒๗ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๕ ถึง วันที่ ๑ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๕

ในการนี้ คณะกรรมการหมู่บ้านและจิตอาสาร่วมกันซ่อมแซมถนน ทำความสะอาด และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว ซึ่งชาวบ้านสัญญาได้สะดวกมากขึ้น ไร้สิ่งกีดขวางมีบริเวณกว้างขึ้นและถนนได้รับการปรับเกลี่ยเรียบเสมอกัน มีผลดำเนินการสำเร็จตามวัตถุประสงค์ คณะกรรมการและชาวบ้าน หมู่บ้านห้วยหิน ม.๕ จึงขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



วันที่ 15 ธันวาคม 2565 มอบเงินสนับสนุนสร้างที่อยู่อาศัยให้คนตาบอด ม.5 15000บาท



ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ๕ ตำบลหนองไธสง
อำเภอคูทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกลุ่มแม่หนองไธสงสัมพันธ์
เรียน กลุ่มแม่หนองไธสงสัมพันธ์
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.แผนการดำเนินงานสร้างบ้านให้แก่ นายวศิน ปานตอนลาน (ผู้พิการทางสายตา)
๒.รายงานการประชุม

เนื่องด้วย นายวศิน ปานตอนลาน ผู้พิการทางสายตา ชาวบ้านบ้านห้วยหิน หมู่ ๕
ตำบลหนองไธสง ได้รับคัดเลือกให้ได้รับเงินสนับสนุนเพื่อปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยให้คนพิการ
จากกรมส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ แต่ไม่เพียงพอต่อการสร้างที่พักอาศัย เพื่อให้
นายวศิน ปานตอนลาน ได้มีการอาศัยอยู่คนเดียวและเรียนรู้ในการช่วยเหลือตัวเอง

คณะกรรมการหมู่บ้านห้วยหิน มีความประสงค์จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณจาก
กลุ่มแม่หนองไธสงสัมพันธ์ จำนวน ๔๕,๐๐๐ บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการสร้าง
ที่พักอาศัยให้แก่ นายวศิน ปานตอนลาน ตามรายละเอียดที่ส่งมาพร้อมนี้ คณะกรรมการหมู่บ้าน
ห้วยหิน หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการสนับสนุนจากท่านเพื่อช่วยเหลือ นายวศิน ปานตอนลาน
ในครั้งนี้

ขอแสดงความนับถือ

วศิน พาศิมพัญ์

(นางสาวณัฐ นาคสมพันธ์)

ผู้ใหญ่บ้านห้วยหิน หมู่ ๕



ที่ สพ ๐๐๓๔(๔)/ ๑๘๓๙

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี
ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง
จังหวัดสุพรรณบุรี ๗๒๐๐๐

๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด

ด้วย บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด ได้รับบริจาคเงิน จำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อใช้ประโยชน์ในการซ่อมแซมหลังคาและบริเวณด้านหลังอาคารของสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี

สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี ขอขอบคุณอย่างยิ่งมา ณ โอกาสนี้
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

กลุ่มอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
โทร.๐-๓๕๕๕ ๕๒๑๐ โทรสาร ๐-๓๕๕๕ ๕๐๐๑
E-mail : saraban_suphanburi@industry.go.th



ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๕.๑/พิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน
ต.หนองไธสง อ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

วันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ จำกัด ได้อนุเคราะห์ บริจาคน้ำดื่มและอาหาร
ว่างให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชนที่มาใช้บริการ ในการให้บริการฉีด
วัคซีนป้องกันโรคโควิด - 19 ในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕ เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพันบาท
ถ้วน)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้
และหวังเป็นอย่างยิ่งจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ





ที่ สพ ๐๗๓๒.๑/๕.๑/พิเศษ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน
ต.หนองไธสง อ.อุ้มทอง จ.สุพรรณบุรี ๗๒๑๖๐

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ จำกัด

เนื่องด้วย บริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ จำกัด ได้อนุเคราะห์ บริจาคน้ำดื่มและอาหาร
ว่างให้แก่บุคลากรทางการแพทย์ อาสาสมัครสาธารณสุข และประชาชนที่มาใช้บริการ ในการให้บริการฉีด
วัคซีนป้องกันโรคโควิด - 19 ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ เป็นเงินจำนวน ๑,๐๐๐ บาท (หนึ่งพัน
บาทถ้วน)

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน ขอขอบคุณท่านเป็นอย่างสูง มา ณ โอกาสนี้
และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความขอบคุณ



เล่มที่ ๔๒๘ เลขที่ ๙๒/๒๕๖๑

วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้

แด่ โรงเรียนวัดป่าเลไลยก์

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์เพื่อแกะสลักพระพุทธรูปปางสมาธิ (หลวงพ่ออยู่ทอง)

บนหน้าผาเขาท่าเตียน ณ พุทธมณฑลเมืองอยู่ทอง สุพรรณบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๐๐๐ บาท สด (๑๐,๐๐๐ บาท)

ขอจงประสบสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคลสมมาสุขทุกประการเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้รับเงิน (นายอัครชัย อินสว่าง)

เจ้าอาวาสวัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

อเนกนาคสุต ขัตติ : ขัตติยเศรษฐีแห่งบ้านทรงคุณค่านายกองตลอดกาล

เล่มที่ ๔๒๙ เลขที่ ๙๓/๒๕๖๑

วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้

แด่ โรงเรียนวัดป่าเลไลยก์ (อยู่ทอง) จำกัด

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์เพื่อแกะสลักพระพุทธรูปปางสมาธิ (หลวงพ่ออยู่ทอง)

บนหน้าผาเขาท่าเตียน ณ พุทธมณฑลเมืองอยู่ทอง สุพรรณบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๓๐,๐๐๐ บาท สด (๓๐,๐๐๐ บาท)

ขอจงประสบสิริสวัสดิ์พิพัฒน์มงคลสมมาสุขทุกประการเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑

ผู้รับเงิน (นายอัครชัย อินสว่าง)

เจ้าอาวาสวัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

อเนกนาคสุต ขัตติ : ขัตติยเศรษฐีแห่งบ้านทรงคุณค่านายกองตลอดกาล

เล่มที่ ๒๑๓



เลขที่ ๑๒๕๖๕

วัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี

ขอมอบอนุโมทนาบัตรฉบับนี้

แด่ บริษัท โรงโม่หิน ศรีสวัสดิ์ (คู่ทอง) จำกัด

ผู้มีจิตศรัทธาบริจาคทรัพย์เพื่อแกะสลักพระพุทธรูปขยศรีสุวรรณภูมิ (หลวงพ่อยู่ทอง)

บนหน้าผาเขาท่าเหี่ยม ณ พุทธมณฑลเมืองอยู่ทอง สุพรรณบุรี

เป็นจำนวนเงิน ๕,๐๐๐ บาท สด. (ห้าพันบาทถ้วน)

ขอจงประสบสิริสวัสดิ์พัฒนามงคลชนมาชยทุกประการเทอญ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาว อรุณรัตน์ อิ่มนวล

ผู้รับเงิน
(นายอรรถ อิ่มนวล)

เจ้าอาวาสวัดป่าเลไลยก์วรวิหาร

โดยวิธีการประจำสำนักงานโครงการแกะสลักพระใหญ่

อเนกนาค ชิวดี : ชิวดีศรีเศรษฐีเท่านั้นทรงคุณค่านายก้องตลอดกาล



ที่ กจ ๐๐๓๓.๓๑๓/ ๑๑๔๐

โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๗๐

๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง, ขอตอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด

ตามที่ โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ได้รับบริจาคหินเกล็ด จำนวน ๑๐ พ่วง เป็นเงินมูลค่า ๔๕,๐๐๐-บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากทางหน่วยงานของท่าน เพื่อเตรียมต้อนรับ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ องคมนตรี ได้มีกำหนดการตรวจเยี่ยม โรงพยาบาลภายใต้มูลนิธิเทพรัตนเวชชานุกูลเพื่อการสนับสนุน เพื่อติดตามความคืบหน้าและผลการดำเนินงานของโรงพยาบาล รวมทั้งเพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร ในวันพุธที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ทาง โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จึงขอขอบพระคุณท่านที่ให้การสนับสนุนกับทางโรงพยาบาลเพื่อร่วมการตรวจเยี่ยมในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ และหวังว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

งานบริหารทั่วไป

โทร ๐ ๓๔๖๗ ๗๓๐๑ ต่อ ๑๓๓

โทรสาร ๐ ๓๔๖๗ ๗๒๙๙

บริจาคหินให้แก่วัสดุที่ 5



ที่ กจ ๐๐๓๓.๓๑๓/ ๑๑๔๐



โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา
อำเภอห้วยกระเจา จังหวัดกาญจนบุรี ๗๑๑๗๐

๘ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง , ขอดอบขอบคุณ

เรียน ผู้จัดการบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) จำกัด

ตามที่ โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ได้รับบริจาคหินเกล็ด จำนวน ๑๐ พ่วง เป็นเงินมูลค่า ๔๕,๐๐๐-บาท (สี่หมื่นห้าพันบาทถ้วน) จากทางหน่วยงานของท่าน เพื่อเตรียมต้อนรับ ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์เกษม วัฒนชัย องคมนตรี ได้มีกำหนดการตรวจเยี่ยม โรงพยาบาลภายใต้มูลนิธิเทพรัตนเวชชานุกูลให้การสนับสนุน เพื่อติดตามความคืบหน้าและผลการดำเนินงานของโรงพยาบาล รวมทั้งเพื่อเป็นขวัญกำลังใจในการปฏิบัติหน้าที่ของบุคลากร ในวันพุธที่ ๑๗ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๕ นั้น

ในการนี้ทาง โรงพยาบาลห้วยกระเจาเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา จึงขอขอบพระคุณท่านที่ให้การสนับสนุนกับทางโรงพยาบาลเพื่อร่วมการตรวจเยี่ยมในครั้งนี้ จึงขอขอบคุณ มา ณ โอกาสนี้ และหวังว่า คงจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

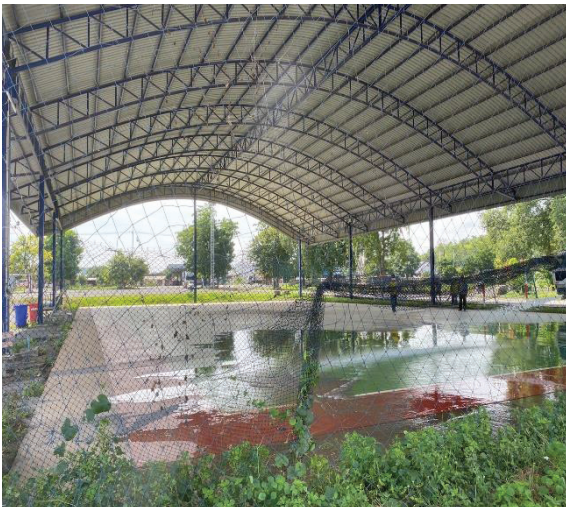
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

งานบริหารทั่วไป

โทร ๐ ๓๔๖๗ ๗๓๐๑ ต่อ ๑๓๓

โทรสาร ๐ ๓๔๖๗ ๗๒๙๙

สนับสนุนกิจกรรมวันพ่อ วันที่ 5 ธันวาคม 2565 จัดพนักงานทำความสะอาดศาลาเอนกประสงค์ ม.5 เป็นเงิน 5000 บาท



หมู่ 12 บ้านช้างดำหัว 250,000 บาท



ปรับปรุงซ่อมแซมหอกระจายข่าวหมู่บ้าน หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ และ หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว ต.ดอนคา อ.อุททอง จ.สุพรรณบุรี

เอกสารแนบ 10

เอกสารรวบรวมเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร

ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
ของ
บริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ(อุทุมทอง) จำกัด

สถานที่ตั้ง
เลขที่ 212 หมู่ 5 ตำบลหนองไธสง
อำเภออุทุมทอง จังหวัดสุพรรณบุรี 72160

ประเภทธุรกิจ โรงไม้หิน

หมวด 1

บททั่วไป

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้การดำเนินการของบริษัท ฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เหมาะสม และบรรลุตาม วัตถุประสงค์ บริษัทฯ ได้กำหนดข้อบังคับนี้ขึ้นโดยมีความมุ่งหมายจะให้พนักงานของบริษัทฯ ได้นำไป ยึดถือเป็นแนวทางในการปฏิบัติ ตลอดจนมีความเข้าใจอย่างถ่องแท้และตระหนักถึงหน้าที่ความรับผิดชอบ ของตนในฐานะที่เป็นพนักงานของบริษัทฯ รวมทั้งการปฏิบัติของบริษัทฯ ต่อพนักงานและสิ่งที่ซึ่งบริษัทฯ คาดหวังจากพนักงานเป็นการตอบแทนนายจ้าง ทั้งนี้เพื่อเป็นการเสริมสร้างและรักษาไว้ซึ่งความเข้าใจอันดี ความสมัครสมานสามัคคีและความสัมพันธ์อันดีระหว่างพนักงานด้วยกันเอง ระหว่างพนักงานกับ ผู้บังคับบัญชา อันจะนำมาซึ่งความสงบเรียบร้อย และประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกันอย่างมีความสุข ประสบความสำเร็จและบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ของบริษัทฯ ทุกประการ โดยที่เห็นเป็นการสมควร ให้กำหนดข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานของพนักงาน เพื่อให้สอดคล้องกับแนวนโยบายการบริหารงานของ บริษัทฯ และบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 บริษัทฯ ออกข้อบังคับฉบับนี้ไว้ ดังต่อไปนี้ข้อบังคับฉบับนี้เรียกว่า “ข้อบังคับ เกี่ยวกับการทำงานของพนักงานบริษัท” บริษัทฯ อาจแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติม ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงานฉบับนี้เพื่อให้เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจหรือการ บริหารงานของบริษัท หรือเพื่อให้สอดคล้องกับบทบัญญัติของกฎหมายทั้งนี้ โดยเป็นไปตามพระราชบัญญัติ แรงงานสัมพันธ์ พ.ศ. 2518

2. คำจำกัดความ ตามข้อบังคับนี้

2.1 “บริษัทฯ” หมายถึง บริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ จำกัด (อุททอง) รวมทั้งผู้มีอำนาจ กระทำการ แทนบริษัทฯและผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจาก ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯให้ทำการแทนด้วย

2.2 “พนักงาน” หมายถึง บุคคลผู้ได้รับการจ้างให้ทำงานกับบริษัทฯ โดยได้รับการแต่งตั้งให้ดำรง ตำแหน่งและปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมาย ซึ่งหมายรวมถึงลูกจ้างซึ่งเป็นพนักงานอยู่ ระหว่าง ระยะเวลาทดลองงาน หรือพนักงานซึ่งมี กำหนดเวลา การจ้างไว้แน่นอน เว้นแต่ข้อบังคับนี้จะ กำหนดไว้ เป็นอย่างอื่น

2.3 “ผู้บังคับบัญชา” หมายถึง พนักงานที่ได้รับแต่งตั้งจากบริษัทฯ ให้ดำรงตำแหน่ง หัวหน้างาน ส่วนใดส่วนหนึ่งทั้งในด้านการปฏิบัติงาน การบังคับบัญชาพนักงาน และการควบคุมการ ดำเนินงานให้ เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทฯ และระเบียบปฏิบัติ ซึ่งผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปกำหนด

2.4 “ค่าจ้าง” หมายถึง เงินที่บริษัทฯ ได้ตกลงกับพนักงานจ่ายให้แก่พนักงาน เป็นค่าตอบแทนในการ ทำงาน ตามสัญญาจ้างกับ พนักงาน

3. ข้อกำหนด

3.1 เพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์ในการดำเนินธุรกิจของบริษัทอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล บริษัททรงไว้ซึ่งสิทธิในการบริหารและการจัดการ ดังต่อไปนี้

- รักษาไว้ซึ่งระเบียบวินัย ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการทำงาน รวมถึงการกำหนดเปลี่ยนแปลงแก้ไข ตัดทอน หรือยกเลิกในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับระเบียบ วินัย ประสิทธิภาพ และประสิทธิผลในการทำงาน

- สิทธิในการกำหนดหรือเปลี่ยนแปลงวิธีการบริหารเพื่อความสำเร็จทางธุรกิจ ซึ่ง หมายความว่า รวมถึงการกำหนดอัตราค่าจ้างคน การจ้างงาน การกำหนดการทำงาน เป็นกะ การโยกย้ายเปลี่ยนแปลง ตำแหน่งหน้าที่ การมอบหมาย และการสั่งการให้ปฏิบัติหน้าที่ การพิจารณาค่าจ้างเงินเดือนและความดีความชอบ การลงโทษทางวินัย การสร้างงานใหม่ รวมถึงการออกระเบียบเกี่ยวกับการทำงานแต่ละฝ่าย หรือแผนก

- สิทธิในการออกกฎระเบียบข้อบังคับสำหรับควบคุมความประพฤติ หลักปฏิบัติงาน รวมถึงระเบียบเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

- พนักงานมีหน้าที่ที่จะต้องปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายให้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และมีประสิทธิภาพให้มากที่สุด ทั้งนี้พนักงานจะต้องเคารพ และปฏิบัติตามข้อบังคับ เกี่ยวกับการทำงาน หรือระเบียบเกี่ยวกับการทำงาน หรือคำสั่งของผู้บังคับบัญชาโดย เกรงครัดและสม่ำเสมอ โดยจะปฏิบัติตนอยู่ในขอบข่ายของวินัยอันดีงาม เพื่อนำมา ซึ่งชื่อเสียงและเกียรติคุณทั้งในด้านส่วนตัวของพนักงานเอง และใน ด้านส่วนรวม คือ บริษัท

- พนักงานมีหน้าที่ต้องชำระภาษีเงินได้บุคคลธรรมดาด้วยตัวเอง โดยบริษัทจะทำการหักจากเงินได้ ประจํางวดของพนักงาน ณ ที่จ่าย เพื่อรวบรวมส่งกรมสรรพากรต่อไป

- พนักงานมีหน้าที่ต้องจ่ายเงินสมทบตามพระราชบัญญัติประกันสังคมด้วยตนเอง โดยบริษัทจะทำการหักจ่ายจากค่าจ้างประจํางวดของพนักงาน ณ ที่จ่าย ตามอัตราที่ กฎหมายกำหนดเพื่อรวบรวมส่ง สำนักงานประกันสังคมต่อไป

- พนักงานผู้ใดที่พ้นสภาพการเป็นพนักงาน จะต้องส่งคืนทรัพย์สินของบริษัท ที่ได้เบิก ไปใช้ในการปฏิบัติหน้าที่ในวันสุดท้ายของการทำงานและต้องไม่เปิดเผยความลับของบริษัทเกี่ยวกับตัวเลข กรรมวิธี การดำเนินการ และข้อมูลอื่น ๆ ที่ได้จากการทำงาน อันอาจนำความเสียหายมาสู่บริษัท

หมวด 2

การว่าจ้าง,การบรรจุ และสถานภาพของพนักงาน

1. นโยบายการว่าจ้าง

บริษัท จะพิจารณาคัดเลือกและจ้างบุคคลใด ๆ ที่มีคุณสมบัติและผ่านการคัดเลือก เข้าทำงานเป็นพนักงานของบริษัท ตามวิธีการและขั้นตอนที่บริษัทกำหนด

บริษัท จะปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบของรัฐ โดยเคร่งครัดในเรื่องเกี่ยวกับการจ้าง, ค่าจ้าง, ชั่วโมงการทำงาน และเงื่อนไขเกี่ยวกับการว่าจ้างต่าง ๆ

2. การกรอกใบสมัครงาน

ผู้ที่จะสมัครเป็นพนักงานของบริษัท จะต้องกรอกรายละเอียดในใบสมัครงานของบริษัท และถ้าหากถูกพบว่าข้อมูลที่พนักงานกรอกไว้นั้นเป็นเท็จ บริษัทอาจถือเป็นเหตุเลิกจ้างพนักงานผู้นั้นได้ทันที

3. คุณสมบัติของผู้สมัครงาน

3.1 ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

3.2 มีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ตรงตามตำแหน่งงานที่บริษัทต้องการ และ ยินดีปฏิบัติตามข้อบังคับของบริษัทได้

3.3 มี สุขภาพแข็งแรงสมบูรณ์ ไม่เป็นโรคติดต่ออันตราย โรคอันสังคมรังเกียจ โรคที่ทางการแพทย์เห็นว่าเป็นอันตรายหรือเป็นพาหะแพร่เชื้อต่อผู้อื่นได้ พิษสุราเรื้อรัง ดิทยาเสพติดให้โทษ และต้องมีสติสัมปชัญญะเป็นปกติ

3.4 มีกิริยาจาสุภาพเรียบร้อย มีวิสัยทัศน์ที่ดี มีความกระตือรือร้นในการเรียนรู้และการพัฒนาตนเอง

3.5 ไม่เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

3.6 ไม่เคยถูกไล่ออก, ปลดออก หรือให้ออกโดยมีความผิด หรือมีมลทินมัวหมองจากการทำงานในสถานที่อื่นมาก่อน

3.7 มีความประพฤติดี ไม่มีประวัติเสื่อมเสีย ไม่เคยถูกจำคุก เว้นแต่เป็นความผิดหลุโทษ

4. การทดสอบก่อนการว่าจ้าง

บริษัทอาจจะให้มีการทดสอบผู้สมัครตามความเหมาะสมก่อนที่จะดำเนินการว่าจ้าง

5. เอกสารสำคัญ

บุคคลใดที่บริษัทตกลงว่าจ้างให้เป็นพนักงานของบริษัท จะต้องส่งมอบเอกสารที่จำเป็น ให้กับบริษัทเมื่อเริ่มปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

5.1 รูปถ่าย หน้าตรงไม่สวมหมวก ขนาด 1.5” x 2 “ จำนวน 2 รูป และต้องเป็นรูป ที่ถ่ายไว้ไม่เกิน 6 เดือน

5.2 สำเนาทะเบียนบ้าน

5.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน

5.4 สำเนาหนังสือรับรองคุณวุฒิการศึกษา

5.5 สำเนาเอกสารสำคัญอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ในการคำนวณภาษีเงินได้ส่วนบุคคล เช่น ใบทะเบียนสมรส ใบสูติบัตรของบุตร เป็นต้น

5.6 หนังสือสัญญาว่าจ้าง

5.7 หนังสือคำประกัน

5.8 ใบรับรองผลการตรวจสุขภาพ

5.9 เอกสารอื่น ๆ ที่บริษัทเห็นว่าจำเป็น

ใน กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขใด ๆ ในเอกสารดังกล่าว พนักงานจะต้องแจ้งการเปลี่ยนแปลง นั้น ๆ พร้อมทั้งยื่นสำเนาเอกสารดังกล่าวให้กับบริษัท

6. การสอบประวัติ

บริษัท สงวนสิทธิที่จะติดต่อสอบประวัติจากสถานที่ทำงานเดิม หรือสถานศึกษาของผู้สมัครตาม ที่ระบุไว้ในใบสมัคร เพื่อขอข้อมูลประกอบในการประเมินคุณสมบัติ และความสามารถของผู้สมัครที่แจ้งไว้ รวมทั้งคุณสมบัติส่วนตัว และความเหมาะสมในการว่าจ้าง

7. การคำประกันสำหรับพนักงานบางตำแหน่ง

พนักงาน ในบางตำแหน่งที่บริษัทได้ระบุไว้ จะต้องหาผู้คำประกันที่มีคุณสมบัติและมีรายละเอียดตามที่บริษัทกำหนด เป็นผู้ให้คำยินยอมคำประกันให้กับพนักงานที่จะได้รับว่าจ้าง หรือได้รับการบรรจุให้เป็นพนักงานของบริษัทในตำแหน่งนั้น ๆ

8. การทดลองงานและการบรรจุแต่งตั้ง

เมื่อ บริษัทพิจารณาและตกลงรับผู้ใดเข้าเป็นพนักงาน บริษัทจะให้บุคคลผู้นั้นทดลองงานไม่เกิน 119 วัน โดยจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนการว่าจ้างภายในระยะเวลาทดลองงาน หากพนักงาน มีคุณสมบัติที่ไม่เหมาะสม หรือผลงานไม่เป็นที่น่าพอใจ บริษัทมีสิทธิพิจารณาเลิกจ้างโดยไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า พนักงาน ที่ได้ปฏิบัติงานครบระยะเวลาทดลองงานแล้ว และผู้บังคับบัญชาได้ประเมินผลงานแล้ว เห็นว่าเป็นที่น่าพอใจ จะได้รับการบรรจุเป็นพนักงานประจำ และจะได้รับสิทธิประโยชน์ต่าง ๆ ตามที่บริษัท

กำหนด พนักงาน ตามสัญญาจ้าง ที่บริษัทว่าจ้างโดยมีกำหนดระยะเวลาแน่นอน(ตามหมวดที่ 1 คำนิยามข้อ 2) สัญญาจ้างย่อมสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้า และไม่มีสิทธิได้รับเงินชดเชยใด ๆ ทั้งสิ้น

9. การเปลี่ยนแปลงหน้าที่ การแต่งตั้ง การโยกย้ายพนักงาน

โดยข้อบังคับฉบับนี้ บริษัทมีสิทธิที่จะ

9.1 ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงองค์กรของบริษัทได้ตลอดเวลา เพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภาวะเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้การดำเนินงานของบริษัทมีประสิทธิภาพ

9.2 ปรับปรุงเปลี่ยนแปลงสภาพการจ้าง การบรรจุ การสับเปลี่ยนหน้าที่การงาน การแต่งตั้ง การโยกย้ายพนักงาน การยุบหน่วยงาน การกำหนดหน้าที่และความรับผิดชอบของพนักงานตามความเหมาะสมและสภาพการทำงาน

9.3 มอบหมายให้พนักงานเดินทางไปปฏิบัติงาน หรือทำธุรกิจให้แก่บริษัทนอกสถานที่ได้ ตามความเหมาะสมของการดำเนินธุรกิจ

10. สถานภาพของพนักงาน

สถานภาพของพนักงานของบริษัทมี 2 ประเภท ดังนี้

10.1 พนักงานประจำ หมายถึงพนักงานรายเดือนและพนักงานรายวัน

10.2 พนักงานตามสัญญาจ้าง หมายถึงพนักงานที่มีกำหนดระยะเวลาการจ้างที่แน่นอน

หมวด 3

วันทำงาน เวลาทำงาน และการบันทึกเวลาทำงาน

1. วันทำงานปกติ บริษัท กำหนดเวลาทำงานปกติไว้ดังต่อไปนี้

1.1 พนักงานทำงานเวลาปกติ

วันทำงานปกติ คือ วันจันทร์ ถึง วันเสาร์ ทำงานสัปดาห์ละ 6 วัน

เวลาทำงานปกติ เวลา 08.00 – 17.00 น.

เวลาพัก เวลา 12.00 – 13.00 น.

2. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกำหนดเวลาทำงานที่บริษัทฯ แจ้งให้ทราบอย่างเคร่งครัด

2.1 บันทึกเวลาเข้าทำงานและเลิกงานด้วยตนเองทุกครั้ง หากไม่สามารถบันทึกเวลาได้ด้วยสาเหตุใดก็ตาม ต้องให้ผู้บังคับบัญชาตามสายงานที่มีตำแหน่งตั้งแต่ผู้จัดการขึ้นไป เป็นผู้รับรองการมาปฏิบัติงาน หากไม่ปฏิบัติเช่นนั้นให้ถือว่าพนักงานผู้นั้นละทิ้งหน้าที่

2.2 การมาทำงานสาย คือการมาทำงานและลงบันทึกเวลาเข้าทำงานหลังจากเวลาที่บริษัทฯ ได้กำหนดไว้

2.3 การมาทำงานสาย และการกลับก่อนเวลาเลิกงาน จะมีผลต่อการพิจารณาการปรับขึ้นเงินเดือน หรือเงินพิเศษ (โบนัส) ประจำปี

2.4 การบันทึกเวลาทำงานแทนกัน การแก้ไขบัตรบันทึกเวลาทำงาน หรือลงบันทึกเวลาที่ไม่ตรงกับความเป็นจริง บริษัทฯ จะถือว่าเป็นการทุจริตต่อหน้าที่และเป็นความผิดทางวินัยร้ายแรง จะถูกเลิกจ้างโดยไม่ได้รับเงินค่าชดเชยใด ๆ

หมวด 4

วันหยุด และหลักเกณฑ์การหยุด

1. วันหยุดประจำปี

1.1 พนักงานทุกคนจะมีวันหยุดประจำปีแต่ละ 1 วัน วันหยุดแต่ละสัปดาห์อาจจะแตกต่างกันตามความจำเป็นของงาน

1.2 บริษัทอาจให้พนักงานแต่ละคนสะสมและเลื่อนวันหยุดประจำปีออกไปเมื่อใดก็ได้แต่จะอยู่ในระยะไม่เกิน 4 สัปดาห์ติดต่อกัน

1.3 บริษัท สามารถจะจัดทำกำหนดเวลาการทำงาน ชนิดใหม่ที่แตกต่างกับที่กล่าวมานี้ได้หากมีความจำเป็นที่จะต้องกระทำเช่นนั้น และในกรณีดังกล่าวบริษัท จะแจ้งให้พนักงานทราบล่วงหน้าถึงชั่วโมงการทำงาน ซึ่งจะต้องไม่เกินกว่าชั่วโมงทำงานตามปกติ เช่นนั้น โดยได้รับความยินยอมจากลูกจ้าง

2. วันหยุดตามประเพณี บริษัท กำหนดให้มีวันหยุดตามประเพณีปีหนึ่งไม่น้อยกว่า 13 วัน ทั้งนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงวันหยุดได้ตามความเหมาะสมในแต่ละปี โดยรวมวันแรงงานแห่งชาติด้วยและพนักงานจะได้รับค่าจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงาน ซึ่งบริษัท จะประกาศให้ทราบล่วงหน้าภายในเดือนธันวาคมของทุกปี ถ้าวันหยุดตามประเพณีตรงกับวันหยุดประจำปีให้หยุดชดเชยวันหยุดตามประเพณีวันนั้นไปหยุดในวันทำงานถัดไป

3. วันหยุดพักผ่อนประจำปี

3.1. พนักงานที่ทำงานกับบริษัทครบ 1 ปีติดต่อกันมีสิทธิหยุดพักผ่อนได้ปีละ 6 วัน

3.2. เพื่อความจำเป็นในการทำงานที่ต่อเนื่อง งานเร่งด่วน บริษัทสามารถกำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้กับพนักงานได้ตามความเหมาะสม

3.3. บริษัท จะเป็นผู้กำหนดวันหยุดพักผ่อนประจำปีให้แก่พนักงานแต่ละคน โดยพนักงานที่ประสงค์จะใช้สิทธิจะต้องยื่นใบลาล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันทำงาน และจะหยุดได้ก็ต่อเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วเท่านั้น มิฉะนั้น จะถือว่าขาดงานละทิ้งหน้าที่

3.4. การหยุดพักผ่อนประจำปี แต่ละครั้งจะต้องหยุดไม่น้อยกว่า 1 วัน

หมวด 5

หลักเกณฑ์การทำงานล่วงเวลา และทำงานในวันหยุด

1. หลักทั่วไป

1.1 ในกรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงาน จำเป็นต้องทำติดต่อกันไป ถ้าหยุดจะเสียหายแก่งานหรือเป็นงานฉุกเฉิน โดยจะหยุดเสียมิได้ บริษัทฯ โดยกรรมการผู้จัดการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย อาจจะสั่งพนักงานคนใดคนหนึ่งหรือหลายคนหรือทั้งหมดให้ทำงานเกินเวลาทำงานปกติตามความในหมวด 3 หรือมาทำงานในวันหยุดตามหมวด 5 ได้

1.2 เพื่อประโยชน์แก่การจำหน่าย และการบริการ พนักงานจะทำงานล่วงเวลา หรือทำงานในวันหยุด หรือทำงานล่วงเวลาในวันหยุดได้ตามที่บริษัทฯ สั่งเท่านั้น บริษัทฯ อาจให้พนักงานทำงานนอกหรือเกินเวลาทำงานปกติ หรือในวันหยุดเท่าที่จำเป็น

2. อัตราค่าล่วงเวลา

2.1 ค่าล่วงเวลา บริษัทฯ ให้พนักงานทำงานล่วงเวลาในวันทำงาน พนักงานจะได้รับค่าล่วงเวลาในอัตราไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าครึ่งของอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมง ที่ทำหรือไม่น้อยกว่าหนึ่งเท่าครึ่งของอัตราค่าจ้างต่อหน่วยในวันทำงานตามจำนวน ผลงานที่ทำได้สำหรับพนักงานซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วย

3. ค่าทำงานในวันหยุด

3.1 พนักงานที่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด (เช่น วันหยุดประจำสัปดาห์ วันหยุดตามประเพณี และวันหยุดพักผ่อนประจำปี) ถ้ามาทำงานในวันหยุด จะได้รับค่าทำงานในวันหยุดเพิ่มขึ้นอีกหนึ่งเท่าของค่าจ้างในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำงานในวันหยุด หรือตามผลงานที่ทำได้ในวันหยุดสำหรับพนักงานตามผลงาน โดยคำนวณเป็นหน่วยตามที่ได้รับคำสั่งให้มาทำงานใน วันหยุด

3.2 พนักงานที่ไม่มีสิทธิได้รับค่าจ้างในวันหยุด (เช่น วันหยุดประจำสัปดาห์สำหรับพนักงานรายชั่วโมง รายวัน และตามผลงาน) ถ้ามาทำงานในวันหยุด จะได้รับค่าทำงานในวันหยุดสองเท่าของค่าจ้างในวันทำงานตามจำนวนชั่วโมงที่ทำงานในวันหยุด หรือตามผลงานที่ทำได้ในวันหยุด

4. ค่าทำงานล่วงเวลาในวันหยุด

พนักงานมีสิทธิได้รับค่าทำงานล่วงเวลาในวันหยุด เมื่อได้ทำงานในวันหยุดเกินเวลาทำงานปกติของวันทำงานในอัตราสามเท่าของค่าจ้างในวันทำงาน สำหรับจำนวนชั่วโมงที่ทำงานเกินเวลาทำงานปกติ หรือตามผลงานที่ทำได้เกินสำหรับพนักงานที่ได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย ตามที่ได้รับคำสั่งให้มาทำงานล่วงเวลาในวันหยุด

5. พนักงานที่ไม่มีสิทธิได้รับค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด

พนักงานซึ่งมีอำนาจหน้าที่ทำการแทนบริษัทฯ สำหรับกรณีการจ้าง การให้บำเหน็จ การลดค่าจ้าง หรือการเลิกจ้าง ไม่มีสิทธิได้รับค่าทำงานล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และ ค่าล่วงเวลาในวันหยุด

6. พนักงานที่ทำงานล่วงเวลาและทำงานล่วงเวลาในวันหยุดในกรณีดังต่อไปนี้

มีสิทธิได้รับค่าตอบแทนเป็นเงินเท่ากับอัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงานตามจำนวน ชั่วโมงที่ทำ

6.1 งานที่มีลักษณะหรือสภาพที่ต้องออกไปทำงานนอกสถานที่ และโดยลักษณะหรือสภาพของงาน ไม่อาจกำหนดเวลาทำงานที่แน่นอนได้

6.2 งานอยู่เวรเฝ้าดูแลสถานที่หรือทรัพย์สินอันมิใช่หน้าที่การทำงานตามปกติของพนักงาน

6.3 งานเฝ้าดูแลสถานที่หรือทรัพย์สิน ทั้งนี้ เว้นแต่บริษัทฯ ตกลงจ่ายค่าล่วงเวลาหรือค่าล่วงเวลาในวันหยุดให้แก่พนักงาน

7. เพื่อประโยชน์แก่การคำนวณค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด

ในกรณีที่พนักงานได้รับค่าจ้างเป็นรายเดือน อัตราค่าจ้างต่อชั่วโมงในวันทำงาน หมายถึง ค่าจ้างรายเดือนหารด้วยผลคูณของสามสิบ และจำนวนชั่วโมงทำงานในวันทำงานต่อวันโดยเฉลี่ย

หมวด 6

วันลาและหลักเกณฑ์การลา

1. ประเภทการลา บริษัทกำหนดไว้ดังนี้

- 1.1 ลาป่วย
- 1.2 ลากิจ
- 1.3 ลาทำหมัน
- 1.4 ลารับราชการ
- 1.5 ลาคลอดบุตร
- 1.6 ลาฝึกอบรม

2. หลักเกณฑ์การลา

2.1 วันลาป่วย

ลูกจ้างมีสิทธิลาป่วยได้เท่าที่ป่วยจริง โดยได้รับค่าจ้างปีหนึ่งไม่เกิน 30 วันทำงาน การลาป่วยตั้งแต่ 3 วันทำงานขึ้นไป นายจ้างอาจให้ลูกจ้างแสดงใบรับรองแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งหรือของสถานพยาบาลของทางราชการได้ หากลูกจ้างไม่อาจแสดงได้ให้ลูกจ้างชี้แจงให้นายจ้างทราบวันที่ลูกจ้างไม่อาจทำงานได้เนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยซึ่งเกิดจากการทำงานหรือวันลาเพื่อคลอดบุตร ไม่ถือว่าเป็นวันลาป่วย

2.2 วันลากิจ

ลูกจ้างมีสิทธิลาเพื่อกิจธุระอันจำเป็นได้ปีละไม่น้อยกว่า 6 วัน ค่าจ้าง 3 วัน

2.3 วันลาทำหมัน

ลูกจ้างมีสิทธิลาเพื่อทำหมันได้และมีสิทธิลาเนื่องจากทำหมันตามระยะเวลาที่แพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งกำหนดและออกใบรับรอง

2.4 วันลารับราชการ

ลูกจ้างมีสิทธิลาเพื่อรับราชการทหารในการเรียกพลเพื่อตรวจสอบ เพื่อฝึกวิชาทหาร หรือเพื่อทดลองความพร้อมพร้อมตามกฎหมายว่าด้วยการรับราชการ

2.5 วันลาคลอดบุตร

ลูกจ้างหญิงมีครรภ์มีสิทธิลาเพื่อคลอดบุตรได้ครรภ์หนึ่งไม่เกิน 98 วัน โดยนับรวมวันหยุด

2.6 วันลาฝึกอบรม

ลูกจ้างมีสิทธิลาเพื่อการฝึกอบรมหรือพัฒนาความรู้ความสามารถเพื่อประโยชน์ต่อการแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือการเพิ่มทักษะความชำนาญเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของลูกจ้างตามโครงการหรือหลักสูตร ซึ่งมีกำหนดช่วงเวลาที่แน่นอนและชัดเจน และเพื่อการสอบวัดผลทางการศึกษาที่ทางราชการจัดหรืออนุญาตให้จัดขึ้น ลูกจ้างต้องแจ้งเหตุในการลาโดยชัดแจ้ง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานที่

เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ให้นายจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วันก่อนวันลานายจ้างอาจไม่อนุญาตให้ลาหากในปี
ที่ลาลูกจ้างเคยได้รับอนุญาตให้ลามาแล้วไม่น้อยกว่า 30 วันหรือ 3 ครั้งหรือแสดงได้ว่าการลาของลูกจ้างอาจ
ก่อให้เกิดความเสียหายหรือกระทบต่อการประกอบธุรกิจของนายจ้าง

หมวด 7

วันและสถานที่จ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด

ให้นายจ้างจ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด ค่าล่วงเวลาในวันหยุด และเงิน ผลประโยชน์อื่นเนื่องในการจ้างเป็นเงินตราไทย เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากลูกจ้างให้จ่ายเป็นตั๋วเงินหรือ เงินตราต่างประเทศ โดยกำหนดจ่ายเดือนหนึ่งไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง เว้นแต่จะได้ตกลงเป็นอย่างอื่นที่เป็นประโยชน์แก่ลูกจ้างโดยจ่าย ณ สถานที่ทำงานของลูกจ้าง ถ้าจะจ่าย ณ สถานที่อื่นและวิธีอื่น เช่น จ่ายผ่านธนาคารต้องได้รับความยินยอมจากลูกจ้าง ซึ่งความยินยอมนั้น นายจ้างจะจัดทำเป็นหนังสือให้ลูกจ้างลงลายมือชื่อ ไว้เป็นหลักฐานหรือมีข้อตกลงกันไว้ชัดเจนเป็นการเฉพาะ

ในกรณีเลิกจ้าง นายจ้างจะต้องจ่ายค่าจ้าง ค่าล่วงเวลา ค่าทำงานในวันหยุด และค่าล่วงเวลาในวันหยุด ตามที่ลูกจ้างมีสิทธิได้รับ ให้แก่ลูกจ้างภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่เลิกจ้าง

หมวด 8

วินัยและโทษทางวินัย

วินัยและโทษทางวินัย เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพในการทำงานร่วมกัน พนักงานจะต้องปฏิบัติตามระเบียบดังต่อไปนี้

1. ลูกจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน
2. ลูกจ้างต้องเชื่อฟังและปฏิบัติตามคำสั่งโดยชอบของผู้บังคับบัญชา
3. ลูกจ้างต้องมาปฏิบัติงานให้ตรงตามเวลา และลงบันทึกเวลาทำงานตามที่กำหนด
4. ลูกจ้างต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความซื่อสัตย์ไม่กลั่นแกล้งหรือจงใจก่อให้เกิดความเสียหายแก่นายจ้างหรือลูกจ้างด้วยกันเอง
5. ลูกจ้างต้องปฏิบัติหน้าที่ด้วยความขยันและเต็มความสามารถ
6. ลูกจ้างต้องปฏิบัติตามกฎแห่งความปลอดภัยในการทำงาน
7. ลูกจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การทำงานให้อยู่ในสภาพดีเป็นระเบียบเรียบร้อยตามความจำเป็น หรือตามควรแก่หน้าที่ของตน
8. ลูกจ้างต้องช่วยกันระมัดระวังและป้องกันทรัพย์สินใด ๆ ในบริเวณที่ทำงานหรือโรงงาน โดยมีให้ สูญหายหรือเสียหายจากบุคคลใด ๆ หรือจากภัยพิบัติอื่น ๆ เท่าที่สามารถจะทำได้
9. ลูกจ้างต้องช่วยกันรักษาความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่ทำงานหรือโรงงาน
10. ลูกจ้างต้องไม่กระทำการทะเลาะวิวาทหรือทำร้ายร่างกายบุคคลใดในบริเวณที่ทำงานหรือโรงงาน
11. ลูกจ้างต้องไม่นำยาเสพติดผิดกฎหมาย หรืออาวุธที่มีอันตรายร้ายแรง หรือวัตถุระเบิดเข้ามาในบริเวณที่ทำงานหรือโรงงาน

ลูกจ้างผู้ใดฝ่าฝืนจะถูกพิจารณาลงโทษโดยการตัดเดือนด้วยวาจา ตัดเดือนเป็นหนังสือ ให้พักงาน หรือเลิกจ้าง ตามสมควรแห่งความผิดที่ได้กระทำ

ในกรณีที่ลูกจ้างถูกกล่าวหาว่ากระทำความผิดวินัยนายจ้างอาจมีคำสั่งพักงานเป็นหนังสือระบุความผิดและกำหนดระยะเวลาพักงานในระหว่างการสอบสวนได้ไม่เกินเจ็ดวันโดยแจ้งลูกจ้างทราบก่อนการพักงาน ซึ่งในระหว่างการพักงานนายจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบของค่าจ้าง ในวันทำงานที่ลูกจ้างได้รับก่อนถูกสั่งพักงาน และเมื่อการสอบสวนเสร็จสิ้นแล้วปรากฏว่าลูกจ้างไม่มีความผิดนายจ้างจะจ่ายค่าจ้างให้แก่ลูกจ้างเท่ากับค่าจ้างในวันทำงาน นับแต่วันที่ลูกจ้างถูกสั่งพักงานเป็นต้นไป โดยคำนวณเงินที่นายจ้างจ่ายไปแล้วเป็นส่วนหนึ่งของค่าจ้างพร้อมด้วยดอกเบี้ยร้อยละสิบห้าต่อปี

หมวด 9

การร้องทุกข์

1. ขอบเขตและความหมาย

การร้องทุกข์ หมายถึง กรณีที่ลูกจ้างมีความไม่พอใจ หรือมีความทุกข์อันเกิดขึ้นเนื่องจากการทำงานไม่ว่าจะเป็นเรื่องสภาพการทำงาน สภาพการจ้าง การบังคับบัญชา การสั่งหรือมอบหมายงาน การจ่ายค่าตอบแทนในการทำงานหรือประโยชน์อื่น หรือการปฏิบัติใดที่ไม่เหมาะสมระหว่างนายจ้างหรือผู้บังคับบัญชาต่อลูกจ้างหรือระหว่างลูกจ้างด้วยกัน และลูกจ้างได้เสนอความไม่พอใจหรือความทุกข์นั้นต่อนายจ้างเพื่อให้นายจ้างได้ดำเนินการแก้ไข หรือยุติเหตุการณ์นั้นทั้งนี้เพื่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างนายจ้างและลูกจ้าง และเพื่อให้ลูกจ้างทำงานด้วยความสุข

2. วิธีการและขั้นตอน

ลูกจ้างที่มีความไม่พอใจหรือมีความทุกข์ เนื่องจากการทำงานดังกล่าวข้างต้น ควรยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาโดยตรงหรือผู้บังคับบัญชาชั้นแรกของตนโดยเร็ว เว้นแต่เรื่องที่จะร้องทุกข์นั้นเกี่ยวกับการปฏิบัติของผู้บังคับบัญชาดังกล่าวหรือผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเป็นต้นเหตุก็ให้ยื่นคำร้องทุกข์ต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปอีกชั้นหนึ่ง

การยื่นคำร้องทุกข์ให้กรอกข้อความลงในแบบพิมพ์ที่นายจ้างได้กำหนดขึ้น (เพื่อให้เป็นแบบเดียวกันและได้ข้อมูลที่สำคัญครบถ้วน)

3. การสอบสวนและพิจารณา

เมื่อผู้บังคับบัญชาได้รับคำร้องทุกข์จากลูกจ้างแล้ว ให้รีบดำเนินการสอบสวนเพื่อให้ทราบข้อเท็จจริงในเรื่องที่ร้องทุกข์นั้นโดยละเอียดเท่าที่จะทำได้โดยดำเนินการด้วยตนเอง หรือด้วยความช่วยเหลือ จากนายจ้าง ทั้งนี้ ลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ชอบที่จะให้ข้อเท็จจริงโดยละเอียดแก่ผู้บังคับบัญชาด้วย

เมื่อสอบสวนข้อเท็จจริงแล้ว ให้ผู้บังคับบัญชาพิจารณาเรื่องราวร้องทุกข์นั้นหากเป็นเรื่องที่อยู่ในขอบเขตของอำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้น และผู้บังคับบัญชาสามารถแก้ไขได้ ก็ให้ผู้บังคับบัญชาดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว แล้วแจ้งให้ลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบพร้อมทั้งรายงานให้นายจ้างทราบด้วย

หากเรื่องราวที่ร้องทุกข์นั้น เป็นเรื่องที่อยู่นอกเหนืออำนาจหน้าที่ของผู้บังคับบัญชานั้น ให้ผู้บังคับบัญชาดังกล่าวเสนอเรื่องราวที่ร้องทุกข์พร้อมทั้งข้อเสนอในการแก้ไข หรือความเห็นต่อผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปตามลำดับ

ให้ผู้บังคับบัญชาระดับสูงขึ้นไปดำเนินการสอบสวนและพิจารณาคำร้องทุกข์เช่นเดียวกับผู้บังคับบัญชาระดับต้นที่ได้รับคำร้องทุกข์

ผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นต้องดำเนินการเกี่ยวกับคำ ร้องทุกข์โดยเร็วอย่างช้าไม่เกิน ๗ วัน

4. กระบวนการยุติข้อร้องทุกข์

เมื่อผู้บังคับบัญชาแต่ละชั้นได้พิจารณาร้องทุกข์ ดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ที่เกิดการร้องทุกข์ และได้แจ้งให้ลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบ หากลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์พอใจก็ให้แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาทราบโดยเร็ว แต่ถ้าลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ไม่พอใจ ก็ให้ยื่นอุทธรณ์โดยกรอข้อความที่อุทธรณ์ ลงในแบบพิมพ์ที่นายจ้างได้กำหนดขึ้น และยื่นต่อผู้บังคับบัญชาสูงสุดภายใน ๑๖ วัน นับตั้งแต่วันที่ทราบผลการร้องทุกข์จากผู้บังคับบัญชาระดับต้น

ผู้บังคับบัญชาระดับสูงสุดจะพิจารณาอุทธรณ์และดำเนินการแก้ไขหรือยุติเหตุการณ์ตามคำร้องทุกข์ และแจ้งผลการพิจารณาดำเนินการให้ลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ทราบภายใน ๑๕ วัน

หากลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ยังไม่พอใจผลการพิจารณาอุทธรณ์ของผู้บังคับบัญชาสูงสุด ย่อมมีสิทธิดำเนินการในทางอื่นอันชอบด้วยกฎหมายต่อไปได้ (หรืออาจเสนอต่อนายจ้าง เพื่อร่วมกันตั้งผู้ชี้ขาดขึ้น เพื่อวินิจฉัยชี้ขาดปัญหาอันเกิดจากร้องทุกข์นั้นต่อไปได้)

5. ความคุ้มครองผู้ร้องทุกข์และผู้เกี่ยวข้อง

เนื่องจากการร้องทุกข์ที่กระทำไปโดยสุจริตใจย่อมก่อให้เกิดประโยชน์อันยิ่งใหญ่แก่ทั้งนายจ้างและลูกจ้างเป็นส่วนรวม ดังนั้น ลูกจ้างผู้ยื่นคำร้องทุกข์ ลูกจ้างผู้ให้ถ้อยคำ ให้ข้อมูล ให้ข้อเท็จจริง หรือให้พยานหลักฐานใดเกี่ยวกับการร้องทุกข์ และลูกจ้างที่เป็นผู้พิจารณาร้องทุกข์ เมื่อได้กระทำไปโดยสุจริตใจ แม้จะเป็นเหตุให้เกิดข้อยุ่งยากประการใดแก่นายจ้าง ก็ย่อมได้รับการประกันจากนายจ้างว่าจะไม่เป็นเหตุหรือถือเป็นเหตุที่จะเลิกจ้าง ลงโทษ หรือดำเนินการใดที่เกิดผลร้ายต่อลูกจ้างดังกล่าว

6. การเลิกจ้างค่าชดเชย และค่าชดเชยพิเศษ

6.1 การเลิกจ้างกรณีปกติ

การเลิกจ้าง หมายความว่า

(1) การที่นายจ้างไม่ให้ลูกจ้างทำงานต่อไปและไม่จ่ายค่าจ้างให้ ไม่ว่าจะเพราะเหตุสิ้นสุดสัญญาจ้างหรือเหตุอื่นใด

(2) การที่ลูกจ้างไม่ได้ทำงาน และไม่ได้รับค่าจ้างเพราะเหตุที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการต่อไป

จ่ายค่าชดเชยให้แก่ลูกจ้างที่ถูกเลิกจ้าง ดังต่อไปนี้

1. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 120 วัน แต่ไม่ครบ 1 ปีให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 30 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 30 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 1 ปี แต่ไม่ครบ 3 ปี ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 90 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 90 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

3. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 3 ปี แต่ไม่ครบ 6 ปี ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 180 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 180 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

4. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 6 ปี แต่ไม่ครบ 10 ปี ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 220 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 240 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

5. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 10 ปี ไม่ถึง 20 ปี ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 300 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 300 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

6. ลูกจ้างซึ่งทำงานติดต่อกันครบ 20 ปีขึ้นไป ให้จ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 400 วัน หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 400 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

ข้อยกเว้นในการไม่จ่ายค่าชดเชย

นายจ้างไม่ต้องจ่ายค่าชดเชยให้แก่ลูกจ้างซึ่งเลิกจ้างในกรณีหนึ่งกรณีใด ดังนี้

1. ทุจริตต่อหน้าที่หรือกระทำความผิดอาญาโดยเจตนาแก่นายจ้าง
2. จงใจทำให้นายจ้างได้รับความเสียหาย
3. ประมาทเลินเล่อเป็นเหตุให้นายจ้างได้รับความเสียหายอย่างร้ายแรง
4. ผ่าฝืนข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน ระเบียบหรือคำสั่งของนายจ้างอันชอบด้วยกฎหมายและเป็นธรรม และนายจ้างได้ تذเตือนเป็นหนังสือแล้ว เว้นแต่กรณีที่ร้ายแรงนายจ้างไม่จำเป็นต้อง تذเตือน หนังสือเตือนให้ผลบังคับใช้ได้ไม่เกินหนึ่งปีนับแต่วันที่ลูกจ้างได้กระทำความผิด
5. ละทิ้งหน้าที่เป็นเวลา 3 วันทำงานติดต่อกันไม่ว่าจะมีวันหยุดคั่นหรือไม่ก็ตามโดยไม่มีเหตุอันควร
6. ได้รับโทษจำคุกตามคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก

ในกรณี ข้อ 6 ถ้าเป็นความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษต้องเป็นกรณีที่ เป็นเหตุให้นายจ้างได้รับความเสียหาย

การบอกเลิกสัญญาจ้าง

1. การจ้างที่มีกำหนดระยะเวลา สัญญาจ้างสิ้นสุดลงเมื่อครบกำหนดระยะเวลาจ้าง โดยนายจ้างและลูกจ้างไม่ต้องบอกกล่าวล่วงหน้า

2. การจ้างที่ไม่มีกำหนดระยะเวลา นายจ้างหรือลูกจ้างอาจบอกเลิกสัญญาจ้างโดยบอกกล่าวล่วงหน้า เป็นหนังสือให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบอย่างน้อยหนึ่งงวดการจ่ายค่าจ้าง

ลูกจ้างทดลองงานถือเป็นลูกจ้างตามสัญญาจ้างที่ไม่มีกำหนดระยะเวลา

6.2 การเลิกจ้างเพราะเหตุอื่นที่นายจ้างปรับปรุงหน่วยงาน กระบวนการผลิต การจำหน่าย หรือการบริการ อันเนื่องจากการนำเครื่องจักรมาใช้หรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรือเทคโนโลยี ซึ่งเป็นเหตุให้ต้องลดจำนวนลูกจ้าง นายจ้างจะปฏิบัติ ดังนี้

1. แจ้งวันที่จะเลิกจ้าง เหตุผลของการเลิกจ้างและรายชื่อลูกจ้างที่จะถูกเลิกจ้างให้พนักงานตรวจแรงงานและลูกจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 60 วันก่อนวันที่จะเลิกจ้าง

ในกรณีนายจ้างไม่สามารถแจ้งได้ หรือแจ้งการเลิกจ้างน้อยกว่า 60 วันต้องจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 60 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 60 วันสุดท้ายสำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2. จ่ายค่าชดเชยพิเศษเพิ่มจากค่าชดเชยปกติตามข้อ 6.1 ในกรณีที่ลูกจ้างทำงานติดต่อกันเกิน 6 ปี ขึ้นไป โดยจ่ายไม่น้อยกว่าค่าจ้างอัตราสุดท้าย 15 วันต่อการทำงานครบ 1 ปี หรือไม่น้อยกว่าค่าจ้างของการทำงาน 15 วันสุดท้ายต่อการทำงานครบ 1 ปีสำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย ทั้งนี้ ค่าชดเชยพิเศษดังกล่าวจะไม่เกินค่าจ้างอัตราสุดท้าย 360 วันหรือไม่เกินค่าจ้างของการทำงาน 360 วันสุดท้าย สำหรับลูกจ้างซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

กรณีระยะเวลาการทำงานไม่ครบ 1 ปี ถ้าเศษของระยะเวลาทำงานมากกว่า 180 วัน ให้นับเป็นการทำงานครบหนึ่งปี

6.3 การย้ายสถานประกอบกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่น

ในกรณีที่นายจ้างจะย้ายสถานประกอบกิจการไปตั้ง ณ สถานที่อื่น อันมีผลกระทบสำคัญต่อการดำรงชีวิตตามปกติของลูกจ้างหรือครอบครัว นายจ้างจะปฏิบัติดังนี้

1. นายจ้างต้องแจ้งให้ลูกจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนวันย้ายสถานประกอบกิจการ ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถแจ้งได้ หรือแจ้งการย้ายสถานประกอบกิจการน้อยกว่า 30 วัน จะจ่ายค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าเท่ากับค่าจ้างอัตราสุดท้าย 30 วัน หรือเท่ากับค่าจ้างของการทำงาน 30 วันสุดท้ายสำหรับลูกจ้าง ซึ่งได้รับค่าจ้างตามผลงานโดยคำนวณเป็นหน่วย

2. หากลูกจ้างไม่ประสงค์จะไปทำงานด้วย ลูกจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างได้ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากนายจ้างหรือวันที่นายจ้างย้ายสถานประกอบกิจการ แล้วแต่กรณี โดยลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าชดเชยพิเศษไม่น้อยกว่าอัตราค่าชดเชยที่ลูกจ้างมีสิทธิได้รับตามข้อ 6.1 ภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ลูกจ้างบอกเลิกสัญญา

ลูกจ้างมีสิทธิยื่นคำร้องให้คณะกรรมการสวัสดิการแรงงานพิจารณาภายในสามสิบวันนับแต่วันครบกำหนดจ่ายค่าชดเชยพิเศษหรือค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้า ว่าเป็นกรณีที่นายจ้างต้องบอกกล่าวล่วงหน้าหรือลูกจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาจ้างโดยมีสิทธิได้รับค่าชดเชยพิเศษหรือค่าชดเชยพิเศษแทนการบอกกล่าวล่วงหน้าหรือไม่

10 กฎเพื่อความปลอดภัย

1. ห้ามสวมรองเท้าแตะและกางเกงขาสั้นเข้าทำงานในพื้นที่เหมือง
2. ห้ามเข้าใกล้เครื่องจักรขณะเครื่องจักรทำงานรัศมี 15 เมตร
3. ห้ามเข้าใกล้หน้าผาด้านบนในระยะ 4 เมตรและผาด้านล่างในระยะ 10 เมตร
4. ห้ามปฏิบัติงานในหน้าผาที่มีดินร่วนหรือลาดชันและแบคโฮทำงานอยู่
5. ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งในขณะเติมน้ำมัน กดสูบบุหรี่และทำให้เกิดประกายไฟ
6. ห้ามสูบบุหรี่หรือสร้างประกายไฟและใช้โทรศัพท์ใกล้บริเวณคลังแสงวัตถุระเบิด
7. ห้ามจอดรถตรวจงานรถบริการใกล้เครื่องจักร ให้จอดในพื้นที่กำหนดไว้เท่านั้น
8. ห้ามดื่มสุราหรือยาเสพติดทุกชนิดโดยเด็ดขาด
9. การระเบิดหินให้ปฏิบัติงานตามขั้นตอนอย่างเคร่งครัด
10. ในขณะทำการระเบิดห้ามอยู่ในเขตปฏิบัติงานหน้าเหมือง หากได้รับอนุญาตในกรณีพิเศษให้อยู่ในบริเวณที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น

เอกสารแบบ 11

ผลการสำรวจความคิดเห็น ปี 2565

ผลสำรวจความคิดเห็น ปี 2565

ข้อมูล	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 14		พื้นที่นอกหว		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ																
- ชาย	22	39.3	18	31.6	11	23.9	21	35.0	16	41.0	26	56.5	6	85.7	120	38.6
- หญิง	34	60.7	39	68.4	35	76.1	39	65.0	23	59.0	20	43.5	1	14.3	191	61.4
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	311	100.0
2. อายุ																
- ช่วงอายุ 21-30 ปี	1	1.8	2	3.5	5	10.9	3	5.0	2	5.1	3	6.5	0	0.0	16	5.1
- ช่วงอายุ 31-40 ปี	5	8.9	4	7.0	2	4.3	5	8.3	4	10.3	5	10.9	0	0.0	25	8.0
- ช่วงอายุ 41-50 ปี	12	21.4	8	14.0	20	43.5	12	20.0	7	17.9	5	10.9	0	0.0	64	20.6
- ช่วงอายุ 51-60 ปี	23	41.1	24	42.1	11	23.9	18	30.0	17	43.6	12	26.1	5	71.4	110	35.4
- ช่วงอายุ 61ขึ้นไป	15	26.8	19	33.3	8	17.4	22	36.7	9	23.1	21	45.7	2	28.6	96	30.9
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	311	100.0
3. การประกอบอาชีพ																
3.1 ไม่ได้ประกอบอาชีพ																
- แม่บ้าน	10	17.9	7	12.3	5	10.9	8	13.3	6	15.4	10	21.7	0	0.0	46	14.8
- กำลังศึกษา	1	1.8	0	0.0	1	2.2	2	3.3	1	2.6	0	0.0	0	0.0	5	1.6
- อื่น ๆ (พระสงฆ์)	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5	71.4	5	1.6
รวม	11	19.6	7	12.3	6	13.0	10	16.7	7	17.9	10	21.7	5	71.4	56	18.0
3.2 ประกอบอาชีพ																
- เกษตรกรรม	10	17.9	6	10.5	3	6.5	9	15.0	2	5.1	0	0.0	0	0.0	30	9.6
- ค้าขาย	2	3.6	16	28.1	8	17.4	14	23.3	6	15.4	1	2.2	0	0.0	47	15.1
- ประกอบธุรกิจส่วนตัว	1	1.8	4	7.0	6	13.0	5	8.3	3	7.7	5	10.9	0	0.0	24	7.7
- รับจ้างทั่วไป	29	51.8	21	36.8	21	45.7	18	30.0	21	53.8	30	65.2	0	0.0	140	45.0
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	1	1.8	2	3.5	2	4.3	1	1.7	0	0.0	0	0.0	2	28.6	8	2.6
- พนักงานเอกชน	2	3.6	1	1.8	0	0.0	3	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	1.9
รวม	45	80.4	50	87.7	40	87.0	50	83.3	32	82.1	36.0	78.3	2	28.6	255	82.0
4. ระดับการศึกษา																
- ไม่เคยเข้ารับการศึกษา	5	8.9	4	7.0	1	2.2	0	0.0	1	2.6	6	13.0	0	0.0	17	5.5
- ประถมศึกษา	34	60.7	38	66.7	27	58.7	44	73.3	19	48.7	17	37.0	5	71.4	184	59.2
- มัธยมศึกษาตอนต้น	11	19.6	8	14.0	8	17.4	9	15.0	14	35.9	11	23.9	0	0.0	61	19.6
- มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.	4	7.1	1	1.8	4	8.7	3	5.0	2	5.1	6	13.0	0	0.0	20	6.4
- อนุปริญา/ปวส.	1	1.8	4	7.0	0	0.0	1	1.7	0	0.0	5	10.9	0	0.0	11	3.5
- ปริญญาตรี/เทียบเท่า	1	1.8	2	3.5	3	6.5	1	1.7	2	5.1	1	2.2	2	28.6	12	3.9

ข้อมูล	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 14		พื้นที่อื่น		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.0	0	0.0	3	6.5	2	3.3	1	2.6	0	0.0	0	0.0	6	1.9
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	311	100.0
5. พานหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเป็นพนักงานที่ทำงานภายในเมืองหรือไม่																
- เป็นพนักงาน	5	8.9	0	0.0	0	0.0	2	3.3	1	2.6	1	2.2	0	0.0	9	2.9
- ไม่เป็นพนักงาน	51	91.1	57	100.0	46	100.0	58	96.7	38	97.4	45	97.8	7	100.0	302	97.1
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	311	100.0
6. ท่านเคยได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ของบริษัทยาหรือไม่																
- ไม่เคยได้รับผลกระทบ	16	28.6	39	68.4	32	69.6	51	85.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	230	74.0
- เคยได้รับผลกระทบ	40	71.4	18	31.6	14	30.4	9	15.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	81	26.0
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100.0	311	100.0
ผลกระทบด้านเสียง																
- ผลกระทบน้อยที่สุด	16	40.0	0	0.0	9	64.3	4	44.4	0	0.0	0	0.0	0	0.0	29	35.8
- ผลกระทบน้อย	6	15.0	16	88.9	1	7.1	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	25	30.9
- ผลกระทบปานกลาง	11	27.5	2	11.1	4	28.6	2	22.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	19	23.5
- ผลกระทบมาก	5	12.5	0	0.0	0	0.0	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	6	7.4
- ผลกระทบมากที่สุด	2	5.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5
รวม	40	100.0	18	100.0	14	100.0	9	100.0	0	0	0	0.0	0	0.0	81	100.0
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม																
- ผลกระทบน้อยที่สุด	6	15.0	0	0.0	7	50.0	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	19.8
- ผลกระทบน้อย	8	20.0	16	88.9	3	21.4	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	32	39.5
- ผลกระทบปานกลาง	26	65.0	1	5.6	2	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30	37.0
- ผลกระทบมาก	0	0.0	0	0.0	1	7.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.2
- ผลกระทบมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	40	100.0	17	94.4	13	92.9	9	100.0	0	0	0	0.0	0	0	79	97.5
ผลกระทบด้านฝุ่นละออง																
- ผลกระทบน้อยที่สุด	2	5.0	0	0.0	9	64.3	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	14	17.3
- ผลกระทบน้อย	16	40.0	16	88.9	1	7.1	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	37	45.7
- ผลกระทบปานกลาง	22	55.0	2	11.1	2	14.3	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	33.3
- ผลกระทบมาก	0	0.0	0	0.0	2	14.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.5
- ผลกระทบมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	40	100.0	18	100.0	14	100.0	9	100.0	0	0	0	0	0	0	80	98.8

ข้อมูล	หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน		หมู่ที่ 12 บ้านเจดาก้าว		หมู่ที่ 13 บ้านพวน		หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ		หมู่ที่ 12 บ้านช้างค้ำหัว		หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรางอินทร์		พื้นที่อื่น		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
ผลกระทบด้านคมนาคม - ผลกระทบน้อยที่สุด - ผลกระทบน้อย - ผลกระทบปานกลาง - ผลกระทบมาก - ผลกระทบมากที่สุด	3	7.5	12	66.7	4	28.6	5	55.6	0	0.0	0	0.0	0	0.0	24
	15	37.5	5	27.8	6	42.9	1	11.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27
	22	55.0	0	0.0	2	14.3	3	33.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0
รวม	40	100.0	17	94.4	12	85.7	9	100.0	0	0	0	0.0	0	0	78
7. ทานคิดว่าการทำงานหนักที่ผ่านมาของบริษัทฯ ก่อให้เกิดผลดี/ผลเสียอย่างไร															
ผลดี - เศรษฐกิจดีขึ้น - สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน - เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน - มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา - ชุมชนเจริญขึ้น	16	20.3	37	31.6	0	0.0	9	10.7	34	29.8	19	39.6	5	19.2	120
	25	31.6	8	6.8	26	72.2	15	17.9	18	15.8	24	50.0	7	26.9	123
	1	1.3	2	1.7	7	19.4	2	2.4	34	29.8	3	6.3	1	3.8	50
	25	31.6	49	41.9	0	0.0	9	10.7	16	14.1	0	0.0	6	23.1	105
	12	15.2	21	17.9	3	8.3	49	58.3	12	10.5	2	4.2	7	26.9	106
รวม	79	100.0	117	100.0	36	100.0	84	100.0	114	100.0	48	100.0	26	100.0	504
ผลเสีย - ปัญหาน้ำเสีย - ปัญหาขยะมูลฝอย - ปัญหาน้ำท่วม - ปัญหาเสียงดัง - ปัญหาฝุ่นละออง - ปัญหาแรงสั่นสะเทือน - ปัญหาการใช้ไฟฟ้า/แหล่งน้ำ - เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1
	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	2.0	0	0.0	1
	3	3.4	2	1.9	0	0.0	0	0.0	1	2.0	1	2.0	0	0.0	7
	11	12.4	0	0.0	33	28.0	10	33.3	9	17.6	2	4.2	5	33.3	70
	44	49.4	53	51.0	42	35.6	10	33.3	24	47.1	44	89.8	2	13.3	219
8.ท่านมีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการหรือไม่ - ไม่วิตกกังวล - วิตกกังวล	21	23.6	47	45.2	5	4.2	0	0.0	8	15.7	0	0.0	2	13.3	83
	0	0.0	0	0.0	38	32.2	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	38
	10	11.2	2	1.9	0	0.0	10	33.3	9	17.6	0	0.0	6	40.0	37
	89	100.0	104	100.0	118	100.0	30	100.0	51	100.0	49	100.0	15	100.0	456
	26	46.4	34	59.6	29	63.0	50	83.3	31	79.5	46	100.0	7	100.0	223
รวม	30	53.6	23	40.4	17	37.0	10	16.7	8	20.5	0	0.0	0	0.0	88
รวม	56	100.0	57	100.0	46	100.0	60	100.0	39	100.0	46	100.0	7	100	311
วิตกกังวลด้านเสียง - ระดับน้อยที่สุด - ระดับน้อย - ระดับปานกลาง	8	26.7	11	47.8	5	29.4	6	60.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	30
	6	20.0	8	34.8	7	41.2	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23
	0	0.0	2	8.7	4	23.5	1	10.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	8

ข้อมูล	หมู่ที่ 5		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 13		หมู่ที่ 8		หมู่ที่ 12		หมู่ที่ 14		พื้นที่อื่น		รวม	
	บ้านห้วยหิน		บ้านเขาตากว		บ้านพวน		บ้านหนองมะขอ		บ้านช้างค้ำ		บ้านโป่งพรางอินทร์		พื้นที่อื่น		รวม	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
- ระดับมาก	2	6.7	1	4.3	1	5.9	0	0.0	6	75.0	0	0.0	0	0.0	10	11.4
- ระดับมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
รวม	16	53.3	22	95.7	17	100.0	10	100.0	7	87.5	0	0.0	0	0	72.0	81.8
วัดกึ่งกลางเส้นสะเทิน																
- ระดับน้อยที่สุด	6	20.0	0	0.0	11	64.7	10	100.0	4	50.0	0	0.0	0	0.0	31	35.2
- ระดับน้อย	5	16.7	6	26.1	2	11.8	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	15	17.0
- ระดับปานกลาง	19	63.3	7	30.4	1	5.9	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	27	30.7
- ระดับมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระดับมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
รวม	30	100.0	13	56.5	14	82.4	10	100.0	6	75.0	0	0.0	0	0	73	83.0
วัดกึ่งกลางเส้นสะเทินของ																
- ระดับน้อยที่สุด	3	10.0	5	21.7	4	23.5	4	40.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	16	18.2
- ระดับน้อย	13	43.3	8	34.8	7	41.2	5	50.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	33	37.5
- ระดับปานกลาง	7	23.3	9	39.1	2	11.8	1	10.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	24	27.3
- ระดับมาก	6	20.0	0	0.0	1	5.9	0	0.0	1	12.5	0	0.0	0	0.0	8	9.1
- ระดับมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	2	11.8	0	0.0	2	25.0	0	0.0	0	0.0	4	4.5
รวม	29	96.7	22	95.7	16	94.1	10	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0	85	96.6
วัดกึ่งกลางด้านกรมคมนาคม																
- ระดับน้อยที่สุด	2	6.7	11	47.8	7	41.2	5	50.0	5	62.5	0	0.0	0	0.0	30	34.1
- ระดับน้อย	6	20.0	8	34.8	2	11.8	1	10.0	3	37.5	0	0.0	0	0.0	20	22.7
- ระดับปานกลาง	14	46.7	4	17.4	3	17.6	2	20.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	23	26.1
- ระดับมาก	1	3.3	0	0.0	2	11.8	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4	4.5
- ระดับมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	1	5.9	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2	2.3
รวม	23	76.7	23	100.0	15	88.2	10	100.0	8	100.0	0	0.0	0	0	79.0	89.8
วัดกึ่งกลางด้านแหล่งน้ำ																
- ระดับน้อยที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระดับน้อย	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระดับปานกลาง	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระดับมาก	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
- ระดับมากที่สุด	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1
รวม	0	0.00	0	0	0	0	1	10.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	1.1

ข้อมูล	หมู่ที่ 5 บ้านห้วยหิน		หมู่ที่ 12 บ้านเขาตากว		หมู่ที่ 13 บ้านพวน		หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ		หมู่ที่ 12 บ้านช้างค้ำหัว		หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรมอีเฮอร์		พื้นที่อื่น		รวม
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	
9. การดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมาของบริษัทฯ มีการดำเนินการดังต่อไปนี้หรือไม่															
9.1 การดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม															
- มีการประชุมชี้แจงข้อบัญญัติเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการให้ประชาชนรับทราบ	51	91.1	56	98.2	34	73.9	59	98.3	31	79.5	40	87.0	7	100.0	278
- ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการ ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม															89.4
- ไม่มี	5	8.9	1	1.8	12	26.1	1	1.7	8	20.5	6	13.0	0	0.0	33
- มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจาก กิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	47	83.9	46	80.7	33	71.7	59	98.3	30	76.9	40	87.0	7	100.0	262
- ไม่มี	9	16.1	11	19.3	13	28.3	1	1.7	9	23.1	6	13.0	0	0.0	49
- หากโครงการได้มีส่วนร่วมหรือสนับสนุนกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์แก่ชุมชน	51	91.1	48	84.2	33	71.7	59	98.3	31	79.5	40	87.0	7	100.0	269
- ไม่มี	5	8.9	9	15.8	13	28.3	1	1.7	8	20.5	6	13.0	0	0.0	42
- มีการปรับปรุงเส้นทางรถขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการให้สภาพอย่างสม่ำเสมอ	51	91.1	50	87.7	45	97.8	59	98.3	37	94.9	46	100.0	7	100.0	295
- ไม่มี	5	8.9	7	12.3	1	2.2	1	1.7	2	5.1	0	0.0	0	0.0	16
- มีการพิจารณาการจ้างแรงงานในท้องถิ่นการจ้างงานเพิ่มเติมจากเดิม	49	87.5	44	77.2	33	71.7	59	98.3	37	94.9	46	100.0	7	100.0	275
- ไม่มี	7	12.5	13	22.8	13	28.3	1	1.7	2	5.1	0	0.0	0	0.0	36
- มีการจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการสร้าง	45	80.4	46	80.7	31	67.4	59	98.3	30	76.9	46	100.0	7	100.0	264
ความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน															
- ไม่มี	11	19.6	11	19.3	15	32.6	1	1.7	9	23.1	0	0.0	0	0.0	47
- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามมาตรการที่กำหนดไว้	38	67.9	46	80.7	32	69.6	59	98.3	33	84.6	46	100.0	7	100.0	261
- ไม่มี	18	32.1	11	19.3	14	30.4	1	1.7	6	15.4	0	0.0	0	0.0	50
9.2 การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม															
- มีการจัดทำแผนน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่รถบรรทุก	52	92.9	54	94.7	44	95.7	59	173.5	37	94.9	46	100.0	7	100.0	299
- ไม่มี	4	7.1	3	5.3	2	4.3	1	3.6	2	5.1	0	0.0	0	0.0	12
- มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่ทุกครั้ง	50	89.3	46	80.7	45	97.8	59	173.5	37	94.9	46	100.0	7	100.0	290
- ไม่มี	6	10.7	11	19.3	1	2.2	1	3.6	2	5.1	0	0.0	0	0.0	21
- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนการจราจรบริเวณเส้นทางขนส่งแร่บริเวณนอก	49	87.5	46	80.7	39	84.8	59	173.5	38	97.4	46	100.0	7	100.0	284
โครงการ															
- ไม่มี	7	12.5	11	19.3	7	15.2	1	3.6	1	2.6	0	0.0	0	0.0	27
- รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรโดยเฉพาะบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	51	91.1	46	80.7	40	87.0	59	173.5	34	87.2	46	100.0	7	100.0	283
- ไม่มี	5	8.9	11	19.3	6	13.0	1	3.6	5	12.8	0	0.0	0	0.0	28
- รถบรรทุกแจ้งโครงการติดป้ายแสดงชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์	31	55.4	13	22.8	37	80.4	59	173.5	34	87.2	46	100.0	7	100.0	227
- ไม่มี	25	44.6	44	77.2	9	19.6	1	3.6	5	12.8	0	0.0	0	0.0	84



เอกสารแนบ 12

พลตรวรสุภภาพพนักงน ปี 2565

เอกสารแบบ 13

หนังสือรับรองผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตังกาม
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-07, PM10-07
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592949 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.028	0.330
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.039	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.049	
PM10	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.017	0.120
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.023	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.026	

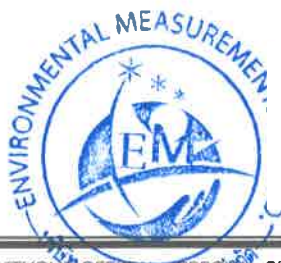
หมายเหตุ : ¹⁾ ค่ามาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

Analyst

Laboratory Manager



MM-018 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

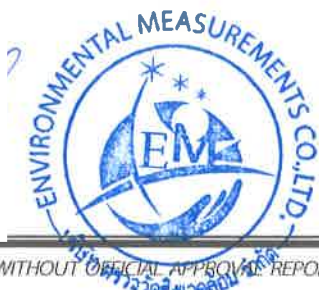
ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-08, PM10-08
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591665 E, 1596762 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.040	0.330
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.063	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.049	
PM10	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.015	0.120
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.024	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.018	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



Laboratory Manager

MM-018

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S). 018/2



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเภท : ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุรินทร์
จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : TSP-06, PM10-06
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-09/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : อากาศ
รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : High Volume
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591570 E, 1594143 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.324	0.330
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.320	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.322	
PM10	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.113	0.120
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.111	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.114	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า	: โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด	
	: ประทานบัตรที่ 28335/16375	
ที่อยู่	: หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดสุพรรณบุรี	
จุดเก็บตัวอย่าง	: กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)	
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด	: TSP-05, PM10-05	
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	: 03-06/10/2565	วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2565
ประเภทตัวอย่าง	: อากาศ	วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2565
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์	: High Volume	รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : G25A
วันที่ตรวจรับรอง	: 03/10/2565	วันหมดอายุการสอบเทียบ : 18/08/2566
ตำแหน่งพิกัด	: UTM 47 P 588951 E, 1595187 N	รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
TSP	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.037	0.330
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.038	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix B	mg/m ³	0.045	
PM10	03-04/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.028	0.120
	04-05/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.029	
	05-06/10/2565	US.EPA 40 CFR 50, Appendix J	mg/m ³	0.032	

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

TSP: ฝุ่นละอองรวม เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

PM-10: ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง



MMPC18 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

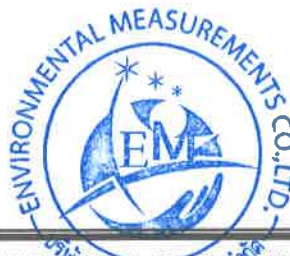
ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ที่อยู่ : ประทานบัตรที่ 28335/16375
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : Air Lite Sampler
ประเภทตัวอย่าง : 04/10/2565
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : 110-100
วันที่ตรวจรับรอง : 04/10/2565
ตำแหน่งพิกัด : -

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-14/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 14/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : Defender 510-M
วันหมดอายุการสอบเทียบ : 15/02/2566
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	ลักษณะงาน	วิธีวิเคราะห์	หน่วย	ค่าต่ำสุด	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
Respirable Dust	พนักงานขับรถเจาะระเบิด	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	0.8	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถบรรทุก	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	0.7	5
Respirable Dust	พนักงานขับรถแบ็คโฮ	OSHA 0600	mg/m ³	<0.5	0.8	5

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม(สารเคมี)





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาพาน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุทุมพร) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอยะหา จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : BSWA 309 S/N: 590113
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592913 E, 1594528 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 ตุลาคม 2565		4 - 5 ตุลาคม 2565		5 - 6 ตุลาคม 2565	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	54.5	81.4	58.8	85.9	59.2	82.6
13:00-14:00 น.	59.4	92.5	57.9	83.4	56.9	82.7
14:00-15:00 น.	59.3	87.7	56.3	80.7	61.0	85.3
15:00-16:00 น.	57.9	84.3	57.7	82.2	62.3	85.2
16:00-17:00 น.	60.3	82.7	56.9	86.8	60.6	84.1
17:00-18:00 น.	60.1	75.7	53.9	82.1	52.8	78.1
18:00-19:00 น.	57.6	83.1	72.2	103.3	49.1	74.4
19:00-20:00 น.	60.5	64.1	70.5	84.3	49.1	75.9
20:00-21:00 น.	57.1	65.3	71.7	77.9	47.3	67.2
21:00-22:00 น.	54.3	60.0	70.2	75.6	46.1	60.9
22:00-23:00 น.	52.7	70.4	67.6	72.7	46.5	61.0
23:00-00:00 น.	49.9	61.8	62.7	70.9	45.9	61.6
00:00-01:00 น.	45.7	56.3	58.1	66.7	45.1	58.8
01:00-02:00 น.	45.2	63.6	52.3	74.5	46.0	71.5
02:00-03:00 น.	45.7	72.1	47.7	68.5	46.0	51.1
03:00-04:00 น.	44.5	49.3	49.9	72.8	46.2	65.5
04:00-05:00 น.	54.6	74.8	53.5	74.2	50.4	70.7
05:00-06:00 น.	54.0	81.6	55.3	79.4	53.9	78.1
06:00-07:00 น.	54.9	76.5	59.4	86.4	58.2	84.6
07:00-08:00 น.	55.3	82.0	57.9	86.9	56.5	83.3
08:00-09:00 น.	56.3	77.7	60.0	84.3	60.3	83.7
09:00-10:00 น.	57.7	85.6	60.1	86.2	55.8	81.4
10:00-11:00 น.	57.0	82.5	59.0	87.1	54.8	80.9
11:00-12:00 น.	60.0	83.8	57.7	83.2	56.3	79.8
L _{eq 24 hrs.}	56.7		64.7		56.1	
L _{dn}	59.8		68.3		59.4	
L _{max}	92.5		103.3		85.3	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-C18DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 13/6



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประธานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอบัวทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570169
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591700 E, 1596757 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 ตุลาคม 2565		4 - 5 ตุลาคม 2565		5 - 6 ตุลาคม 2565	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	67.0	89.1	47.9	73.7	50.5	79.5
13:00-14:00 น.	46.8	78.1	47.2	69.7	48.6	74.6
14:00-15:00 น.	46.2	70.3	47.1	64.0	53.3	85.7
15:00-16:00 น.	51.5	82.5	51.5	89.9	48.0	79.3
16:00-17:00 น.	55.7	77.3	53.9	90.2	53.5	82.3
17:00-18:00 น.	53.0	65.7	61.0	82.0	60.4	85.6
18:00-19:00 น.	46.5	64.0	66.4	90.3	64.0	71.2
19:00-20:00 น.	46.1	73.8	48.4	71.1	53.5	72.9
20:00-21:00 น.	44.4	57.7	47.2	73.8	64.9	71.9
21:00-22:00 น.	45.0	67.6	57.7	85.3	70.0	81.1
22:00-23:00 น.	42.5	59.0	54.5	63.4	68.5	75.8
23:00-00:00 น.	51.4	77.4	58.6	67.6	59.2	65.0
00:00-01:00 น.	43.8	67.0	43.5	56.4	60.7	69.1
01:00-02:00 น.	41.8	69.5	45.9	70.8	61.5	70.4
02:00-03:00 น.	43.8	70.4	45.4	59.6	57.7	70.0
03:00-04:00 น.	53.8	78.6	43.8	77.2	53.3	75.9
04:00-05:00 น.	45.4	69.8	45.2	73.1	44.8	64.3
05:00-06:00 น.	50.8	82.8	47.6	68.5	50.2	80.9
06:00-07:00 น.	48.6	70.0	50.5	82.7	49.3	84.4
07:00-08:00 น.	48.1	73.3	56.6	91.6	47.7	70.6
08:00-09:00 น.	47.5	74.3	51.6	88.1	47.2	64.8
09:00-10:00 น.	50.3	70.4	49.0	83.2	50.5	75.6
10:00-11:00 น.	49.5	75.4	50.7	77.4	51.0	81.6
11:00-12:00 น.	48.5	75.9	47.8	67.6	50.9	79.2
L _{eq 24 hrs.}	54.7		55.8		60.9	
L _{dn}	57.4		59.4		67.4	
L _{max}	89.1		91.6		85.7	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-C18 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY.13/7



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
 ประทานบัตรที่ 28335/16375
 ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
 จุดเก็บตัวอย่าง : โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง)
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
 ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
 รุ่นของเครื่องมือตรวจวัด : BSWA 308 S/N: 570165
 วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
 ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591586 E, 1594148 N
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
 เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
 ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
 รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 ตุลาคม 2565		4 - 5 ตุลาคม 2565		5 - 6 ตุลาคม 2565	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
12:00-13:00 น.	68.9	99.1	67.6	95.2	68.1	95.9
13:00-14:00 น.	68.6	94.5	68.9	91.7	68.2	96.6
14:00-15:00 น.	67.8	91.8	69.0	93.1	68.3	96.3
15:00-16:00 น.	67.5	96.6	67.6	93.3	67.5	96.1
16:00-17:00 น.	67.4	95.1	66.2	90.0	69.2	99.6
17:00-18:00 น.	68.0	95.0	65.3	90.8	65.5	93.0
18:00-19:00 น.	66.0	94.7	64.3	95.0	68.0	95.6
19:00-20:00 น.	62.7	86.7	73.3	99.6	60.4	79.8
20:00-21:00 น.	61.4	88.3	62.5	91.6	54.6	79.6
21:00-22:00 น.	57.8	77.6	49.8	74.9	55.1	81.2
22:00-23:00 น.	57.7	65.8	49.2	62.3	54.9	84.3
23:00-00:00 น.	59.0	83.6	49.5	71.2	53.6	73.8
00:00-01:00 น.	54.4	71.8	48.6	69.3	52.2	72.2
01:00-02:00 น.	59.6	88.6	49.0	71.0	50.0	64.1
02:00-03:00 น.	49.8	69.3	49.2	60.7	48.1	58.1
03:00-04:00 น.	50.3	67.6	50.6	81.9	48.0	61.8
04:00-05:00 น.	53.3	61.8	47.4	65.7	48.7	66.9
05:00-06:00 น.	69.4	92.0	69.0	98.1	67.8	94.6
06:00-07:00 น.	68.3	92.4	70.4	98.5	69.5	96.5
07:00-08:00 น.	67.4	93.0	67.5	92.3	66.1	90.4
08:00-09:00 น.	68.2	96.4	67.9	87.8	67.1	91.6
09:00-10:00 น.	69.6	99.9	69.5	95.1	68.2	93.3
10:00-11:00 น.	70.0	95.4	67.8	94.5	68.7	72.9
11:00-12:00 น.	68.2	91.2	69.3	91.5	69.6	68.6
L _{eq 24 hrs.}	66.3		66.8		65.9	
L _{dn}	70.5		70.8		69.9	
L _{max}	99.9		99.6		99.6	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-C18 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY. 13/8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : กลุ่มบ้านห้วยหิน (บ้านพวน)
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 03-06/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง
รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ : BSWA 308 S/N: 570177
วันที่ตรวจรับรอง : 03/10/2565
ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง : 94.0 dB/1,000 Hz
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588960 E, 1595196 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ : CA111
เลขที่เอกสารสอบเทียบ : 21-65/0709
ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ : 94.0 dB/1,000 Hz
รหัสลูกค้า : JM-056-00

เวลา	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย (Equivalent Sound Pressure Level) (dBA)					
	3 - 4 ตุลาคม 2565		4 - 5 ตุลาคม 2565		5 - 6 ตุลาคม 2565	
	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}	L _{eq 1 hr.}	L _{max}
13:00-14:00 น.	59.9	85.1	58.9	93.8	56.4	83.4
14:00-15:00 น.	57.0	89.4	56.6	80.9	55.2	81.8
15:00-16:00 น.	55.7	82.9	54.0	84.9	53.8	80.8
16:00-17:00 น.	59.9	87.0	57.3	88.2	55.8	85.2
17:00-18:00 น.	68.1	92.6	60.0	90.2	53.9	75.5
18:00-19:00 น.	58.6	84.9	68.8	96.7	55.1	84.1
19:00-20:00 น.	55.6	77.1	65.2	91.3	50.9	76.4
20:00-21:00 น.	54.9	78.4	50.4	82.4	47.5	72.8
21:00-22:00 น.	53.1	76.6	51.6	76.3	49.6	80.6
22:00-23:00 น.	54.0	83.6	51.5	71.4	47.3	78.3
23:00-00:00 น.	58.6	86.4	50.3	71.0	45.1	66.4
00:00-01:00 น.	49.3	60.4	51.0	79.8	46.0	74.1
01:00-02:00 น.	49.8	66.4	53.1	73.8	55.2	84.7
02:00-03:00 น.	59.6	89.0	52.9	71.9	45.9	73.0
03:00-04:00 น.	57.6	80.1	54.9	69.6	45.7	68.5
04:00-05:00 น.	50.5	80.5	56.1	68.2	48.9	71.4
05:00-06:00 น.	51.3	69.0	58.2	78.0	66.9	93.8
06:00-07:00 น.	56.5	82.3	56.0	93.2	56.5	83.6
07:00-08:00 น.	53.0	73.9	54.4	77.5	55.8	80.8
08:00-09:00 น.	65.2	92.6	55.7	83.0	56.6	80.7
09:00-10:00 น.	55.8	81.5	56.5	82.9	52.4	74.4
10:00-11:00 น.	65.1	95.5	54.7	81.7	54.3	78.6
11:00-12:00 น.	52.4	79.2	54.7	82.6	55.1	71.6
12:00-13:00 น.	52.6	76.6	55.9	83.5	54.8	85.4
L _{eq 24 hrs.}	59.4		58.9		56.2	
L _{dn}	63.3		62.4		64.2	
L _{max}	95.5		96.7		93.8	
Std. L _{eq 24 hrs.}	70.0 dBA ^{1/}					
Std. L _{max}	115.0 dBA ^{1/}					

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

Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-C18 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY 13/9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการท่าเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Noise Dose Meter ST-130 sn#,170800288, 170800130, 170800271
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : ระดับเสียง วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
ตำแหน่งพัก : - รหัสลูกค้า : JM-056-00

ลักษณะงาน	เวลา	ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (dBA)		
		% Dose	TWA 8 hrs.	ค่ามาตรฐาน ^{1/}
พนักงานขับรถเจาะรูระเบิด	08:50 น. – 16:50 น.	20	78	85.0
พนักงานขับรถบรรทุก	09:06 น. – 17:06 น.	12	76	
พนักงานขับรถแบคโฮ	08:41 น. – 16:41 น.	4.5	72	

หมายเหตุ : ^{1/} ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2561



Field Environmental Scientist Leader

MM-018

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

13/10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : สำนักสงฆ์เขาตาก้าว
เครื่องมือที่ใช้ตรวจวัด : Vibration Meter
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 05/10/2565
ประเภทตัวอย่าง : ความสั่นสะเทือน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592898 E, 1594535 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 11/10/2565
รหัสลูกค้า : JM-056-00

Parameter	Transverse	Vertical	Longitudinal
Result			
Frequency; Hz	26.3	20.8	27.8
Peak Particle Velocity; mm/sec	7.025	5.175	10.425
Peak Displacement; mm	0.0750	0.0625	0.1063
Air Overpressure; dB	124		
Standard ^{1/}			
Peak Particle Velocity; mm/sec	32.7	26.4	35.2
Peak Displacement; mm	0.20	0.20	0.20
Measured Instrument	Brand		Model
	Vibroek		V9000

หมายเหตุ :^{1/} มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548)
: N/A = ตรวจไม่พบ, Frequency < 1 Hz, Velocity < 0.100 mm/sec, และ Displacement < 0.000 mm
: เวลาเริ่มวัด 16.06 น.



Field Environmental Scientist Leader

Laboratory Manager

MM-018

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

0.13/11



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประธานบริษัท 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินก้อนไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:15 น.
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1992
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 591298 E, 1593911 N
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.6	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	61	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	360	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	243	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	85	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	49	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0073	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	2.4	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst



MM-018

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

F-QP-LA-017-01, Rev.01, January 10, 2020

Page 2/3



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองโอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อ Sump รับน้ำในชุมชนเหมือง
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:40 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1991
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592295 E, 1594759 N

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-20/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/10/2565

รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	1,020	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	618	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.13	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	504	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0069	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	<0.10	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst

Laboratory Manager



MM-018 NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLES 16/10/13



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : ห้วยหินหลังไหลผ่านเข้าใกล้โครงการ
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:25 น.
ลักษณะกายภาพ : ชุ่น น้ำตาล ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1993
ประเภทตัวอย่าง : น้ำผิวดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592612 E, 1594514 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-20/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/10/2565
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾
pH	-	Electrometric Method	-	7.8	5-9
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	72	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	368	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	257	-
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	64	-
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<0.10	47	-
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	*0.005,0.05**
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0082	0.01
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.01	3.0	-

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst

Laboratory Manager



MM-018

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

0.13/14



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงโมหินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านห้วยหิน
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 13:10 น.
ลักษณะกายภาพ : สี ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1994
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 588949 E, 1595193 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-20/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/10/2565
รหัสลูกค้า : JM-056-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.2	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	510	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	207	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.04	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	91	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	0.0027	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

หมายเหตุ : ¹⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกัน ด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.

2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst



Laboratory Manager

MM-C180 COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 0.13/15



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของบริษัท โรงไม้หินศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) จำกัด
ประเทานบัตรที่ 28335/16375
ที่อยู่ : หมู่ที่ 5 ตำบลหนองไธ้ อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี
จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อบาดาลบ้านเขาตาก้าว
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 04/10/2565
เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:40 น.
ลักษณะกายภาพ : โส มีตะกอน ไม่มีกลิ่น
เลขปฏิบัติการ : WW 1995
ประเภทตัวอย่าง : น้ำใต้ดิน
ตำแหน่งพิกัด : UTM 47 P 592955 E, 1594534 N
วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 05-20/10/2565
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20/10/2565
รหัสลูกค้า : JM-056-00

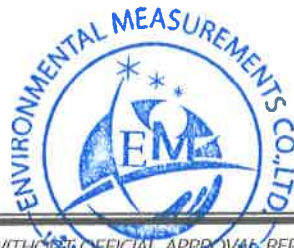
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน ¹⁾	
					เกณฑ์กำหนด ที่เหมาะสม	เกณฑ์อนุโลม สูงสุด
pH	-	Electrometric Method	-	7.5	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	<2.5	-	-
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	542	<600	1,200
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	<1.0	270	<300	500
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.11	5	20
Sulfate ²⁾	mg/L as SO ₄ ²⁻	Turbidimetric Method	<5.00	240	<200	250
Cadmium (Cd) ²⁾	mg/L	In-house method:TE-03	<0.002	<0.002	ต้องไม่มี	0.01
Lead (Pb) ²⁾	mg/L	Direct Aspiration, AAS	<0.01	<0.01	ต้องไม่มี	0.05
Arsenic (As) ²⁾	mg/L	Hydride Generation, AAS	<0.0020	<0.0020	ต้องไม่มี	0.05
Iron (Fe) ²⁾	mg/L	Phenanthroline Method	<0.10	<0.10	<0.5	1.0

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

: ²⁾ วิเคราะห์โดย Test Tech

Analyst

Laboratory Manager



MM-618 DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE 13/116

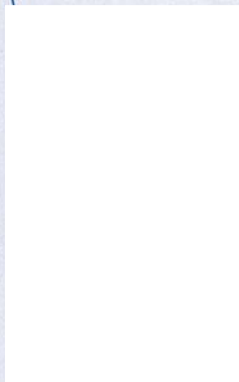
เอกสารแบบ 14

เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๔๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๔๔ ๓๔๑๕



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๕๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน พร้อมรายชื่อควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร
มลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ดรรจดีสิ่งแวดล้อม จำกัด ขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ๖-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง ปิษทาวน์
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-ค-๘๔๕๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๘๔๕๕

๒) ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๘๔๕๖

๓) ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๘๔๕๗

๔) ทะเบียนเลขที่ ๖-๓๐๑-จ-๘๔๕๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Certificate No. : CL-005-65

Page 1 of 2 Pages

MEASUREMENT ITEM
MANUFACTURER
MODEL/TYPE
SERIAL NUMBER
D NUMBER
CONDITION AS-RECEIVED
CUSTOMER

Top Load Office
: Thermo Scientific
: G25A
: 3375
: -
: Used Item
Environmental Measurements Co., Ltd.
5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1
(Pratomte), Nong Bon Sub-District Prawet District, Bangkok
10250

Calibration procedure:
The Orifice gas flow device was calibrated against Standard Rotary Displacement Meter (Roots Meter) Model G65/MC/W2-dp. The WI-CL-004 was used as a calibration guideline.

Traceability: This certificate provides a traceability of the measurement to recognize the national standards, and to realization of the International system of units (SI) through the VSL (National Metrology Institute of Netherlands) via Certificate number: G2211901

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

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'

ENVIRONMENTAL CONDITIONS:

ambient condition in the laboratory are as follow:

temperature	: 23.0 ± 0.5 °C
relative Humidity	: 55.0 ± 5.0 %
atmospheric Pressure	: 1010 ± 10 mmHg

ALIBRATION CONDITION.

24 hours at ambient conditions. The average values during measurement are 24.6 °C and 57.8 %RH.

ABULATION OF RESULTS:

The table on next page give the measured values.

Calibrated by:

Mr. Sorawit Thachalad
Miss Jittraporn Lertsomphol

Approved signatory:

Mr. Parinya Booncharoen
Calibration Department Manager

น.14/2

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

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทรูจัสติสแวลูม จำกัด เลขทะเบียน ๖-๓๐๑
ที่ออก ๑๓๐๑(๑)/ ๑๕๖ ลงวันที่ ๐๓ ม

ต่อขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

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

Certificate of Calibration

Customer
Name : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
Address : 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), Nongbon
Sub-district, Prawet District, Bangkok 10250

Certificate No : 22-AFM-Q49
Request No : Req-2022-0583

Unit Under Calibration Details

Measurement Item : Primary Flow Calibrator
Manufacturer : Mesa Labs
Model : Defender 510-M
Serial Number : 172525
ID : -
Location of Calibration : LAB 4 AIR VELOCITY METER

Sensor Model : -
Sensor Serial Number : -

Calibration Environment and Details

Temperature : 23 °C ± 3 °C
Humidity : 55 %RH ± 20 %RH
Barometric Pressure : 1013 hPa ± 10 hPa
Received Date : 14 March 2022
Calibration Date : 29 March 2022

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

Reference Standard	Model	Serial Number	Traceable	Due Calibration
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Low flow	18501010006	Sensidyne	21 May 2022
Air Flow Meter	Gilibrator 3 Standard flow	19031011003	Sensidyne	20 May 2022

Traceability :
This certificate provides traceability of measurement to recognized national standard, and to the realization of the international System of

Units (SI)

Note :

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

Calibration By : Mr. Noppadon Luangart
Service Calibration Engineer

Approved By : Mr. Pait Mahavorn
Calibration Engineer Supervisor

Issue Date : 29 March 2022

Continuation of Certificate of Calibration Number CL-005-65

Page 2 of 2 Pages

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 [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	1.304	0.648
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.850	0.917
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	2.120	1.048
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	2.252	1.113
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	2.739	1.350

Slope (m): 2.04519

Intercept (b): -0.02363

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k=2): 0.010 m³/min

Table 2: The results of Q actual calibration data

Plate	Flow rate m ³ /min	Pressure [Pa] mmHg	Temperature [T _a] °C	Temperature [T _m] °C	Δp_meter mmHg	Δp_Orifice inH ₂ O	Y	Standard Flow [Q _s] m ³ /min
1	0.704	753.799	24.600	24.010	56.263	1.711	0.822	0.653
2	1.003	753.788	24.730	24.160	61.277	3.447	1.167	0.923
3	1.118	753.731	24.870	24.460	42.341	4.528	1.338	1.056
4	1.166	753.864	24.640	24.370	30.016	5.104	1.420	1.120
5	1.414	753.819	24.290	24.230	30.018	7.548	1.726	1.358

Slope (m): 1.28101

Intercept (b): -0.01493

Correlation coefficient (r): 0.99983

Uncertainty (k=2): 0.012 m³/min

End of Certificate of Calibration



THAILAND INSTITUTE OF SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL RESEARCH (TISTR)

Request No. 21-65/0709

MTC No. EEL. BP. 66/0865

CALIBRATION CERTIFICATE

Submitted by : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
Address : 5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250.
Calibrated at : Electrical and Electronic Standards Laboratory, Industrial Metrology and Testing Service Centre.
: Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Rd., Muang, Samutprakan 10280.

Instrument Calibrated :

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

Ambient Environment
Temperature : $(23 \pm 3) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Ambient Pressure : $(101.325 \pm 1.500) \text{ kPa}$

Standards used : 1. Digital Function Synthesizer NF Electronic DF-193A S/N 122037.

2. Measuring Amplifier Bruel&Kjaer 2636 S/N 1537484.
3. Programmable Attenuator Tamagawa TPA-303A S/N OF 2214.
4. Digital Multimeter Agilent 34401A S/N MY44005560.
5. Pressure Transmitter Vaisala PTB202AD S/N T0650001.
6. Audio Analyzer Panasonic VP-7722A S/N 041477D122.
7. Condenser Microphone Bruel&Kjaer 4180 S/N 2633526.

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

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

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

Date of Receipt : 19 Aug. 2022

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

1 / 3

N. 10/177

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

Head Office

35/33 Tambon Khlong Ha, Amphoe Khlong Luang,
Changwat Pathumthani 12120, Thailand
Tel. (66) 0 2577 9000
Fax. (66) 0 2577 9009
E-mail : rumpai@tistr.or.th Website: www.tistr.or.th

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road,
Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mt@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chatuchak Bangkok 10900,
Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

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

FM-708-AFM-01 Rev.00 Issue date 01/07/19

Request No. 21-65/0709 MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total Distortion

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

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

N. N. P. P.

(Mr. Nuttapong Niljruvanit)

Approved by :

(Mr. Prawate Khutynpa)

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 2011265081903689001

End of Certificate

3 / 3

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office

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

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chabuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Request No. 21-65/0709 MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

N. N. P. P.

(Mr. Nuttapong Niljruvanit)

Approved by :

(Mr. Prawate Khutynpa)

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 2011265081903689001

End of Certificate

3 / 3

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office

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

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chabuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th

Request No. 21-65/0709 MTC No. EEL. BP. 66/0865

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

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

1. Sound Pressure Level

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

2. Frequency

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

3. Total distortion

Standard Microphone Type	Measured Total distortion (%)	Uncertainty (%)	Tolerance limit IEC60942:2003 Class 1
1/2 inch Bruel&Kjaer4180	0.68	± 0.50	± 3.0 %

Note : 1. No adjustment.

2. The calibrator pressure correction was not included.

3. The microphone volume correction was not included.

Calibrated by :

N. N. P. P.

(Mr. Nuttapong Niljruvanit)

Approved by :

(Mr. Prawate Khutynpa)

Director

Electrical and Electronic Standards Laboratory

Industrial Metrology and Testing Service Centre

Date of Calibration : 31 Aug. 2022

Date of Issue : 1 Sep. 2022

Ref : 2011265081903689001

End of Certificate

3 / 3

The results relate only to the items tested/calibrated or value assigned.

Advertising the Report/Certificate and publicity of the results except in full are prohibited unless written permission is obtained from the governor of TISTR.

FM.BLMTC.002 Rev.4

Head Office

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

Office/Laboratory

Soi 1C, Bangpoo Industrial Estate, Sukhumvit Road, Amphoe Muang, Changwat Samutprakan 10280, Thailand
Tel. (66) 0 2323 1672-80 ext. 115, 116
Fax. (66) 0 2323 9165
E-mail : mtc@tistr.or.th

Office

196 Phahonyothin Road, Chabuchak, Bangkok 10900, Thailand
Tel. (66) 0 2579 1121-30 ext. 5219, 5225, 5217
Fax. (66) 0 2579 8592
E-mail : sumalee@tistr.or.th



REPORT OF CALIBRATION

FOR

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

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ Relative Humidity : $(55 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

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

The calibration was performed by using Digital Multimeter, High Resolution Programmable Timer/Counter,

Accelerometer and Measuring Amplifier which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22083746

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@calibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

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

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

DATE OF RECEIVED : 18 August 2022

DATE OF ISSUED : 22 August 2022

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

Calibrated By :

Suwit Phuanbusabong

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yosoonorn

Authorized Signatory

22 August 2022

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

Certificate No. Q22083746

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@calibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



NSC-TIS-17025
CALIBRATION 0659
CLC

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : VIBROCK
MODEL / TYPE : V9000
SERIAL NO. : 2351
CLID. NO. : 252101273
JOB CONTROL NO. : 220818083747
CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.
5/45 BAAN KLANG KRUNG BIZ TOWN, SOI SRINAGARINDRA 46/1 (PRAMOTE),
NONG BON SUB-DISTRICT, PRAWET DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 18 August 2022

DATE OF ISSUED : 22 August 2022

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

Calibrated By :

Suwit Phuanbusabong

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsontorn

Authorized Signatory

22 August 2022

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which realize the units of measurement according to

the International System of Units (SI)

Certificate No. Q22083747

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@calibration



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

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



NSC-TIS-17025
CALIBRATION 0659
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading (mm/s)	DUC Reading (mm/s)	Correction (mm/s)	Uncertainty ± (% of rdg.)
(mm/s)	(frequency)					
10	160 Hz	peak	10.00	9.88	+0.12	1.1
20	160 Hz		20.00	19.29	+0.71	1.0
40	160 Hz		40.00	38.80	+1.20	1.0
60	160 Hz		60.00	58.36	+1.64	1.0
80	160 Hz		80.00	77.75	+2.25	1.0
100	160 Hz		100.00	97.21	+2.79	1.0

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22083746

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

CALIBRATION DATA

VELOCITY RESULT

Test point		Mode	STD Reading (mm/s)	DUC Reading (mm/s)	Correction (mm/s)	Uncertainty ± (% of rdg.)
(mm/s)	(frequency)					
10	160 Hz	peak	10.00	9.68	+0.32	1.1
20	160 Hz		20.00	19.23	+0.77	1.0
40	160 Hz		40.00	39.15	+0.85	1.0
60	160 Hz		60.00	58.82	+1.18	1.0
80	160 Hz		80.00	78.21	+1.79	1.0
100	160 Hz		100.00	97.38	+2.62	1.0

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q22083747

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : VIBRATION METER
MANUFACTURER : VIBROCK
MODEL / TYPE : V9000
SERIAL NO. : 2351
DATE OF CALIBRATION : 19 August 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (23 ± 2) °C

Relative Humidity : (55 ± 15) %RH

PROCEDURE USED :

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

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

REFERENCE STANDARD USED :

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

TRACEABILITY :

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

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2,00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2021)"

Certificate No. Q22083747

F3-011-04/01-12

page 2 of 3





ที่ อภ ๐๙๐๑(๑)/ ๓ ๗ ๙ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพหลโยธินที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร
ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร
บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์อาหาร เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐.๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๒๓ แขวงสามเตา
เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวอรุณษา อยู่บัว
 - ๒) นางสาววราตี สิริมงคล
- ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ๑) นางสาวไฉษฐา โจติเฉย
 - ๒) นายวิไลนา พันธเดช
 - ๓) นางสาวอ้อยใจ สรรจันทร
 - ๔) นางสาวกริสา วิเศษสังข์
 - ๕) นายณัฐวุฒิ ใจสุภาพ
 - ๖) นายกิตติพงษ์ เบ็ญงาม
 - ๗) นายไกรทอง สีสอน
 - ๘) นายสุริยา ชื่นบาน
 - ๙) นายภาคภูมิ มหาศรีวัฒนา
 - ๑๐) นางสาววรัณรินทร์ ก้องสุรินทร์
 - ๑๑) นางสาวนุสรา สุระเวก
 - ๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู
 - ๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ยางงาม
 - ๑๔) นางสาวนิศาชล กิ่งเลี้ยง

๑๕) นางสาวอังศุมา...

- ๒ -

- ๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา
๑๗) นางสาวศุภิยา หัวนาญ
๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮุย
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์
๒๐) นางสาวดวงหทัย เจริญนิชัย
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ
๒๒) นางสาวเมธิยา เพาะลือ
๒๓) นางสาวกนกมล จะยะ
๒๔) นางสาวนิตา จันท
๒๕) นางสาวพรทิศา วะไรมย์
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาเก็ก
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไขเกตุ
๒๘) นายธนาพงศ์ นุสิด
๒๙) นายสิทธิพร ปรากฏ
๓๐) นายอานนท์ สาริบุญ
๓๑) นางสาวทริศญา สุริยะ

ค. ขอบข่ายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๕๕ รายการ นำได้ดิน
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิสหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์อาหาร ขอให้ผู้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
อาหาร ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสีนทา เตชะคันหรี
ผู้อำนวยการวิจัยและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์อาหาร
ศูนย์ความปลอดภัยด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

กองวิจัยและเฝ้าระวังผลิตภัณฑ์อาหาร
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๖๐๒ ๔๑๕๖ ๐ ๒๖๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๗ ๕ ๖ เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽³⁾
4	α-BHC	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ⁽³⁾ 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ⁽³⁾
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ⁽³⁾ 2) Close reflux, Colorimetric Method ⁽³⁾
11	Chlordane	3) Close reflux, Titrimetric Method ⁽³⁾ Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

(นางธิภาณุพันธ์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

13 Color...

- ๒ -

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

(นางธิภาณุพันธ์ อัครสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินห้องปฏิบัติการ

29 Hexavalent Chromium...

อธิบดี

น้ำดื่ม จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ⁽³⁾
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method ⁽³⁾ 2) Soxhlet Extraction Method ⁽³⁾
36	pH	Electrometric Method ⁽³⁾
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ⁽³⁾
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
39	Sulfide	1) Iodometric Method ⁽³⁾ 2) Methylene blue Method ⁽³⁾
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ⁽³⁾
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ⁽³⁾
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ⁽³⁾
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ⁽³⁾
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ⁽³⁾
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

น้ำดื่ม...

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินภัยสุขภาพ

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

15 Dieldrin...

(นางริกาญจน์ จิตรสกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินภัยสุขภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,9) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7)

วิบูลย์ (นางรักกัญจน์ จิตรสกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และของเสียอันตราย


4) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
20	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
21	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
22	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
28	pH	Electrometric Method ⁽³⁾
29	Phenol	Distillation, Direct Photometric Method ⁽³⁾
30	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽³⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

วิบูลย์ (นางรักกัญจน์ จิตรสกุลโต)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และของเสียอันตราย


31 Silver...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Chromium (VI)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,7,10)
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,8,10)
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,10)
		2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(5,10)
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7)
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8)
11	Lead	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7)
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
11	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7)
		2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8)
11	Lead	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7)
		4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)


 (นางริกาญจน์ จิตกรกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมพิษ
 และพิษภัยต่อสุขภาพ

12 Mercury...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Beryllium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7)
5	Cadmium	2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8)
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7)
6	Chromium	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7)
7	Chromium (III)	2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8)
		3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7)
7	Chromium (III)	4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
		1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,4,7,10)
7	Chromium (III)	2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,4,8,10)
		3) Digestion...


 (นางริกาญจน์ จิตกรกุลวิไล)
 ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อมพิษ
 และพิษภัยต่อสุขภาพ

3) Digestion...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
15	pH	Electrometric Method ^(1,7,8)
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion

3) Digestion...

(นางจิราญณ์ ฉัตรสถลวีล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

2) Arsenic...

(นางจิราญณ์ ฉัตรสถลวีล)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,9)
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,7,10)
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,10)
9	Cyanide	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(4,15,16)
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹²⁾

13 Nickel...

(นางวิภากร จักรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิภากร

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- 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.

7. United States...

(นางวิภากร จักรกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิภากร

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.



(นางจิรภาณุรัตน์ อัครสกุลชีโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยงปฏิบัติการ

17. United States...

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



(นางจิรภาณุรัตน์ อัครสกุลชีโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษ
และประเมินความเสี่ยงปฏิบัติการ

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพิษและประเมินความเสี่ยงปฏิบัติการ กองวิจัยและประเมินพิษเชิงโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม โทร. ๐ ๒๖๐๖ ๕๐๐๖, ๕๑๕๖

ขอช่วยการรับรองความสามารถของบัณฑิตการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

เลขที่ 30, 32 ขอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงและสมัครค่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : พตสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองประเภทที่ :ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

นางสาวสมใจ นามะ

ได้รับการประเมินความพึงพอใจจากมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
 และข้อกำหนดอื่นๆ และผ่านการรับรองจากหน่วยงานกลาง
 ของสำนักงานพลังงานปรมาณูเพื่อสันติ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 LABORATORY ACCREDITATION
 หมายเลขการรับรองภายใน ทดสอบ - 0001

รายละ ๑๕๐ บาท

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

พบตาย วันที่ 14 พฤษภาคม 2566

สงขลา

(บางพจนาน ท้าจับ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

ตำแหน่งบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

A-E-30-8711-19

หน้า 1/13

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนใน เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10150

: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

วิธีทดสอบ /

เทคนิคที่ใช้

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LMF-30-8/11-19

หน้า 2/13

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนใน เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10150

: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

วิธีทดสอบ /

เทคนิคที่ใช้

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LMF-30-8/11-19

หน้า 3/13

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเฒ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C
		- คาร์บอน 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเฒ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ การ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
: ทดสอบ - 0001

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

สถานะของห้องปฏิบัติการ

☒ ดำเนินการ ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำหรับบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำหรับบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรอง : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเฒ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-8/11-19

หน้า 8/13

หมายเลขอ้างอิงใบรับรอง : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเฒ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- ซีโอดี 401 mg/L ถึง 2 000 mg/L	In - house method : TE-25 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C
		- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 400 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500 H ⁺ B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-8/11-19

หน้า 9/13

หมายเลขอ้างอิงรับบงกา : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2130 B
		- สภาพนำไฟฟ้า 100 μ S/cm ถึง 5 000 μ S/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 4500- CN ⁻ , E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-011-19

หน้า 10/13

หมายเลขอ้างอิงรับบงกา : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Surfactant (Calculated as LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 5540 C
		- ค่าสี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd ed., 2017, part 3111 B
		- ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L	
		- สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LAF-30-011-19

หน้า 11/13

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถาบันที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกครั้งแรก ณ วันที่ ๗ กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 12

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

หมายเลขอ้างอิงใบรับรองฯ : 0303/19083

ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ
สถานที่ตั้ง

: บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

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

ออกให้ ณ วันที่ : 15 กรกฎาคม 2563

ลงชื่อ :

(นางพจมาน ทวีจิณ)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ฉบับที่ 12

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

สำนักบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม