

ภาคผนวก 2

-
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบอ.6)
 - ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา 39 ตรี (แบบ ยผ.4)
 - ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)

เงื่อนไขเพิ่มเติม

(๓) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๓๐๙.๕/๒๖๐๙
ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐



คำเตือน

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบในเบื้องต้นอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ
ว่าด้วยการขออนุญาตการตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใน ๓๐ วัน
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่..... / ๒๕๖๓ บริษัท สิทธิผล ๓๙๑๙ จำกัด
โดย นายทอง ลือสระนุกูล และ นางพรทิพย์ เครษสุวรรณ
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ ตรอก/ซอย..... ถนน.....เจริญกรุง หมู่ที่.....
ตำบลน้อย / อำเภอ/เขต..... สัมพันธวงศ์ จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ.....ก่อสร้างและตัดแปลง.....อาคาร.....เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
(แบบ อ.๑) ๓๐๕ ๒๕๖๐ (ก่อสร้าง) ๓๒ ธันวาคม ๒๕๖๐
เลขที่ (แบบ อ.๑) ศ.๖๓ ๒๕๖๑ (ก่อสร้าง) ๓๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
(แบบ ข.๑๕) ๑๕๕ ๒๕๖๒ (ตัดแปลง) ๓๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๒

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร.....ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น
(๑) ชนิด.....ตึก ๒๓ ชั้น.....จำนวน.....๓ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....อาคารสำนักงาน
และจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นบริเวณ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๘๘ คัน
(๒) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นบริเวณ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นบริเวณ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน
ที่บ้านเลขที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....พระรามที่ ๓

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....ยานนาวา จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
โดย.....บริษัท สิทธิผล ๓๙๑๙ จำกัด.....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท สิทธิผล ๓๙๑๙ จำกัด

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๒๕
บริษัท สิทธิผล ๓๙๑๙ จำกัด
เป็นที่ดินของ.....

ค่าธรรมเนียมใบรับรองฯ ฉบับละ ๓๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๕ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓

ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้ยานพาหนะ
เพื่อกิจการอื่นนอกเหนือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา ๓๕ หรือ

EIA = โครงการอาคารสำนักงาน ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๑๖ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓

สูง ๒๑ ชั้น บริษัท สิทธิผล ๓๙๑๙ จำกัด

(ลายมือชื่อ).....

(นายไพฑูริ ชันแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักงาน

ตำแหน่ง.....ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
ตัดแปลงอาคาร ด่วนมาก

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๑๔๔
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒

ตามใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร อ. ๑ เดิม เลขที่
ค.๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑



โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ
แบบ ยผ. ๔

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๔ ทวิ

เลขที่ ๑๔๔ / ๒๕๖๒

ได้รับแจ้งจาก บริษัท สิทธิผล ๑๔๑๔ จำกัด โดย นายหนอง ลีอิสสระบุญกุล และนางพรทิพย์ เศรษฐีวรรณ
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย ถนน เจริญกรุง ตำบล/แขวง ตลาดน้อย
อำเภอ/เขต สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
☒ ตัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ ตรอก/ซอย ถนน พระรามที่ ๓ หมู่ที่ ๑
ตำบล/แขวง บางโพธิ์พอแก้ว อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ใบที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๒๒๒๕
เป็นที่ดินของ บริษัท สิทธิผล ๑๔๑๔ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน จอctrอยนค้
มีพื้นที่รวมกัน ๘,๓๐๓.๐๐ ตารางเมตร พื้นที่ส่วนตัดแปลง ๓๖๐.๐๐ ตารางเมตร ที่จอctrอยนค้
และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๘๘ (คงเดิม) คัน มีพื้นที่ ๓๗๐.๐๐ (คงเดิม) ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำโครงการ
ความยาว ๓๓๔.๐๐ (คงเดิม) เมตร ที่จอctrอยนค้ ทึกกลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
มีพื้นที่..... ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด จำนวน..... หลัง เพื่อใช้เป็น
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว..... ตารางเมตร/เมตร ที่จอctrอยนค้ ทึกกลับรถ และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่..... ตารางเมตร

EIA = โครงการอาคารสำนักงานสูง ๒๑ ชั้น บริษัท สิทธิผล ๑๔๑๔ จำกัด

ฉบับแก้ไข

ใบรับหนังสือแจ้งฯ ยผ. ๔ เลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒ ฉบับแก้ไข

(นายไพฑูริ ชันแก้ว)

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กองการช่างแผนกผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่ากรุงเทพมหานคร

เจ้าหน้าที่กองช่าง - ๖ พ.ย. ๒๕๖๒

ตามแบบ ยผ. ๓ เลขรับที่ ๑๔๔
ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒
ตามใบอนุญาตต่ออายุฯ อ. ๑ เดิม เลขที่
ค.๖๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๑



แบบ ยผ. ๔

ใบรับหนังสือแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๒

ได้รับแจ้งจาก บริษัท สิทธิผล ๑๙๑๙ จำกัด โดย นายพนง สีสรรณกุล และนางพรทิพย์ เศรษฐีวรรณ
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย ถนน เจริญกรุง ตำบล/แขวง ตลาดน้อย
อำเภอ/เขต สัมพันธวงศ์ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
☒ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ ตรอก/ซอย ถนน พระรามที่ ๓ หมู่ที่ ๑
ตำบล/แขวง บางโพธิ์พาง อำเภอ/เขต ยานนาวา จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓ เลขที่ ๒๒๕
เป็นที่ดินของ บริษัท สิทธิผล ๑๙๑๙ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๑ ชั้น ขึ้นได้ดิน ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน จอตรงยนต์
มีพื้นที่รวมกัน ๙,๔๙๕.๐๐ ตารางเมตร พื้นที่ส่วนดัดแปลง ๓,๖๐๐.๐๐ ตารางเมตร ที่จอตรง ตึกสัปรด
และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๘๘ (คงเดิม) คัน มีพื้นที่ ๓,๗๐.๐๐ (คงเดิม) ตารางเมตร

๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำโครงการ
ความยาว ๓๓๔.๐๐ (คงเดิม) เมตร ที่จอตรง ตึกสัปรด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
มีพื้นที่ ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เก็บ
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ตารางเมตร/เมตร ที่จอตรง ตึกสัปรด และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่ ตารางเมตร

EIA = โครงการอาคารสำนักงานสูง ๒๑ ชั้น บริษัท สิทธิผล ๑๙๑๙ จำกัด

หน้า ๑ ของใบรับหนังสือแจ้งฯ ยผ. ๔ เลขที่ ๑๔๔/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๓ โดยมี

<input checked="" type="checkbox"/> นายทินกร ทักหาพิพงศ์ ว-สถ ๓๕๐	เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
<input checked="" type="checkbox"/> นายไพฑูริ วาณิชตันติภณ ส-สธ.๑๓๓๑	เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
<input checked="" type="checkbox"/> นายสุภา สมสวัสดิ์ วย. ๕๕๒	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณโครงสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> นายเนติ ทัพบุรี สย. ๘๕๒๕	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
<input checked="" type="checkbox"/> นายวีระ ทองเอ็ง วก. ๘๓๕	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
<input checked="" type="checkbox"/> นายวิฑูรย์ งามโสภี สก. ๑๖๒๔	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
<input checked="" type="checkbox"/> นายสุภา สมสวัสดิ์ วส. ๒๓	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
<input checked="" type="checkbox"/> นายกิตติชัย แม้นเหมือน สส. ๒๖๗	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
<input checked="" type="checkbox"/> นายสุภา สมสวัสดิ์ วส. ๒๓	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
<input checked="" type="checkbox"/> นายกิตติชัย แม้นเหมือน สส. ๒๖๗	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
<input checked="" type="checkbox"/> นายวีระ ทองเอ็ง วก. ๘๓๕	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
<input checked="" type="checkbox"/> นายธงชัย จันทราพิทย์ สฟก. ๘๔๗๑	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
<input checked="" type="checkbox"/> นายณัฐพงศ์ พันแสน วฟก. ๘๒๕	เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
<input checked="" type="checkbox"/> นายธิดา โพธิ์ชัย สฟก. ๑๒๑๒	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
<input checked="" type="checkbox"/> นางสาวธิดา โคเหลงนันท์ สก. ๓๒๔๙	เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบจ่อครอดัดไฉ่ติ
<input checked="" type="checkbox"/> นายณัฐ บรรลุพันธุมาถ วย. ๖๔๗	เป็นวิศวกรผู้รับรองการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๓๖๕ วัน โดยจะเริ่มดำเนินการก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๒ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๓

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / คัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน	๑,๕๕๐.๐๐ บาท
(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน	- บาท
(๓) ทาผนังหรือที่จ่อครอดยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน	- บาท
(๔) ป้าย จำนวนเงิน	- บาท
(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน	๓๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน	๑,๕๕๐.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือคัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้อ้างไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้วันถัดไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อหักล้างให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อหักล้าง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๔ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้างตามกฎหมายว่าด้วยการก่อสร้าง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใด ๆ อันอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบนอาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

ข้อ ๑๑ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๒ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พส ๓๐๐๙.๕/๓๒๖๐๙ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๑๓ หากการปฏิบัติตามเงื่อนไข มีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากที่ได้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ และเข้าข่ายเป็นการดัดแปลงอาคาร ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ ยังคงมีหน้าที่ที่จะต้องยื่นแจ้งตามมาตรา ๓๔ ทวิ ให้ถูกต้องก่อน

ออกให้ ณ วันที่

๑๑ ก.ย. ๒๕๖๒

(นายใหญ่ ชื่นแก้ว)

รองผู้อำนวยการสำนักงานโยธา

กระทรวงการมหาดไทย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบ การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือดัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว



000247

10887 904/4230

นางพรทิพย์ เศรษฐีวรรณ

อนุญาตให้..... บริษัท อิทธิพล ๑๙๑๙ จำกัด โดย นายพนง สีสสระนุกูล และ

เจ้าหญิงฮากา

อยู่บ้านเลขที่ ๘๑๕-๘๒๓ / ๓๓๖๓/ ซอย ถนน เจริญกรุง หมู่ที่ ๑

14144/ แขวง ตลาดน้อย อำเภอ/เขต สัมพันธวงศ์ เขตพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ 116/51 ซอย ถนน พระรามที่ ๓ หมู่ที่

[illegible]

วันที่ลงโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ ๒๒๕

เป็นที่ดินของ บริษัท สิทธิผล ๑๙๑๙ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น

(๑) ชนิด ดึก ๒๒ ขึ้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นสำนักงาน และจอดรถยนต์

พื้นที่/ความหนา ๘,๗๐๓.๐๐ ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กักบริเวณ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๘๘ คัน

พื้นที่.....๗๗๐.๐๐.....ตารางเมตร

(๒) ชนิด.....^{นี้}
 ท่อระบายน้ำ.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

11/พื้นที่ ความยาว.....๑๓๕.๐๐ เมตร.....ที่จอดรถ.....ที่กักสัตว์.....และทางเข้าออกของรถ.....จำนวน.....คัน.....

พื้นที่.....ตารางเมตร

(๓) ชนิด.....จำนวน.....เพื่อใช้เป็น.....

พื้นที่/ความยาว.....ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

พื้นที่.....หมายเลขทะเบียนใบอนุญาตก่อสร้าง คดฉปท/วิธชน.....๒๐.๐๐.....บาท
ตำรวจนคร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน, และรายการคำนวณ ๓๕,๓๔๓.๐๐

เลขที่...../.....ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมีเป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน

กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง

พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้ จำนวน ๖ ข้อ

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....เดือน.....๒๕๖๑.....พ.ศ.

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ).....

(**นายแพทย์ ชาญณรงค์**)

ตำแหน่ง.....ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองบริหารงานทั่วไป

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



ภาคผนวก 3

เอกสารตรวจสอบระบบประปา ไฟฟ้า และอุปกรณ์ดับเพลิง



Sheet No. / หน้า 18

7 1 64

Building

870 1919

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Please Mark

Normal / 198

* Abnormal / 100%



Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / ၁၆၃၆

Month (เดือน) / Year (ปี)

Building

[illegible]

Recorded by / ၁၈၆၆၆၆၆၆

Signature/Issuing Tech. (Date)

Verified by / [nruasulim](#)

Date/Time 2/2/69

Time taken: 15/2/20

DataMini

(*) Please Mark N/A if not applicable / mark N/A if not applicable

Please Mark ☒ Normal / 100%



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. / 11111111

Month (เดือน) / Year (ปี)

10 64

Building

STP 1919

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ:

Recorded by / enregistrement

Signature/

Checked by *L. J. Janssen*

Downloaded from <http://ajphaphysocpharm.sagepub.com/>

Verified by / [virentulus](#)

Signature/ชื่อ-นามสกุล: **BM/กัญญาพร นาคะ**

Dietel et al.

Time/Year

Date/5/04

Time/Date:

25/9/68

09:00

Datafile

Time/Date

(*) Please Mark N/A if not applicable / indique N/A si s'applique.

Please Mark	✓ Normal / 0-8	X Abnormal / 1-4
-------------	----------------	------------------

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. / แผ่นที่

Month (เดือน) / Year (ปี) 10 / 64


Building	STP 1919
----------	----------

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / *saibutika*

Checked by / *msv*

Verified by / 

Signature/

Signature/Date: **BM** (Signature)

Data: 1000

Date/時/分

Date/Time

Timeline

Time: 1997

Timeliness

[*] Please Mark N/A if not applicable / indique N/A si applicable

Please Mark	<input checked="" type="checkbox"/> Normal (1 cell)	<input type="checkbox"/> Abnormal (1 cell)
-------------	---	--



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. / แผ่นที่

Month (เดือน) / Year (ปี)

6, 64

Building

GTP 19M

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / 9507/0101

Checked by J. [unclear]

Verified by / [yourname](#)

Signature/Name: _____

Signature/engizil BM/44ameneht

Dataflow

1/6/69

Date: 11/28

12/6/64

Date/時間

Time: 1:20:00

Time/150

Time/2001

(*) Please Mark N/A if not applicable / remplir N/A si applicable

Please Mark

Normal / 13.8

X Abstract / 1133

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. / แผ่นที่ : _____

Month (เดือน) / Year (ปี) 10 / 64

Building	STP 1919
----------	----------

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / 未註冊

Checked by /

Sigr

Verified by / [signature](#)

Signature _____ **BM J Clin Oncol**

Date/Time

Date/Time 23/9/64

Timofeev

Time taken: 09:00

Date/Full

Time/Date:

[*]: Please Mark N/A if not applicable / *mark N/A if not applicable*

Please Mark	✓ Normal / good	✗ Abnormal / bad
-------------	-----------------	------------------



Sheet No: / 11/11/19

11 6A

Building

SEP 1919

Suggestion / ข้อเสนอแนะ



VIV-Eng-018

Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

49 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / จานคัปเพลลา		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		220	220	PSI			
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่เฟส TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	/	/				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		5/12/64					
Time / เวลา		5/12/64					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

2022/01/16 08:59

1 of 1



VIV-Eng-018

Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

10 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 19/19

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขานต่อเพลลา		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		202	202				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts.)						
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	/	/	N/A	/	N/A
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงคำ M)	/	/	/			
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงคำ A)	/	/	/			
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		12 / 12 / 64				12 / 12 / 64	
Time / เวลา							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / เลขที่

Week / Month / Year

50 / 12 / 64

Building / อาคาร

519 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	/	/		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [X] ปกติ [] N/A	[] ต่ำ [X] ปกติ [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] ปกติ (1/2) [X] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] ปกติ (1/2) [X] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง (DC Vols)	13.5	14.0		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย	หมจก	หมจก		
Date / วันที่	12/12/64	12/12/64		
Time / เวลา	10.30	14.30		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

**Fire Motor Pump Weekly Checklist**

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

57 / 11 / 64

Building / อาคาร

STP 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / ขาเชื่อมเหล็ก		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		201	201				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (กดปุ่ม M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	/	/				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		28/11/64					
Time / เวลา		12.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อ

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

56 / 11 / 64

Building / อาคาร

STP 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขาต่อเฟือง		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		230	230				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A				
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	/	/				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		21 / 11 / 64					
Time / เวลา		14.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

55 / 11 / 64

Building / อาคาร

ST 10 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / งานต่อพลา		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		216	216				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A				
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status สภาวะการทำงานของเครื่อง	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กดปุ่ม M)	/	/				
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		14 / 11 / 64					
Time / เวลา		14.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

หัวหน้าช่าง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

54 / 7 / 66

Building / อาคาร

STP 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating การร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขาต่อเหล็ก		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันออก (PSI)		217	217				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ใช้งานมือ (ลงค่า M)	/	/				
	Automatic / ใช้งานอัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		7/11/66					
Time / เวลา		13.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(มอเตอร์)

Week / Month / Year

53 / 10 / 64

Building / อาคาร

S T 10 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์		/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์		/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Coupling / ขาควบ		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		21.5	21.5				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	สู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A				
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (กดค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		31/10/64					
Time / เวลา		19.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

52 / 10 / 64

Building / อาคาร

51P 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Coupling / ขาหนีบเฟลา		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		216	216				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status	Manual / ควบคุมมือ (ตรงค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (ตรงค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		24/10/64					
Time / เวลา		12.30					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

p./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

25/10/64

Time/เวลา

07:00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

51 / 10 / 64

Building / อาคาร

STP 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขาต่อเพลลา		/	/				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		213	213				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amps / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	/	/	N/A	/	/
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (กดค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	/	/				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		19/10/64					
Time / เวลา		13.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

50 / 10 / 64

Building / อาคาร

5TP 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Heating ความร้อนและเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Lubrication การหล่อลื่นและเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รั่วซึมและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / ขาต่อเฟลา		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		212	212	212			
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (กดค่า M)	/	/	/			
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	-	-	-			
Recorded By / บันทึกโดย		ส.จ.จ.จ.					
Date / วันที่		10/10/64					
Time / เวลา		12.30					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

49/10/64

Building / อาคาร

STP 19/19

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขาควบหลัก		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		220	220				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	/	/			
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ควบคุมมือ (กดปุ่ม M)	/	/	/			
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดปุ่ม A)						
Recorded By / บันทึกโดย		0102					
Date / วันที่		3/10/64					
Time / เวลา		13.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

48 / 9 / 64

Building / อาคาร

519 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/			
Coupling / ขาต่อเพลา		-		-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A		N/A			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		48		220			
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A			
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/		/			
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-		-			
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		26/9/64					
Time / เวลา		13.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

26/9/64

Time/เวลา

03.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / เลขที่ 9

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(มอเตอร์)

Week / Month / Year

47 / 7 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขาวยึดเฟลา		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	A			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		218	220				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / สาย R	N/A	A	N/A	A		
	Phase / สาย S						
	Phase / สาย T						
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กดปุ่ม M)	/	/				
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		19 / 7 / 64					
Time / เวลา		14.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Sup./หัวหน้าช่าง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

46-19/64

Building / อาคาร

STP 19/19

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Coupling / ขานต่อท่อ		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		218	219				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	/	/	N/A	/	
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status สภาวะการทำงานของ	Manual / ใช้งานมือ (ค่า M)	/	/	/			
	Automatic / ใช้งานอัตโนมัติ (ค่า A)						
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		12/9/64					
Time / เวลา							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

45 / 9 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / ขานต่อเพล		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		180	190				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	380	380	380
	Phase-Phase / คู่สาย TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	220	220				
	Phase / เฟส S	220	220				
	Phase / เฟส T	220	220				
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ควบคุม (ตรงค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (ตรงค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		6/9/64					
Time / เวลา		14.00 H					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

44 / 8 / 2564

Building / อาคาร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / จานคัปเปิล		-	/				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		N/A	217				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S	N/A			N/A		
	Phase / เฟส T	N/A			N/A		
Equipment Status ตำแหน่งการทำงานของเครื่อง	Manual / ตัวเมีย (ลงค่า M)	M			M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-			-		
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		29/8/64					
Time / เวลา		11.30					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

p./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

29/8/64

Time/เวลา

07.30

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

4 / 8 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	
Coupling / จานต่อเพล		-	-	-	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		N/A	216		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts) Phase-Phase / คู่สาย RS Phase-Phase / คู่สาย ST Phase-Phase / คู่สาย TR	RS N/A ST N/A TR N/A	RS N/A ST N/A TR N/A	ST N/A TR N/A	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R Phase / เฟส S Phase / เฟส T	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A		
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		
Recorded By / บันทึกโดย					
Date / วันที่		14/8/64			
Time / เวลา		14.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ					

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

อ.หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

14/8/64

Time/เวลา

07.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM/ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

42 / 8 / 69

Building / อาคาร

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ					
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A		/						
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/						
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A		/						
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A		/						
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/		/						
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/						
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/		/						
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/						
Coupling / จานลั่นทม		-		-						
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0		0						
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		N/A		21.6 PSI						
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)									
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR			
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
	Phase-Phase / คู่สาย TR									
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A					
	Phase / เฟส S							N/A		
	Phase / เฟส T									
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)									
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)									
Recorded By / บันทึกโดย										
Date / วันที่		15/9/64								
Time / เวลา		14:00 W								
Suggestion / ข้อเสนอแนะ										

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / ส่วนที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

41 / 8 / 64

Building / อาคาร

57P119

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Lubrication การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/		
Coupling / ขานต่อท่อ		-	-		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		N/A	215 psi		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS N/A ST N/A TR N/A	RS N/A ST N/A TR N/A	ST N/A TR N/A	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R Phase / เฟส S Phase / เฟส T	N/A N/A N/A	N/A N/A N/A		
Equipment Status สถานะของเครื่องยนต์	Manual / ควบคุมด้วยมือ (กดปุ่ม M)	/	/		
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	-	-		
Recorded By / บันทึกโดย					
Date / วันที่		9/8/64			
Time / เวลา		15:00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ					

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

p./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

10/8/64

Time/เวลา

08.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

40 / 8 / 64

Building / อาคาร

97/ 1019

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Heating ความร้อนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Coupling / ขาควบคู่เฟลา		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0	0				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		N/A	215 Psi				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R						
	Phase / เฟส S	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส T	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวเดิน (กดค่า M)	3	3				
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		1/8/64					
Time / เวลา		14:30					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / เลขที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(มอเตอร์)

Week / Month / Year

39 / 4 / 64

Building / อาคาร

STP 19A

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Coupling / ขาควบ		-	-				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0				
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		N/A	210 PSI				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N / A			N / A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งสถานะเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M	M				
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-				
Recorded By / บันทึกโดย		มจรด					
Date / วันที่		25/4/64					
Time / เวลา		14.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / เลขที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

18 / 7 / 64

Building / อาคาร

STP1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Lubrication การหล่อลื่นเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Leakage & Seal รั่วซึมและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				
Coupling / ขาควบ		-	-		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		220	220		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				
	Phase-Phase / คู่สาย RS	RS	ST	TR	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย ST	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่สาย TR	N/A	N/A	N/A	N/A
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A		
	Phase / เฟส S				
	Phase / เฟส T				
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ใช้งานมือ (กดปุ่ม M)	M	M		
	Automatic / ใช้งานอัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	-	-		
Recorded By / บันทึกโดย					
Date / วันที่		18/7/64			
Time / เวลา		11.30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ					

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / เลขที่ 2

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

37 / 7 / 64

Building / อาคาร

577 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/				
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/				
Coupling / ขาต่อพลา		/	/				
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)							
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)							
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ดูตาม Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / ดูเฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / ดูเฟส ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / ดูเฟส TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status	Manual / ลิ้นมือ (กดค่า M)	/	/				
	Automatic / อัตโนมัติ (กดค่า A)	/	/				
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		11/7/64					
Time / เวลา		14.30					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark: ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร



Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 3

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

๗ / ๗ / ๖๔

Building / อาคาร

57 P 1919

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Heating ความร้อนหรือเสียงกระชาก	Motor / มอเตอร์	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Lubrication การหล่อลื่นหรือระดับน้ำมัน	Motor / มอเตอร์	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Coupling / ฝาครอบคัปปลิง		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)							
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)							
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase-Phase / คู่เฟส TR						
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (กดปุ่ม M)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Automatic / อัตโนมัติ (กดปุ่ม A)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
Recorded By / บันทึกโดย							
Date / วันที่		4/7/64					
Time / เวลา		15.00					
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. / မူပိုင် _____

Month (เดือน) / Year (ปี)

12, 64

Building

SEP 19/19

[illegible]

Recorded by / *scitific*

Checked by / approved

Signature _____

Figure 14.1

Verified by / [vovvesules](#)

Signature/Name: **BMJ/Parvaneh**

Date/5-7

DataFusion

Time/cr

Time/Space

(*) Please Mark N/A if not applicable / specify N/A if applicable

Please Mark

☒ Normal / full

X Abnormal fluid



แบบฟอร์มการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Sheet No. ๑ จาก ๑๖

Month (เดือน) / Year (ปี)

12 64

Building

57 p 19/19

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Recorded by / *saivunim*

Signature/Name of Tech. Staff

Checked by / *signature*

Signature: _____ Date: _____

Verified by / [watermark](#)

Signature/Title: **BM/JG**

Date/Time

Time/years

Time/area

(*) Please Mark N/A if not applicable / indique N/A si applicable

Please Mark

Normal / 100

* Abnormal / 3.5/4

Date: 11/24

Time/sera

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ๘๖๕

Week / Month / Year

57 / 1 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	/	/		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	1.3	1.2		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย	นวกจ	นวกจ		
Date / วันที่	28/1/64	28/1/64		
Time / เวลา	12.00	12.00		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ใช้

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ผิดปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้าที่ 1

Week / Month / Year

56 / 11 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	/	/		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	/	/		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า [] เดิม [] N/A	[] ค่า [] เดิม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพระเหิดควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] กลาง (1/2) [] เต็ม (3/4)	[] ค่า (1/4) [] กลาง (1/2) [] เต็ม (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	1.4	1.4		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	21 / 11 / 64	21 / 11 / 64		
Time / เวลา	14.00	14.00		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. 1 of 1

Week / Month / Year

56 / 11 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	/	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	/	/	/	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	/	/	/	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/	/	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า [] ระดับ [] N/A	[] ค่า [] ระดับ [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/	/	
Smoke Condition สภาพการควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] ระดับ (1/2) [] ระดับ (3/4)	[] ค่า (1/4) [] ระดับ (1/2) [] ระดับ (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/	/	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้าเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออกเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve วาล์วความดันเบี่ยงเบน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/	/	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	/	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	/	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.1	14.1		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	14/11/64			
Time / เวลา	14.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับ

Week / Month / Year

54/11/64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start (ก่อนการเดินเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	/	
Coolant Water Level Record บันทึก ระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	/	/	/	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/	/	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/	/	
Oil Level Record บันทึก ระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า [] เต็ม [] N/A	[] ค่า [] เต็ม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึก ระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] เต็ม (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] ค่า (1/4) [] เต็ม (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงรบกวน	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้าปั๊ม (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออกปั๊ม (PSI)	N/A	N/A		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	14.1 V	14.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A			
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	7/11/64			
Time / เวลา	18.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

[Signature]

07:00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับที่ 1

Week / Month / Year

33 / 10 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า ↓ / [] ค่า ↑ / [] N/A	[] ค่า ↓ / [] ค่า ↑ / [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	N/A		
Smoke Condition สภาพรมควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ค่า (1/4) ↓ / [] ค่า (1/2) ↓ / [] ค่า (3/4) ↓	[] ค่า (1/4) ↓ / [] ค่า (1/2) ↓ / [] ค่า (3/4) ↓		
Engine Operating Hour (Reading) เลขม้านับชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงดัง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	215	215		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.4	14.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	31 / 10 / 64			
Time / เวลา	13.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ชุด 2

Week / Month / Year

52 / 10 / 64

Building / อาคาร

STP KM

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการดับเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] สูง [] N/A	[] ต่ำ [] สูง [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	N/A		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour / Reading เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	216	216		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.9	14.6		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	24/10/64			
Time / เวลา	13.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

25/10/64

07:00

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฟอร์ม 1

Week / Month / Year

51 / 10 / 64

Building / อาคาร

STP 1999

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการดับเพลิง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N / A	N / A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N / A	N / A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	N / A	N / A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	N / A	N / A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N / A	N / A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า [] เติมน้ำมัน [] N/A	[] ค่า [] เติมน้ำมัน [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	N/A		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] เติมน้ำมัน (1/2) [] ค่า (3/4)	[] ค่า (1/4) [] เติมน้ำมัน (1/2) [] ค่า (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	213	213		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	13.8	14.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	17/10/64	17/10/64		
Time / เวลา	13.00	13.00		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

07:10

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาพา

(*) Please Mark N/A if not applicable (กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีใช้)

(**) Please Mark (กรุณาใส่เครื่องหมาย) ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้า 2

Week / Month / Year

05 / 10 / 64

Building / อาคาร

S5P 1019

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C.F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C.F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1 ค. [] 2 ค. [] N/A	[] 1 ค. [] 2 ค. [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	N/A		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] 1 ค. (1/4) [] 1 ค. (1/2) [] 1 ค. (3/4)	[] 1 ค. (1/4) [] 1 ค. (1/2) [] 1 ค. (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	212	212		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.8	14.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	10/10/64			
Time / เวลา	12.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

09.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีใช้

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ๗๖8

Week / Month / Year

49/10/64

Building / อาคาร

S T A 7919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกปริมาณน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	N/A	N/A		
Smoke Condition สภาพปล่อยควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกปริมาณน้ำในถังเชื้อเพลิง	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขนาฬิกาการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	220	220		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน				
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.7	14.1		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของ (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย	0102			
Date / วันที่	3/10/64			
Time / เวลา	13.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

BM./ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ๐๐๕

Week / Month / Year 48 / 9 / 64

Building / อาคาร STP 19/9

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] หนึ่ง [] N/A	[] ต่ำ [] หนึ่ง [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] หนึ่ง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] หนึ่ง (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)	0	0		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	218	220		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.7 V	14.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	26/9/64			
Time / เวลา	13.50			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

07:00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ใช้เลย

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้า 1

Week / Month / Year

17 / 9 / 64

Building / อาคาร

S.T.A 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง [] ด้าน [] ด้าน [] N/A	[] ด้าน [] ด้าน [] N/A	[] ด้าน [] ด้าน [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในดีเซล [] ด้าน (1/4) [] ด้าน (1/2) [] ด้าน (3/4)	[] ด้าน (1/4) [] ด้าน (1/2) [] ด้าน (3/4)	[] ด้าน (1/4) [] ด้าน (1/2) [] ด้าน (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) อ่านค่าชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	0		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	218	220		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.4 V	13.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	19/9/64			
Time / เวลา	14.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

19/9/64

08.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้าที่ 1

Week / Month / Year 46 / 9 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start (ก่อนการเดินเครื่อง)	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] ปกติ [] N/A	[] ต่ำ [] ปกติ [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] ปกติ (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] ปกติ (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงรบกวน	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	0		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	218	219		
Pressure Relief Valve วาล์วลดแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.4 V	13.1 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	12/9/64			
Time / เวลา	13.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีอะไร

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

BM./ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับที่

2

Week / Month / Year 45 / 9 / 64

Building / อาคาร

STP1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนเครื่องยนต์	N/A			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A			
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A		A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A			
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน				
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน				
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	0		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	180	190		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน				
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	1. 19.1 V. 2. 13.4 V.	1. 19.1 2. 19.4		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	5/9/64	5/9/64		
Time / เวลา	14.00 น.	14.00 น.		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

BM/ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้าที่ 2

Week / Month / Year

44 / 9 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนดีเซลอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] N/A	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] ค่า (3/4)	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] ค่า (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	6.2	6.5		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันการออก (PSI)	N/A	217		
Pressure Relief Valve วาล์วลดแรงดัน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	12.5	13.3		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	29/8/64			
Time / เวลา	11.30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

29/8/64

Time/เวลา

08.30

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / 1

Week / Month / Year

43-19-64

Building / อาคาร

STP 111

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำในระบบหล่อเย็น (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (3/4) [] N/A	[] ต่ำ (1/4) [] เต็ม (3/4) [] N/A		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	6.1	6.5		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	N/A	216 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วความดันเกิน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Vols)	12.4	13.2		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่				
Time / เวลา	18.00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

17/8/64

02.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย: / Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / เลขที่

Week / Month / Year

42 / 9 / 64

Building / อาคาร

678 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบาย	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบาย (C / F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง (C / F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] N/A	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] ค่า (3/4)	[] ค่า (1/4) [] ค่า (1/2) [] ค่า (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	6.0	6.0		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	N/A	215 psi		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.5	13.9		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	15/9/64			
Time / เวลา	14:00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by /

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

16/9/64

08.00

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีปัญหา

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / เลขที่ /

Week / Month / Year 41 / 6 / 64

Building / อาคาร

578 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A		N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A		N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C / F)	N/A		N/A	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C / F)	N/A		N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A		N/A	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
BelT Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4) [] N/A	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4) [] N/A		
Engine Operating Hour (Reading) เลขอ่านชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากไมล์มิเตอร์)	6.1	6.0		
Vibration & Noise การสั่นของเครื่องยนต์	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	N/A	218 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง (DC Volt)	13.4	13.4		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้ากระแสตรง (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	8/6/64			
Time / เวลา	15:00			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย / Normal / ปกติ X Abnormal / ผิดปกติ

BM./ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับที่ 1

Week / Month / Year

40 / 8 / 69

Building / อาคาร

CTP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเชื้อเพลิง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง (PSI)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพการเผาไหม้	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	6.2	6.5		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	N/A	215 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.4	13.7		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	1/8/19			
Time / เวลา	14:30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ผิดปกติ

BM./ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ๗๗

Week / Month / Year

39 / 4 / 64

Building / อาคาร

STP 149

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N / A	N / A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	N / A	N / A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C-F)	N / A	N / A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C-F)	N / A	N / A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N / A	N / A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4) [] N/A	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4) [] N/A		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	6.2	6.6		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N / A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N / A	N / A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)	N / A	N / A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)	N / A	210 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วลดแรงดันเกิน	N / A	N / A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N / A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	13.4	13.9		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N / A	N / A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	30 / 4 / 64			
Time / เวลา	14.11			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

BM./ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ทั่วไป 2

Week / Month / Year

39 / 7 / 64

Building / อาคาร

STP1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบปรับอากาศเครื่องยนต์	N/A	N/A	N/A	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	N/A	N/A	N/A	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	N/A	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60	PSI	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ด้าน [] ด้าน [] N/A	[] ด้าน [] ด้าน [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพไอเสีย	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	[] ด้าน (1/4) [] ด้าน (1/2) [] ด้าน (3/4)	[] ด้าน (1/4) [] ด้าน (1/2) [] ด้าน (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขตามมาตรวัดการทำงานของเครื่องยนต์	6.6	68		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงรบกวน	N/A	N/A		
Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	N/A	224		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	N/A	N/A		
Solenoid Valve วาล์วแม่เหล็กไฟฟ้า	N/A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volts)	13.0 V	13.3 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amps)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	18/7/64			
Time / เวลา	11.30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ผิดปกติ

BM/ผู้จัดการอาคาร

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับที่ 1

Week / Month / Year

37 / 4 / 6A

Building / อาคาร

STP 19

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	N/A		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	N/A	N/A		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	N/A	N/A		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	60 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขตามจำนวนชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์	6.6	6.9		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	N/A		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	N/A	N/A		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	N/A	N/A		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	N/A	220		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดันเกิน	N/A	N/A		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	N/A	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	13.0 V	12.4 V		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	11 / 7 / 6A			
Time / เวลา	14.30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจ

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

c.f.o

Verified by / หนทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM/ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(**) Please Mark / กรุณาใช้เครื่องหมาย: / Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. 1 จาก 1

Week / Month / Year

44 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	/	/		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] Full (3/4)	[] 1/4 [] 1/2 [] 3/4 [] Full (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นและเสียงรบกวน	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Volt)	19.2	14.0		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	3/12/64	7/12/64		
Time / เวลา	15.00	15.00		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น BM./ผู้จัดการกอง

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาทำ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(*) Please Mark / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / ฉบับที่

Week / Month / Year

50 / 12 / 64

Building / อาคาร

519 199

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	/	/		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/		
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	N/A		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (DC Volt)	12.5	12.0		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Amp)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่				
Time / เวลา	10.30	14.30		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ n. Sup./หัวหน้างาน

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย - / Normal / ปกติ -X Abnormal /ผิดปกติ

Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / หน้า

Week / Month / Year

7 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/		/	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/		/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	/		/	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/		/	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/		/	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A	[] 1/4 [] 1/2 [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A		2900	
Belt Tension ความตึงสายพาน	/		/	
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)	[] 1/4 (1/4) [] 1/2 (1/2) [] 3/4 (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขหมายชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A		N/A	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A		/	
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/		/	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	/		/	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	/		/	
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/		/	
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/		/	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/		/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/		/	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/		/	
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (DC Vols)	13.5		14.0	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Amp)	N/A		N/A	
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	7/12/64			
Time / เวลา	14.30			
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(*) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย: ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



Fire Engine Pump Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์(เครื่องยนต์)

Sheet No. / แผ่น

Week / Month / Year

52 / 11 / 64

Building / อาคาร

STP919

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	/	
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	/	/	/	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	/	/	/	
Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	/	/	/	
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	2900		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพรมควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
Engine Operating Hour (Reading) เลขตามจำนวนการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	N/A	N/A		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	/	/		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	/	/		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	/	/		
Pressure Relief Valve วาล์วความดันแรงดัน	/	/		
Solenoid Valve โซลินอยด์ วาล์ว	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Volts)	19.5	19.0		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC Amp.)	N/A	N/A		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	20/11/64	26/11/64		
Time / เวลา	19.30	19.30		
Suggestion / ข้อเสนอแนะ				

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ h, Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น _____ BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(**) Please Mark / กรุณาใส่เครื่องหมาย ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 52 Building

STP 19/9

Generator / เครื่องกำเนิดไฟฟ้า

Equipment : Generator		Duration : STP 19/9		Location : FL 2			
P.M. Code :		Done By : มงคล		Done By : มงคล			
Assigned By : มงคล		Date : 26/11/64		Date : 26/11/64			
Date : 26/11/64		Date : 26/11/64		Time taken			
DESCRIPTION	M	Q	H	Y	Status	Problem Description	Solution Description
ตรวจเช็ค							
สภาพทั่วไป (เดินตรวจสอบเครื่องยนต์)	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ระดับน้ำมันหล่อลื่น (วัดระดับที่ก้นและหลังการเดินเครื่องยนต์)	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ระดับน้ำหล่อเย็น	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
น้ำมันหล่อเย็น	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
แบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (ดูที่หม้อน้ำ)	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ชุดชาร์จแบตเตอรี่	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
สภาพกระบอกอากาศ	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
สายพานพัดลม หรือ น้ำ	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
เกจวัดต่างๆ ด้านเครื่องยนต์	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
แรงดันลมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
สายเบรกและสาย Control	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
แรงดันน้ำไฮดรอลิก ค่าที่วัดได้ 45.9 PSI	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
แรงดันน้ำเชื้อเพลิง ค่าที่วัดได้ N/A PSI	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ระดับน้ำเชื้อเพลิง (ประมาณ 3/4 ถัง) ค่าที่วัดได้ 550	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
แรงดันไฟฟ้าแรงดันเครื่องยนต์ (ประมาณ 380 - 415 โวลต์)	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ค่าที่วัดได้ R-S 405 / S-T 405 / T-R 405							
ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (ประมาณ 50 Hz) ค่าที่วัดได้ 50 Hz	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ความเร็วรอบเครื่องยนต์ ค่าที่วัดได้ 1506 RPM	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
สายพานไดรฟ์	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
สายพานปั๊มเชื้อเพลิง	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ทำความสะอาด							
บริเวณพัดลมระบายอากาศและรังผึ้ง	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
บริเวณในห้องเครื่องยนต์	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ควบคุมไฟฟ้า	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
ตรวจสอบแบตเตอรี่	xxx	xxx	xxx	xxx	✓		
เปลี่ยน							
เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (ประมาณ 3 ปี)							
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)							
กรองอากาศ (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)							
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงการทำงาน)							
แบตเตอรี่ (ประมาณ 7 ปี)							
สายพานและสายพาน (ประมาณ 3 ปี)							
การปรับตั้งระบบเชื้อเพลิง (ประมาณ 3 ปี)							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

M = Monthly

Signature/ลายเซ็น

Signature/ลายเซ็น (หน้าฝ่าย)

Signature/ลายเซ็น (BM/ผู้จัดการอาคาร)

Q = Quarterly

H = Half yearly

Date/

Y = Yearly

Time/เวลา

11.25

Time/เวลา

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable. <Normal> X Abnormal / กรุณา N/A if not applicable. <ปกติ> X Abnormal

Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / 11/19

Week / Month / Year

52 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 19/9

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	N/A	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (F)	N/A	71 C			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (F)	N/A	N/A			
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	43.9			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A	[] ต่ำ [] เต็ม [] N/A			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/			
	Smoke Condition สภาพพ่นควัน	/	/			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำในถังเชื้อเพลิง	270	272			
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	/	/			
	Grease & Bearing จารบีและลูกปืน	/	/			
	Speed Record (บันทึกความเร็วรอบ / RPM)	1500	1500			
	Voltage Record (บันทึกแรงดันไฟฟ้า / Volts / โวลต์)	Phase-Phase / เฟสต่อเฟส RS Phase-Phase / เฟสต่อเฟส ST Phase-Phase / เฟสต่อเฟส TR	RS N/A N/A N/A	ST N/A N/A N/A	TR N/A N/A N/A	405 405 405
	Frequency Record (บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Hz)	N/A	50 Hz			
	Frequency Stability ความคงที่ของความถี่ไฟฟ้า	N/A	/			
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/			
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/			
	Battery Voltage Record (บันทึกแรงดันไฟฟ้าตรง / DC Volts)	25.5	27.5			
	Battery Amperes Record (บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง / DC Amp.)	0	0			
	Testing Period (Min.) จำนวนรอบทดสอบ (นาที)	N/A	15 min			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทํางานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	39:54:38	40:09:14			
	Checked By / ตรวจสอบโดย	27/12/64	27/12/64			
Date / วันที่	26/12/64	26/12/64				
Time / เวลา	11.30	11.30				
Suggestion / ข้อเสนอแนะ						

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

Time/เวลา

BM./ผู้จัดการอาคาร

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ใช้

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 44 Building

SEP 19 10

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

Abstract

Done By / [jsdumlee](#)

Checked by / อรรถพร คุ้มทรัพย์

Verified by / นายอนุทิน

 $M = 147,000$

Sign

๑. พิธีกรนำกล่าว

Signature/ลายเซ็น: **BM** [ผู้พิจารณา]

Q = Quantity

It is small party.

Dated: _____

DataFury®

9. 10. 1991

Time 0.507

Time/Date:

Thompson

† Please Mark N/A if not applicable. * Normal. x Abnormal. (p < 0.05) * (p < 0.01) * (p < 0.001)

2022/01/16 08:58

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 50 Building

১৭৭ (৭৭)

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

13-2449

Done By / *Siddhant Mishra

Checked by / APPROVAL

Verified by / [Yousang Kim](#)

 $\Delta = 14.1 \text{ m}^2/\text{s}$

240

945-950

Signature: _____

— 4th Quarter

Continued on 2

11. 1994年10月1日起实施的《中华人民共和国对外贸易法》规定，对外贸易经营者应当依法取得对外贸易经营资格，方可从事对外贸易。

Time: 14:45

Tienchi-2®

1. 1994年12月27日

¹ Please see the first appendix in Naiman & Anderson (1998) for the ACR-1000 and ACR-2000.

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 56 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK:

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / [yourname](#)

Alt = Alteratively

Signature/Title (Tech Area)

Signature/Name: Jack S. Downing

Signature/ลายเซ็น (BM.ผู้จัดการอาคาร)

Q = Quarterly

Date/Time: 21/11/20

Date/วันที่ 22/8/64

Date/TIME _____

Y = Yachts

Time/step 1/h, 0-0

Time taken: 0.00 sec

Time/IDN: _____

[†] Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / ✓ or ✗ N/A if not applicable. ✓ or ✗ N/A if not applicable.

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 64 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ศรวิทย์ คุ้มทอง

Verified by / ทนายอานันท์

 $\delta t = \delta t_{\text{gravity}}$

Age Group	Percentage
18-24	10
25-34	15
35-44	20
45-54	25
55-64	30
65-74	35
75-84	40
85+	45

Signature/ชื่อผู้รับ (BM/ผู้จัดการสาขา)

Q = Quarterly

HS = Half Square

Date/Time: 25 / 4 / 24

วันที่ 24 / 4 / 64

Data/Turn

$$Y = Y_0 e^{i\omega t}$$

Time taken: 12.00

Time/cont: 09.00

Time/yr

(*) Please Mark N/A if not applicable. (+) Normal, (X) Abnormal / (N/A) Not Applicable. (+) and (X) Same

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 54 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARKS

Done By / สำเนาการโคต

Checked by /

Verified by / [nauyaulee](#)

 $\text{Nt} = 3\text{April} - 1$

Q = Quantity

H. = Half yearly

Y. W. Yee et al.

Date/วันที่ ๕ / ๑๑ / ๖๕

Time taken 13.00

Date/วันที่ VN/64

Timeliness *0.8/1.0*

Dante F. Sisti

Time: 4:38:17

(*) Please Mark N/A if not applicable. + Normal, - Abnormal / n/a N/A, F1/F2/F3, +/0/3, -/0/3

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 53 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK:

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / [your signature](#)

Ad = Adrenomedullary

Q = Quarterly

HS = Half-squatty

It's Yours

Date/วันที่ 31/10/64

Time taken 13.00

วันที่รับที่ 20/11/25

Time taken 07:00

Date/No.

Time: 10:00

(†) Please Mark N/A if not applicable, / Normal, x Abnormal / n/a N/A / F/U Follow Up / U/U Unknown / B/B Blood

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 51 Building

51P 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

2023.04.01

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจฉบับโดย

Verified by / yougouling

Ad = Adversity

Q = Quarterly

H = half yearly

Y = Yeasty

Date/วันที่ 24/10/64

Time: 297 19.30

Detail วันที่ 25/10/64

Time taken 07:45

Date: 7/1/94

Time 0.24"

[+] Please Mark N/A if not applicable. = Normal, X Abnormal, Freq/N/A = Frequency, = 1-2, X 3-4

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 51 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARKS

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจพบโดย

Verified by / ทนพศนุโก

MI = Monthly

Q = Quantity

H = 100% velocity

© 2000 Blackwell Science Ltd

Date/TIME: 17/10/64

Time/1871 13.00

Date: 10/10/62

Time: 02:30

Signature/ชื่อเซ็น (BMJ ผู้จัดการตลาด)

Printed in the U.S.A.

TimeAcris

[*] Please Mark N/A if not applicable. +Normal X Abnormal / -/+N/A / ?Doubtful / ?= ? K30298

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 50 Building

519 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ทำโดย :

Checked by / ตรวจทานโดย

Verified by / ทนายสมศักดิ์

M = Monthly

Q = Quarterly

is a half yearly

 $\gamma = \gamma_{\text{eff}}$

Date/วันที่ 10/10/64

Time/View 13.30

Detail วันที่ 13/10/62

Time/Date: 07:30

Signature/ลายเซ็น (BM.ผู้จัดการสาขา)

Date/วันที่

Thereby, it

(*): Please Mark NA if not applicable, ✓Normal, X Abnormal / (p): NA / (u): NA / (d): X / (o): NA

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 48 Building

579 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

Abstract

Q = Quarterly

H = Half yardy

V. M. Yegorov

(+) Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / (+/-) N/A if Not Done, ✓ good, ✗ bad

Signature/ชื่อเรื่อง (BM/ผู้จัดทำเอกสาร)

Date/วันที่: _____

Time/387

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 49 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

Equipment: Fire Pump

Duration : 13.00

Location: 82

P.M. Code :

Done By: Q7 A9Done By: G2A2

Time taken

Assigned By : 07A2

Date:

Date: 3/10/64

Date: 3/10/64

15 min

[illegible]

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนโดย

 $\Delta t = \Delta t_{\text{min}} + \Delta t_{\text{max}}$

Signature/ลายเซ็น (BM./ผู้จัดการสาขา)

Q = Quarterly

Date/วันที่ 3/10/64

Date/วันที่ 4/10/64

Date/วันที่: _____

Y = Yearly

Time taken: 13.4s

Time taken: 03:50

Time: 397

[†] = Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / = not N/A, / = N/A, ✓ = yes, ✗ = no.

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 47 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK: Done By / ตำแหน่งภาคโดย

Checked by / ตรวจพบโดย

Verified by / wuzhuo

Ad = Admittivity

Q = Quantity

n = Half yearly

$$Y = Y_{\text{eff}} + Y_{\text{eff}}^2$$

Date/วันที่ 12/9/64

Time/Unit 13.00

Date/time 12/9/69

Time: 0:00:00 09:00

Signature/ลายเซ็น: **BM** (ผู้จัดการสาขา)

Date: 5/14

Time/Date:

[*] Please Mark N/A if not applicable. / Normal / X Abnormal / equals N/A / nothing / / and / X / none

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 46 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

ປະສານ ສີປໍ້ ສຳນັກຂ່າວໂລກ

Checked by: Ensomawidha

Verified by / ทรนทนต์

Ref = Reference

Q = Quarterly

1/2 = Half century

of the digestive

Date/วันที่: 12/9/64

Date/Tu# 19/9/60

Time/Case 13.06

Time/100: 62.00

Date/Time:

Time/12000

(+) Please Mark N/A if not applicable. + Normal, - Abnormal / + or - N/A if unknown. + and - X listed.

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 45 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK: Done By / ดำเนินการโดย Checked by / ตรวจสอบโดย

N/A = Not Applicable

Q = Quarterly

H = Half yearly

Y = Yearly

(†) Please Mark N/A if not applicable. † Normal, † Abnormal (results N/A † followup † yep † No)

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ชื่อจริง (BM.ผู้จัดการสาขา)

October/Full

Time 0: 2017

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 44 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK: Done By / ชื่อผู้บันทึก

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

NS = Nonsignificant

□ = Quarterly

It is highly unlikely

Y = twenty

Date/วันที่ 29/8/63

Timeouts

Data/วันที่

Time/Year

40/3/60

६३,७८

Date/วันที่

Thermal 78

[*] Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / normal N/A / sufficient / on it, ✗ insufficient

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. **47** Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / อรรถกมลกุล

Verified by / ตรวจสอบโดย

 $\beta_{\text{H}} = 1/\text{Scrittoli}$

Q = Quarterly

$$H_0 = H_0^0 + H_0^1 + H_0^2 + \dots$$

W. W. Freeman

Date/Turn: 111 8/68

Time/Date 08:40

Datahirvit: 29/8/64

Timer/Counter 64.00

Date: 12/11/2014

Time/1283

(+) Please Mark N/A if not applicable. (+) Normal, (X) Abnormal, (n/a) Not Applicable, (+) 2nd, (X) 3rd

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 42 Building

379 1914

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK:

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจพบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

 $\text{N} = \text{Nicht}$

Q = Quantity

H = Half yearly

Y = Yeasty

Date/วันที่: 15/8/10

Time 6/287

Date Rec'd 11/8/64

Timeline

Date: 11/11/11

Time/25%

(*) Please Mark N/A if not applicable, + Normal, X Abnormal, (n/a) Not Applicable, + Mild, X Severe

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 41 Building

570 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ศววจณนโศก

Verified by / ทนกร บัว

 $\Delta t = \Delta t_{\text{average}}$

Q = Quarterly

H = Half yearly

 $\gamma = 750\text{th}$

Date/วันที่

Time/Year

Date/วันที่

Time/Hours

Date: 11/19/2011

Time 1: 2007

(*) Please Mark N/A if not applicable. + Normal, X Abnormal / +ve/- N/A / +/Abn = +ve, X Abn

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 40 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

Equipment : <u>fire pump</u>		Duration :		Location : <u>82</u>				
P.M. Code :		Done By : <u>WLB</u>		Done By : <u>WLB</u>				
Assigned By : <u>WLB</u>		Date : <u>01/8/64</u>		Date : <u>01/8/64</u>				
DESCRIPTION		M	Q	H	Y	Status	Problem Description	Solution Description
การปั๊ม								
อุปกรณ์ปั๊ม		✓		
ปั๊มไฟฟ้า		✓		
ปั๊มเครื่องยนต์		✓		
ปั๊มไฮดรอลิก		✓		
ปั๊มลม		✓		
ปั๊มความร้อน		✓		
ปั๊มสุญญากาศ		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำ		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเสีย		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำประปา		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำบาดาล		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำทะเล		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำฝน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำทิ้ง		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำเย็น		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำดื่ม		✓		
ปั๊มจ่ายน้ำร้อน		✓		

REMARKS

Done By / ดำเนินการโดย

Checked by / ตรวจทานโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

SE = 3.40 minutes

Q = Quarterly

44-38867-1

$$Y = Y_0 e^{i\omega t}$$

Date/วันที่ 4/9/50

Time: 12:27 10:36

วันที่ ๒๒/๑๒/๖๕

Time/step 68.68

Signature/Date: BM 11/11/2018

Digital Fund

Time/Conc

(+) Please Mark N/A if not applicable; - Normal; X Abnormal / n/a Not Applicable; + Mild; ++ Moderate; +++ Severe

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 4 Building

57 p 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK: Done By / ลงนามการโดย

Checked by / ตรวจสอบแล้ว

Verified by / ตรวจสอบโดย

All in Microscopy

Q = Quantity

© 2000 Blackwell Science Ltd

$\gamma = 0.05$

4.5.2. *Phonology*

Date/Time: 25/4/20

Thursday 14. IV

Date: 24/3/20

Time/282 02:00

Signature/ชื่อผู้พิมพ์ (BM/ผู้จัดทำเอกสาร)

Date: 2/2/20

Time0297

(+) Please Mark N/A if not applicable. + Normal, x Abnormal / multiple N/A (fill in) + and x used

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 39 Building

STP 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / สำหรับเอกสาร

Checked by / ๓๓๓๓๓๓๓๓

Verified by / ทวนสอบโดย

N. A. Lukatskiy

Q = Quarterly

W = Half yearly

V. • Vaghty

Date/Day: 18/5/24

Time/ton 11.30

๑๒๖

Time/287 08.00

Dated: 2/2/01

Time/Date

(* = Please Mark N/A if not applicable. + Normal, - Abnormal, / = N/A, \downarrow = Low, \uparrow = High, \downarrow = Low, \uparrow = High)

Preventive Maintenance Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Week No. 37 Building

579 1919

Fire Pump / เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

[illegible]

REMARK

Done By / ทำเนียบการโดย

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ตรวจสอบโดย

NI = Nierstein

Q = Quarterly

H = total height

Y'a Yacht

[*] Please Mark N/A if not applicable. / Normal. * Abnormal / replace N/A if filling. / not / * blood

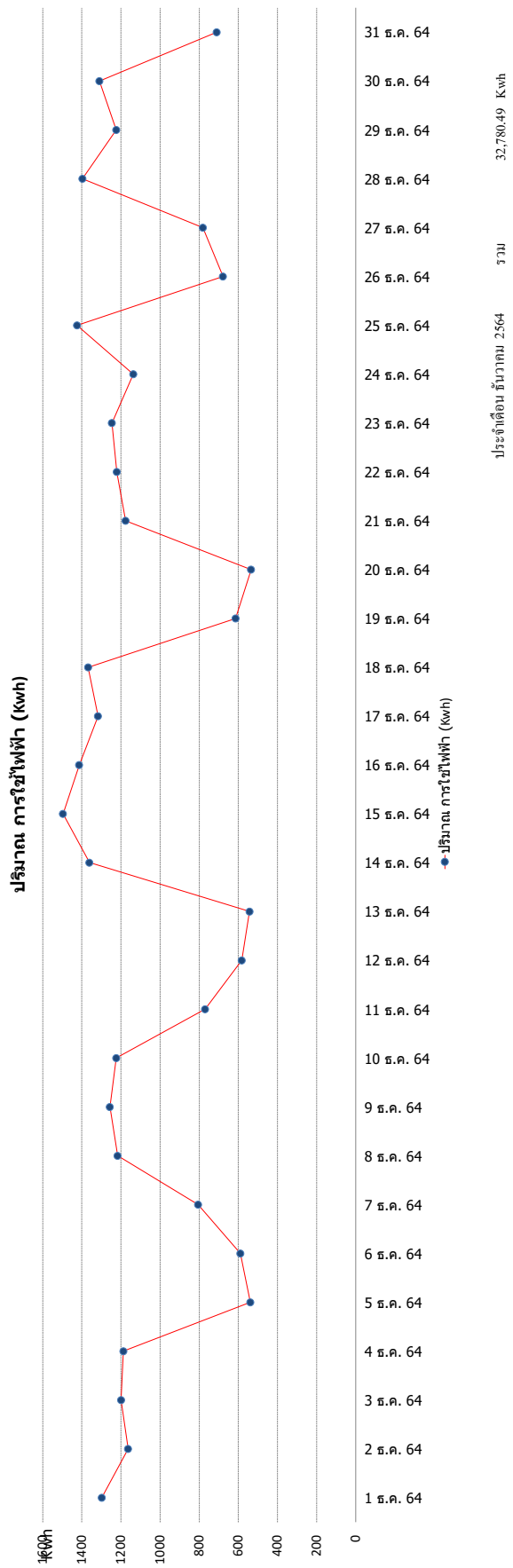
Signature/ลายเซ็น: **BM จักรการชวกร**

Digital Skills

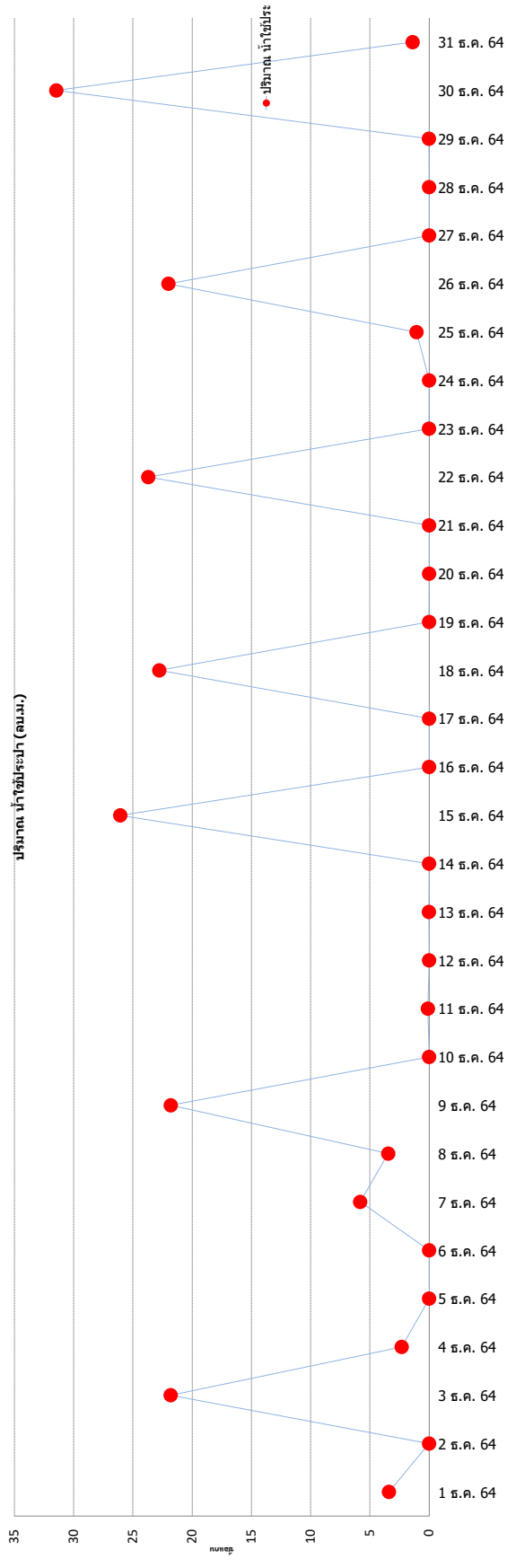
Time/207

สถิติการใช้ระบบไฟฟ้า ประจำปี ประจําเดือน ตุลาคม ๒๕๖๔ ประจําเดือน ธันวาคม ๒๕๖๔		
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า (Kwh)	ปริมาณ น้ำใช้ประปา (ลบ.ม.)
1 ธ.ค. ๖4	1297.8	3.389
2 ธ.ค. ๖4	1163.54	0.006
3 ธ.ค. ๖4	1198.83	21.808
4 ธ.ค. ๖4	1187.2	2.315
5 ธ.ค. ๖4	538.42	0.003
6 ธ.ค. ๖4	589.23	0.001
7 ธ.ค. ๖4	805.47	5.821
8 ธ.ค. ๖4	1217.12	3.453
9 ธ.ค. ๖4	1256.61	21.802
10 ธ.ค. ๖4	1223.61	0.001
11 ธ.ค. ๖4	769.43	0.107
12 ธ.ค. ๖4	582.18	0.002
13 ธ.ค. ๖4	542.26	0.015
14 ธ.ค. ๖4	1361.25	0.001
15 ธ.ค. ๖4	1496.2	26.065
16 ธ.ค. ๖4	1413.68	0
17 ธ.ค. ๖4	1317.44	0
18 ธ.ค. ๖4	1367.25	22.773
19 ธ.ค. ๖4	613.67	0.005
20 ธ.ค. ๖4	534.64	0
21 ธ.ค. ๖4	1176.34	0.001
22 ธ.ค. ๖4	1221	23.699
23 ธ.ค. ๖4	1246.42	0.01
24 ธ.ค. ๖4	1136.47	0.002
25 ธ.ค. ๖4	1424.19	1.067
26 ธ.ค. ๖4	678.39	22
27 ธ.ค. ๖4	781.05	0.001
28 ธ.ค. ๖4	1396.77	0.001
29 ธ.ค. ๖4	1223.79	0.019
30 ธ.ค. ๖4	1309.93	31.462
31 ธ.ค. ๖4	710.31	1.391
รวม	32,780.49	187.22

หมายเหตุ



ลบ.ม.



187.22 ลบ.ม.

รวม

บริหารจัดการปริมาณ 2564

Main City Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Meter No. / หมายเลขมิเตอร์

Month (เดือน) / Year (ปี)

7 / 64

Building / อาคาร

4TP1719

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	06.1	5790.044	0.153	ในวัง	
2	06.00	5819.128	29.284	ม.อภค	
3	06.00	5819.489	0.156	0192	
4	06.00	5819.645	0.191	ม.อภค	
5	06.00	5826.027	12.152	ม.อภค	
6	06.00	5838.180	12.157	ม.อภค	
7	06.00	5848.719	0.199	ม.อภค	
8	06.00	5856.920	22.801	ม.อภค	
9	06.00	5861.054	0.134	ม.อภค	
10	06.00	5861.194	0.14	low	
11	06.00	5861.337	0.143	low	
12	06.00	5885.009	23.672	low	
13	06.00	5895.792	0.783	low	
14	06.00	5895.673	0.291	low	
15	06.00	5885.873	0.95	0192	
16	06.00	5891.792	5.919	0192	
17	06.00	5908.731	16.939	0192	
18	06.00	5909.067	0.136	ม.อภค	
19	06.00	5909.764	0.294	ม.อภค	
20	06.00	5909.737	0.136	ม.อภค	
21	06.00	5910.157	0.184	ม.อภค	
22	06.00	5916.518	0.361	ม.อภค	
23	06.00	5939.656	29.138	ม.อภค	
24	06.00	5940.290	0.136	low	
25	06.00	5940.861	0.571	low	
26	06.00	5941.421	0.56	low	
27	06.00	5943.587	2.166	low	
28	06.00	5969.220	21.633	low	
29	06.00	5967.320	2.1	ม.อภค	
30	06.00	5968.288	0.968	low	
31	06.00	5969.452	1.164	low	
Total			179.755	= This Month / เดือนปัจจุบัน	
			482.309	= Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

Verified by /

Signature/ลายเซ็น

Date/วันที่

anager/ผู้จัดการอาคาร

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง



Main City Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประจำวันประจำเดือน

Meter No. / หมายเลขมาตร.....

Month (เดือน) / Year (ปี) 8 / 64

Building / อาคาร

6TP1919

Date	Time	Current Reading	Consumption Units	Recorded By	Checked By
วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		5969.452			
1	06.00	5970.593	1.141	สวทศ	
2	06.00	5989.945	19.352	สวทศ	
3	06.00	5991.485	1.512	สวทศ	
4	06.00	5992.935	1.45	สวทศ	
5	06.00	5994.050	1.115	สวทศ	
6	06.00	6017.309	19.259	สวทศ	
7	06.00	6014.414	4.11	สวทศ	
8	06.00	6017.425	0.006	สวทศ	
9	06.00	6017.425	0.008	สวทศ	
10	06.00	6017.437	0.004	สวทศ	
11	06.00	6017.441	0.004	สวทศ	
12	06.00	6042.882	25.441	สวทศ	
13	06.00	6042.889	0.007	สวทศ	
14	06.00	6042.936	0.047	สวทศ	
15	06.00	6042.959	0.017	สวทศ	
16	06.00	6043.235	0.272	สวทศ	
17	06.00	6044.484	1.252	สวทศ	
18	06.00	6046.012	1.525	สวทศ	
19	06.00	6074.490	28.478	สวทศ	
20	06.00	6074.495	0.002	สวทศ	
21	06.00	6074.496	0.001	สวทศ	
22	06.00	6074.497	0.001	สวทศ	
23	06.00	6074.497	0	สวทศ	
24	06.00	6099.580	25.083	สวทศ	
25	06.00	6099.581	0.001	สวทศ	
26	06.00	6099.589	0.008	สวทศ	
27	06.00	6121.233	21.644	สวทศ	
28	06.00	6121.235	0.002	สวทศ	
29	06.00	6121.238	0.003	สวทศ	
30	06.00	6121.239	0.001	สวทศ	
31	06.00	6134.357	13.118	สวทศ	
Total			172.705	☐ This Month / เดือนปัจจุบัน	
			179.765	☐ Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

Verified by / ทว
Signature/ลายเซ็น
Date/วันที่

g Manager/ผู้จัดการอาคาร

Suggestion / ข้อเสนอแนะ



Main City Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Meter No. / หมายเลขมิเตอร์.....

Month (เดือน) / Year (ปี) 9 / 64

Building / อาคาร

STP 1919

Date	Time	Current Reading	Consumption Units	Recorded By	Checked By
วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	06:00	6139.357	0	Ln	
2	06:00	6139.358	0.001	Ln	
3	06:00	6161.389	22.031	ฉวกล	
4	06:00	6161.389	0	Ln	
5	06:00	6161.389	0	Ln	
6	06:00	6161.389	0	Ln	
7	06:00	6161.389	0	Ln	
8	06:00	6185.486	24.097	Ln	
9	06:00	6185.486	0.7	Ln	
10	06:00	6199.084	13.598	ฉวกล	
11	06:00	6207.575	8.491	ฉวกล	
12	06:00	6207.575	0	Ln	
13	06:00	6207.576	0.1	Ln	
14	06:00	6232.131	24.556	Ln	
15	06:00	6232.147	0.015	Ln	
16	06:00	6253.711	21.564	Ln	
17	06:00	6253.728	0.017	Ln	
18	06:00	6264.020	10.292	Ln	
19	06:00	6275.155	11.135	Ln	
20	06:00	6275.170	0.015	Ln	
21	06:00	6288.807	13.637	Ln	
22	06:00	6288.824	0.021	Ln	
23	06:00	6288.838	0.018	Ln	
24	06:00	6291.726	22.888	Ln	
25	06:00	6311.744	0.018	Ln	
26	06:00	6311.745	0.001	Ln	
27	06:00	6311.902	0.157	Ln	
28	06:00	6312.704	0.802	Ln	
29	06:00	6313.190	0.486	Ln	
30	06:00	6338.879	25.689	Ln	
31					
Total			199.814	This Month / เดือนปัจจุบัน	
			172.705	Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Building Manager/ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Main City Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Meter No. / หมายเลขมิเตอร์

Month (เดือน) / Year (ปี)

10/64

Building / อาคาร

STP 1919

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading การอ่านปัจจุบัน	Consumption Units จำนวนหน่วยที่ใช้	Recorded By บันทึกโดย	Checked By Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
1	06.00	6398.979	0.00	มวกล	
2	06.00	6356.532	14.303	มวกล	
3	06.00	6356.607	0.075	มวกล	
4	06.00	6356.619	0.012	มวกล	
5	06.00	6372.270	15.611	มวกล	
6	06.00	6372.244	0.014	มวกล	
7	06.00	6372.255	0.011	มวกล	
8	06.00	6396.266	24.011	มวกล	
9	06.00	6396.276	0.01	มวกล	
10	06.00	6396.291	0.015	มวกล	
11	06.00	6407.147	10.856	มวกล	
12	06.00	6407.196	0.049	มวกล	
13	06.00	6416.270	18.074	มวกล	
14	06.00	6425.285	0.015	มวกล	
15	06.00	6425.296	0.01	มวกล	
16	06.00	6425.309	0.014	มวกล	
17	06.00	6449.701	24.392	มวกล	
18	06.00	6449.717	0.016	มวกล	
19	06.00	6449.729	0.012	มวกล	
20	06.00	6449.744	0.018	มวกล	
21	06.00	6476.085	26.341	มวกล	
22	06.00	6476.103	0.018	มวกล	
23	06.00	6476.111	0.008	มวกล	
24	06.00	6476.126	0.015	มวกล	
25	06.00	6476.136	0.01	มวกล	
26	06.00	6476.154	0.018	มวกล	
27	06.00	6503.990	27.836	มวกล	
28	06.00	6503.407	0.017	มวกล	
29	06.00	6528.541	25.134	มวกล	
30	06.00	6528.557	0.016	มวกล	
31	06.00	6549.573	0.016	มวกล	
Total			789.614	= This Month / เดือนปัจจุบัน	
			199.914	= Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Building Manager/ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณา N/A ถ้าไม่ใช้



Main City Water Meter Daily Record

แบบฟอร์มรายงานการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปารายวันประจำเดือน

Meter No. / หมายเลขมาตร.....

Month (เดือน) / Year (ปี) 11 / 64

Building / อาคาร

5TP 1919

Date	Time	Current Reading	Consumption Units	Recorded By	Checked By
วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	Tech. Sup. ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		6528.577			
1	06.00	6528.579	0.016	มวกล	
2	06.00	6547.479	18.34	มวกล	
3	06.00	6557.977	6.496	มวกล	
4	06.00	6554.001	0.008	มวกล	
	06.00	6554.016	0.015	มวกล	
	06.00	6580.064	26.05*	มวกล	
	06.00	6580.087	0.019	มวกล	
8	06.00	6580.093	0.006	มวกล	
9	06.00	6580.119	0.02	มวกล	
10	06.00	6580.123	0.01	มวกล	
11	06.00	6596.672	16.549	มวกล	
12	06.00	6614.600	17.922	มวกล	
13	06.00	6614.621	0.021	มวกล	
14	06.00	6677.470	22.809	มวกล	
15	06.00	6677.447	0.017	มวกล	
16	06.00	6677.459	0.012	มวกล	
17	06.00	6677.474	0.015	มวกล	
18	06.00	6661.189	26.415	มวกล	
19	06.00	6661.204	0.015	มวกล	
20	06.00	6661.215	0.009	มวกล	
21	06.00	6687.556	22.343	มวกล	
	06.00	6687.562	0.006	มวกล	
23	06.00	6687.579	0.017	มวกล	
24	06.00	6703.075	19.456	มวกล	
25	06.00	6706.049	3.014	มวกล	
26	06.00	6706.057	0.008	มวกล	
27	06.00	6706.066	0.009	มวกล	
28	06.00	6706.081	0.045	มวกล	มวกล (มวกล)
29	06.00	6706.093	0.012	มวกล	มวกล (มวกล)
30	06.00	6732.198	26.105	มวกล	มวกล (มวกล)
31					
Total			189.614	☐ This Month / เดือนปัจจุบัน ☐ Last Month / เดือนที่ผ่านมา	

Verified by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Building Manager/ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Suggestion / ข้อเสนอแนะ



MDB Checklist

แบบฟอร์มตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Month : ตุลาคม 2564		Building	MDB		
DAY	KWH. METER	SUM	CHECK NAME	TIME	
1 ต.ค. 64	875640.98	1515.08	สจ.กมล	08:00:00	
2 ต.ค. 64	877332.65	891.67	สจ.กมล	08:00:00	
3 ต.ค. 64	877459.39	62.67	สจ.กมล	08:00:00	
4 ต.ค. 64	878573.41	1614.02	สจ.กมล	08:00:00	
5 ต.ค. 64	880204.50	1694.09	สจ.กมล	08:00:00	
6 ต.ค. 64	881440.61	1569.11	สจ.กมล	08:00:00	
7 ต.ค. 64	883239.48	1468.84	สจ.กมล	08:00:00	
8 ต.ค. 64	884683.88	1444.4	สจ.กมล	08:00:00	
9 ต.ค. 64	886293.25	1609.37	สจ.กมล	08:00:00	
10 ต.ค. 64	886969.61	676.96	สจ.กมล	08:00:00	
11 ต.ค. 64	887571.94	602.33	สจ.กมล	08:00:00	
12 ต.ค. 64	889174.18	1602.14	สจ.กมล	08:00:00	
13 ต.ค. 64	890854.92	1680.74	สจ.กมล	08:00:00	
14 ต.ค. 64	891512.39	657.47	สจ.กมล	08:00:00	
15 ต.ค. 64	893144.75	1634.96	สจ.กมล	08:00:00	
16 ต.ค. 64	894726.10	1578.75	สจ.กมล	08:00:00	
17 ต.ค. 64	895435.88	709.78	สจ.กมล	08:00:00	
18 ต.ค. 64	896051.41	615.57	สจ.กมล	08:00:00	
19 ต.ค. 64	897355.63	1304.12	สจ.กมล	08:00:00	
20 ต.ค. 64	898639.03	1283.4	สจ.กมล	08:00:00	
21 ต.ค. 64	900048.24	1489.99	สจ.กมล	08:00:00	
22 ต.ค. 64	901467.34	1415.1	สจ.กมล	08:00:00	
23 ต.ค. 64	902823.70	1360.36	สจ.กมล	08:00:00	
24 ต.ค. 64	903530.06	706.36	สจ.กมล	08:00:00	
25 ต.ค. 64	904128.43	598.37	สจ.กมล	08:00:00	
26 ต.ค. 64	904762.16	633.73	สจ.กมล	08:00:00	
27 ต.ค. 64	906297.22	1535.06	สจ.กมล	08:00:00	
28 ต.ค. 64	907815.68	1518.46	สจ.กมล	08:00:00	
29 ต.ค. 64	909378.32	1526.64	สจ.กมล	08:00:00	
30 ต.ค. 64	910890.53	1511.68	สจ.กมล	08:00:00	
31 ต.ค. 64	911483.46	592.93	สจ.กมล	08:00:00	



รายการจดบันทึก EWTP

วันที่	EWTP METER	TOTAL	WATER METER	TOTAL	ผู้บันทึก	หัวหน้า
1	24886.45	36.49	6235.582	3.389	On	Min
2	24922.88	36.48	6235.593	0.006	On	Min
3	24959.28	36.4	6252.401	21.808	On	Min
4	24995.44	36.16	6259.711	2.315	On	Min
5	25032.79	36.75	6259.719	0.003	On	Min
6	25069.18	36.79	6259.720	0.001	On	Min
7	25105.32	36.14	6260.549	5.821	On	Min
8	25141.29	36.47	6268.944	3.459	On	Min
9	25178.03	36.79	6290.796	21.802	On	Min
10	25214.75	36.67	6290.797	0.001	On	Min
11	25250.78	36.03	6290.804	0.102	On	Min
12	25282.82	37.04	6290.806	0.002	On	Min
13	25322.33	34.51	6290.821	0.015	On	Min
14	25338.87	36.54	6290.822	0.001	On	Min
15	25395.82	32	6816.828	26.065	On	Min
16	25431.02	35.15	6816.828	00.000	On	Min
17	25467.87	36.61	6816.828	00.000	On	Min
18	25504.26	36.63	6839.651	27.223	On	Min
19	25540.91	36.65	6839.656	00.005	On	Min
20	25577.12	36.21	6839.656	0	On	Min
21	25613.11	35.99	6839.652	0.001	On	Min
22	25649.82	36.21	6863.358	23.679	On	Min
23	25686.42	36.65	6863.358	00.01	On	Min
24	25712.57	26.1	6863.359	0.002	On	Min
25	25748.95	36.38	6864.426	1.067	On	Min
26	25755.37	36.48	6866.426	22	On	Min
27	25829.85	44.48	6886.422	0.001	On	Min
28	25864.92	35.07	6886.429	0.001	On	Min
29	25897.22	37.5	6886.447	0.019	On	Min
30	25930.58	35.56	6917.909	31.462	On	Min
31	25966.35	35.77	6919.295	1.391	On	Min

ประจำเดือน ธันวาคม 2564



VIV-Eng-018

Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

51 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP

1910

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / จานข้อเหวี่ยง		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		-	-	-			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		220	220				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ดูสาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / ดูเฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / ดูเฟส ST	N/A	N/A	N/A			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/	/	/			
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	/	/	/			
Recorded By / บันทึกโดย		ผอ.ดอ	ผอ.ดอ				
Date / วันที่		19/12/64	19/12/64				
Time / เวลา							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ



VIV-Eng-018

Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

52 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP 1999

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/			
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / จานข้อเหวี่ยง		/	/	/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		220	220				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/	/	/			
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	/	/	/			
Recorded By / บันทึกโดย		ม.ค.		ม.ค.			
Date / วันที่		16/12/64		16/12/64			
Time / เวลา							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ ✗ Abnormal / ไม่ปกติ



VIV-Eng-018

Fire Motor Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (มอเตอร์)

Week / Month / Year

51 / 12 / 64

Building / อาคาร

STP

1910

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	N/A	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/			
Coupling / ขานต่อเหล็ก		-	-	-			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		-	-	-			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		220	220				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ดูสาย Phase-N (220 Volts)						
	Phase-Phase / ดูเฟส RS	RS	ST	TR	RS	ST	TR
	Phase-Phase / ดูเฟส ST	N/A	N/A	N/A			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	N/A			N/A		
	Phase / เฟส S						
	Phase / เฟส T						
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	/	/	/			
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	/	/	/			
Recorded By / บันทึกโดย		ผอ.ดอ	ผอ.ดอ				
Date / วันที่		19/12/64	19/12/64				
Time / เวลา							
Suggestion / ข้อเสนอแนะ							

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่

Time/เวลา

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่

Time/เวลา

(*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please Mark ✓ Normal / ปกติ X Abnormal / ไม่ปกติ

ภาคผนวก 4

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร แบบ ร.1

เลขที่ พ.๘๘๔/พ.๕๖๖๘

รายงานผลการตรวจสอบใหญ่



แบบ ๖.๑

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร..... สังกัด..... โดย..... บริษัท..... สังกัด.....
ตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... หมู่ที่.....
สีหน้าสีม่วง..... กรุงเทพมหานคร.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานจึงยื่นให้พิจารณาผลการตรวจสอบโดยผู้ตรวจลงชื่อ..... บริษัท..... จำกัด
เมื่อวันที่..... พ.ศ. ๒๕๖๖ ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นการใช้เฉพาะการตรวจสอบอาคาร
มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของเอกสาร
ต้นมาเอกสาร หรือเปลี่ยนย้ายเอกสารแต่อย่างใด

๒. ผู้ใช้ต้องรายงานผลการตรวจสอบต.ก.ต.ร ภายใน ๓๐ วัน
ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี
ผลสมบูรณ์

ออกให้ ณ วันที่..... เดือน..... ปี..... พ.ศ.....



(.....)
นาย..... (.....)
ผู้ตรวจการให้สัตยาบัน

กำหนดให้..... ผู้ตรวจการให้สัตยาบัน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ภาคผนวก 5

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ของ

บริษัท สัมผัส 1919 จำกัด

ที่ตั้ง : 999 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงบางโพธิ์ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10120

โทร. 02-639-1919

จัดทำโดย

นายพนง. ทีธิศ ธรรมบุญ

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ข้าพเจ้าขอกราบเรียนขอเสนอ เรื่อง แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในสถานประกอบการของข้าพเจ้า ให้ได้ความสนใจมากที่สุด และได้ทราบถึง ขั้นตอน และระงับอัคคีภัย ประกอบด้วยการตรวจตรา การควบคุม การระงับอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์

1. ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยที่สืบต่างๆ 3 แผน คือ แผนการอบรมแผนการระงับอัคคีภัย อัคคีภัย แผนการบรรเทาผลกระทบ
2. ขอบเขตเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนที่เกี่ยวข้องกับการดับเพลิง และลดความเสียหาย โดยประกอบด้วยแผนต่างๆ 3 แผน คือ แผนการดับเพลิง แผนการอพยพหนีไฟ และแผนการช่วยเหลือ สำหรับแผนบรรเทาทุกข์จะดำเนินการไว้ที่ติดต่อกับเรื่องป้องกันอัคคีภัยและเหตุเพลิงไหม้ตามแผนดังกล่าว
3. ทั้งเหตุเพลิงไหม้ของขงผมแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่จะดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ขงผมลงแล้ว 2 แผน คือ แผนบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อไปจะดำเนินการเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนปฏิบัติรูปฟื้นฟู

มาตรการการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้เป็นกฏระเบียบด้านการดูแลรักษาสิ่งมีชีวิต และทรัพย์สินในสถานศึกษา
2. เพื่อสร้างความปลอดภัยในเรื่องความปลอดภัยต่อพนักงานเจ้าหน้าที่และครูเลี้ยงไก่ไข่
3. เพื่อลดความเสียหายเนื่องจากการเกิดอุบัติเหตุ
4. เพื่อสร้างวัฒนธรรมที่ดีต่อพนักงานในสถานประกอบการ

เพื่อให้สิ่งมีชีวิต และทรัพย์สิน ทั้งภายใน สถานะไปภายนอก เปรียบรวมปลอดภัยจากอัคคีภัย ควรให้มีการกำหนดมาตรการป้องกัน และระงับอัคคีภัย ดังนี้

1. จัดให้มีระบบป้องกัน และระงับอัคคีภัย ทั้งด้านการจัดอุปกรณ์ดับเพลิง การเก็บรักษาถังดับเพลิง จัดดูระดับ การเก็บรักษาของเสียที่ใส่ถังขยะ การป้องกันสิ่งผิด การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การทำความสะอาดไฟ รวมถึงการก่อสร้างอาคารที่มีระบบป้องกันอัคคีภัย
2. จัดให้มีแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การระดมเหตุฉุกเฉิน และการปฏิบัติตามวิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
3. จัดให้มีช่องทางผ่านสู่ทางออกทาง ประตูทางเข้าฉุกเฉินที่ปลอดภัย
4. ทำการบำรุงรักษาที่มีเกี่วข้องกับสิ่งต่าง ๆ ที่มีความเสี่ยงสูง เช่น เครื่องมือดับเพลิง หรือหม้อไอน้ำ หรือเครื่องอื่น ๆ ที่ต้องให้มีความปลอดภัย ซึ่งมีความจำเป็น ความปลอดภัยของพนักงานทุกคน
5. จัดให้มีการตรวจสอบทุกส่วนของ เครื่องมือของทางขึ้นทางลงของพนักงานทั้งหมดตลอดจากบริเวณต่าง ๆ โดยลดความเสี่ยงจากอุบัติเหตุได้ภายในเวลาไม่เกินห้า นาทีโดยเฉลี่ย
6. ทางออกฉุกเฉิน ซึ่งเป็นทางที่ไปจากบริเวณที่ปลอดภัยเช่น ถนน ทางเข้า ฯลฯ
7. ประตุนิที่ใช้ในกรณีฉุกเฉินได้เปิดขึ้นโดยอัตโนมัติโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
8. ประตูที่ไปเป็นเส้นทางหนีไฟเป็นทางขึ้น ที่เปิดขึ้นโดยอัตโนมัติโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง และระงับ

9. ประดูที่ไปจับยีสต์ทางเคมี ไม่เป็นประดูที่เกิดจากกรดออก โดย ไม่มีการเติมกรด หรือ
ด่างใช้ไปจนจะปฏิบัติงาน
10. จัดวัตถุดิบส่วนเกินที่รวมให้ลดการสูญเสีย โดยมองกลับมามีให้เขาไปปนกับ
11. จัดให้ใช้เส้นท่อน้ำไฟฟ้าประดูจากจุดที่พอใช้จนสามารถ ไปนึ่งและนึ่งจนนำไปสู่สถานที่
ที่ปลอดภัย
12. จัดให้มีอุปกรณ์ด้านพลังงานที่มีประสิทธิภาพและระบบที่สัมพันธ์กันโดยดูโปรแกรมที่
13. จัดเตรียมวัสดุสำหรับใช้ใช้ในการผลิต
14. จัดส่งส่วนสายน้ำ เส้นพ่วงเข้าจาก ระบบภายในอาคารเป็นแบบเดี่ยวกับ หรือจากท่อที่เก็บ
กับ ที่ใช้โดยคนส่วนอื่น หลังของทางราชการ
15. สายส่งน้ำ เส้นพ่วงมีลักษณะยาว หรือต่อกันได้ยาวตามพื้นที่ของอาคารตามบริเวณที่เกิด
เหตุถึงใหม่
16. ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ ขึ้นน้ำ และการติดตั้ง ให้สามารถตรวจสอบ และปรับปรุง
จากวิศวกรโยธาพอมี เราทั้งสองไปให้เสียความเสียหายเมื่อถึงเหตุถึงใหม่
17. จัดให้มีเครื่องวัดระดับพลังงานที่มีประสิทธิภาพที่ใช้สารเคมีด้านพลังงานสามารถรับกับ วิศวกรโยธา
หรือ วิศวกร หรือพนักงาน หรือสามารถมีระดับพลังงานที่ สามารถคำนวณถึงประมาณ ๑๐ ๖ ๖
และ ๖
18. มีการซ่อมบำรุง และตรวจสอบการไปมีสารเคมีที่ใช้ในการผลิตพลังงานที่ส่งผลกระทบต่อ
ชนิดของเครื่องวัดพลังงานที่มีอยู่
19. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของเครื่องวัดพลังงานที่มีอยู่หรือการที่คนคนหนึ่งถึง
20. จัดให้มีการตรวจสอบการติดตั้งใช้ภายในอาคารที่มีอยู่
21. จัดติดตั้งอุปกรณ์วัดระดับพลังงานที่มีอยู่ ให้ชัดเจน และสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้สะดวกโดย
ไม่มีสิ่งกีดขวาง

22. ไม่ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ระดับเพลิง และการตรวจซ่อมให้ที่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อวัน หรือตามระยะเวลา ที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
23. จัดให้มีหน่วยงานเก็บกาก รังสีตามแผนการด้านเทคนิคที่ได้แจ้งจากหน่วยงานที่ดูแลรักษาการกำหนด ภาวการณ์
24. จัดให้มีภาชนะที่ใส่กากนิวเคลียร์ที่ด้านเหนือโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
25. จัดให้มีชุด การป้องกันรังสีตามแผนการฉุกเฉินที่ใช้ในการดับเพลิง และจากรังสีแกมมาด้านเหนือ โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือกรังสีแกมมา เป็นต้น ให้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
26. ป้องกันข้อผิดพลาดที่เกิดจากการแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิด ความร้อนสูงไปสู่วัสดุที่ติดไฟได้ง่าย เช่น วัสดุตามผนังไม้หรือปลั๊ก
27. ป้องกันข้อผิดพลาดจากการทำงานที่เกิดจากการใช้ข้อผิดพลาดของเครื่องมือหรือเครื่องมือ ที่เกิดประกายไฟ หรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการจุดไหม้ เช่น การซ่อมบำรุง หรือการทำความสะอาด
28. มีการจัดแยกเก็บวัสดุไวไฟ หรือวัสดุระเบิดตามตงของชนิดวัสดุที่มีอยู่ร่วมกัน แล้วจะ เกิดปฏิกิริยา หรือจากเทคนิคการเก็บให้แยกกันไว้วัสดุไวไฟหรือวัสดุระเบิดมีให้แยกเก็บตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ และควบคุมไฟที่ติดได้เอง และวัสดุดูแลทุกครั้งที่เก็บ ไม่มีการปฏิบัติงานในท้องถนนด้วย
29. วัสดุที่ไวต่อการเผาไหม้ที่ระบายแล้วเกิดการลุกไหม้ขึ้น ได้มีการจัดแยกเก็บไว้ส่วนมาก โดยอยู่ ห่างจากอาคาร และวัสดุไวไฟประเภทที่ใกล้เคียง
30. ความสูงมิให้เกิดการจู่โจม หรือการรวมของวัสดุไวไฟ หรือวัสดุระเบิดที่จะเป็นสาเหตุ ให้เกิดการติดไฟ
31. มีการจัดทำป้าย "ห้ามสูบบุหรี่" บริเวณที่ติดตั้ง วัสดุไวไฟ
32. จัดให้มีการกำจัดของเสียโดยการเผาในเตาที่ติดาแบบสักรับการเผา โดยเผารวมในที่ ใต้ดินใต้ โดยนำมาจากที่พนักงานทำงานในระยะเวลาที่ปลอดภัย
33. จัดให้มีสายล่อฟ้า เพื่อป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

34. จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และปล่องเตือน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ อยู่ภายในอาคาร ได้ยินทั่วถึง
35. มีการทดสอบประสิทธิภาพในการใช้งานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อยเดือนละครั้ง
36. จัดให้มีกลุ่มพนักงานเพื่อทำหน้าที่ คอยรับการแจ้งเตือนภัย และระงับอัคคีภัย และ มีผู้ชำนาญการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเป็นผู้นัดหมายการในการระงับเหตุ จนทั้งระบบประจำอยู่ตลอดเวลา
37. จัดให้มีป้ายนำที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับ อัคคีภัยเกี่ยวกับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่างๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และ การอพยพหนีภัยฉุกเฉิน
38. จัดให้มีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัย โดยอพยพออกจากอาคาร ไปตามเส้นทางหนีไฟ
39. จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และการระงับเหตุอัคคีภัย อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

แผนป้องกันอัคคีภัย

ศูนย์บริการลูกค้า สามารถเกิดขึ้นได้จากหลายสาเหตุ โดยที่บางสาเหตุอาจไม่ทันรู้ตัวซึ่งอาจเกิดจากธรรมชาติ หรือเกิดจากการกระทำที่ผิดพลาดของพนักงาน บางสาเหตุเป็นของรัฐที่สร้างขึ้น การเกิดขึ้นได้หลายสาเหตุ และหากไม่ได้รับการดูแล ตรวจสอบ อาจก่อให้เกิดความเสียหาย โดยผลกระทบของอุบัติเหตุ อัคคีภัย ๒๕๕๐ จำนวน ๖๖,๐๐๐ ครั้ง ซึ่งมักจะเกิดในแหล่งการค้า หรือในที่เกิดของศูนย์บริการนั้นๆ ได้ เนื่องจากเป็นจุดรวมพลงานของหลายๆ ประเภทอยู่ในเวลาของการพักผ่อน รวมทั้งยังเป็นจุดรวมลูกค้าด้วย ดังนั้นหากเกิดเหตุจะต้องกำหนดวิธีการดูแลป้องกันต่างๆ อย่างเหมาะสม ซึ่งสิ่งเหล่านี้สามารถเป็นปัจจัยที่จะกำหนดได้ว่าเกิดอุบัติเหตุขึ้นหรือไม่เกี่ยวกับ "อัคคีภัย" ได้

ดังนั้น เพื่อให้เราสามารถป้องกันภัยทั้งชีวิต และทรัพย์สินทั้งทางตัวที่มีอยู่ ก็ควรมองหาแผนป้องกันภัยดังนี้

หน้าที่ของผู้รับผิดชอบในสถานการณ์การป้องกันภัย

1. ฝึกอบรมการ
2. ฝึกอบรมลูกค้า
3. กำหนดพื้นที่ความปลอดภัย
4. ฝึกอบรมเรื่องการดับเพลิง

1. ฝึกอบรมการ

1.1 การติดตั้งสัญญาณเตือนภัยและอุปกรณ์ในตู้ไฟใหม่ๆ ใช้ทั้งในเชิงการป้องกันอัคคีภัย

1.2 กำหนดพื้นที่ความปลอดภัยในการพักผ่อน หรือขงมิด เครื่องจักรที่มีแผนป้องกันอัคคีภัย

1.3 กำหนดมาตรฐานความปลอดภัยที่จำเป็นได้ปลอดภัยจากอัคคีภัย

1.4 ความรู้ในการใช้ไฟ การก่อเกิดไฟไหม้ไฟไหม้ ประเภทไฟไหม้ ไฟไหม้จากวงจรไฟฟ้า หรือ การทำงานอื่นใดที่ก่อให้เกิดอัคคีภัยผ่านกระบวนการ

ผู้บัญชาการให้มีการกำหนดค่าความเสี่ยงภัยและภัยอันตราย จึงมีความปลอดภัย สามารถป้องกันภัยจากผู้จัดการ

2.3 การป้องกันระบบที่มีใช้ ระบบ และวิธีการที่ถูกต้อง

1) การป้องกันผลกระทบของเชื้อเพลิง และสารไวไฟต่างๆ

พนักงานที่พบเห็นการละเมิดใช้สารไวไฟ วัสดุที่ติดไฟง่าย อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรืออาจเกิดสารไวไฟ ผง วัสดุที่ติดไฟง่าย ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ และกรณีที่เหมาะสมการแจ้งให้ทราบ การทำให้เจือจางตามวิธีที่ตรง หากไม่แก้ไขให้รีบทำการแก้ไขและ/หรือรายงานผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบแก้ไขทันที

2) การกำจัดขยะ หรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย

- ขยะหรือเศษวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย พนักงานจะต้องเก็บรวบรวมไว้ในภาชนะที่ไวไฟได้ไฟได้ไหม้ และห้ามนำออกนอกบริเวณเก็บรวบรวมไปเก็บไว้ในสถานที่และบริเวณที่ไวไฟได้ไหม้

3) เสื้อผ้าที่ป้องกันเปลวไฟ

- เสื้อผ้าที่ป้องกันเปลวไฟ พนักงานจะต้องเปลี่ยนเมื่อผ้าไหม้

4) การป้องกันอัคคีภัยจากยานพาหนะ

- พนักงานที่ใช้ยานพาหนะขนถ่ายสิ่งของในบริเวณที่มีสารไวไฟ ต้องเก็บขยะหรือวัสดุที่ติดไฟได้ และเก็บภาชนะการบรรจุให้ปิดสนิท

5) การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้า

สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์เบรกเกอร์ไฟฟ้า หรือแผงวงจรที่มีสายไฟชำรุด หรือใช้อยู่ในบริเวณสารไวไฟ หรือวัสดุติดไฟได้ง่าย จะต้องตรวจสอบแก้ไขอย่างทันท่วงทีในบริเวณสถานที่ชำรุด สารไวไฟ ไฟฟ้า อาจส่งผลกระทบต่อกรณีอื่นใดที่เกิดในสถานที่ขององค์กร

6) การป้องกันสิ่งมีชีวิตจากสารพิษ

ก. อุปกรณ์การป้องกัน สารไวไฟ และ วัสดุที่ติดไฟง่าย ผู้ที่ชำรุด ผู้ที่ชำรุดต้องไปใช้อยู่ในสถานที่ปลอดภัย

ข. ถ้าการตรวจพบการชำรุดของ อุปกรณ์ และวัสดุเป็นกรณีร้ายแรง ถ้าพบว่ามีสารไวไฟของวัสดุชำรุด ให้รีบแจ้งผู้ดูแลการดำเนินงานที่ใช้ไฟในบริเวณนั้น และรีบทำการป้องกันกรณีฉุกเฉิน

ด. ถังแก๊ส และถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องติดป้ายกำกับไว้ให้เห็นจากภายนอกไฟฟ้า ใกล้เคียงไฟฟ้า หากถังร้อน หรือรั่วซึมต่างๆ หรือส่วนใดของถังต้องติดฉลากสีหรือที่ติดแท่งให้รู้ถึงความร้อนได้ ในขณะ 7. มอเตอร์

ง. สายไฟ สายเบกซ์ สายเคเบิล สายเคเบิลต้องไม่มีลักษณะการหักงอ หรือตรงจนบริเวณที่หักงอ บิดงอ บิดงอ หักงอ หักงอ หรือลักษณะการหักงอ

จ. หัวถัง หรือภาชนะที่บรรจุเชื้อเพลิงต้องติดป้ายกำกับไว้

ฉ. การเชื่อมต่อของถังแก๊ส ไฟฟ้า สายเคเบิลที่ผูกมัดหรือยึดไว้กับถังแก๊สหรือถังน้ำมันเชื้อเพลิงต้องติดป้ายกำกับไว้ หรือเป็นฉลากแสดงลักษณะการเชื่อมต่อ

3. หน้าที่ยอมรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.1 กำหนดหน้าที่หน้าที่เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

3.2 ตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ความปลอดภัยเป็นประจำ

3.3 กำหนดสายเคเบิลของแผนผังไฟฟ้า และระบบไฟฟ้าที่ใช้งาน และมีการบำรุงรักษา เป็นระยะ

3.4 จัดทำ คู่มือบำรุง และตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าที่อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย การใช้งานให้ตลอดเวลา

3.5 ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ หรืออุปกรณ์ความปลอดภัยที่ติดตั้งไว้

3.6 ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า และระบบไฟฟ้า

4. หน้าที่ยอมรับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

4.1 ตรวจสอบไม่ให้, จากสถานะของ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ

4.2 ตรวจสอบการควบคุมการเกิดอุบัติเหตุ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ

4.3 ตรวจสอบสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุ

แผนการอบรม

แผนการอบรม เป็นแผนที่จัดทำขึ้นสำหรับการฝึกอบรมกับนักศึกษาในสถานประกอบการ โดยที่สถานศึกษาให้การสนับสนุนทั้งงบประมาณ หรือเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ทุกระดับ ของสถานประกอบการ ในเรื่องของการดำเนินงานเชิงแผนกหน้าที่

หลักการสำคัญของแผนการอบรม

1. การมอบหมายผู้รับผิดชอบดำเนินการฝึกอบรม
2. กำหนดหลักจุดประสงค์ที่ชัดเจนและสามารถวัดผลได้แก่
 - กำหนดแผนการดำเนินงานสำหรับกิจกรรมที่จะดำเนินการเรียนการสอน และ
ส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้ด้วยตนเอง
 - วัดผล ที่สามารถประเมินได้ทั้งด้านความรู้ ทักษะ และคุณลักษณะ
ตามหลักสูตรในสถานประกอบการ
 - จัดทำคู่มือ หรือเอกสารว่าด้วยกระบวนการเรียนการสอน ไว้ในสถานประกอบการ
เพื่อการวัดผล หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์
 - กำหนดให้มีคณะกรรมการผู้รับผิดชอบการติดตามผลของกิจกรรมและ
การประเมินผลของงานจากคณะผู้จ้างเพื่อวัดให้ลูกจ้าง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถ
ประเมินปฏิบัติงาน
 - ส่งเสริม สนับสนุน ด้านวิชาการ และการปฏิบัติงานของหน่วยงานต่างๆ ในสถาน
ประกอบการ มีการส่งเสริมพัฒนาบุคลากรอย่างต่อเนื่อง ทำให้เกิดกระบวนการ
หรือการเข้ามามีส่วนร่วมจากคณะผู้บริหาร รวมทั้งด้านการควบคุม กำกับผู้เกี่ยวข้อง และ
ผู้รับผิดชอบแรงจูงใจ

- จัดการและจัดการศึกษา แก่ผู้สูงอายุ และใช้ปฏิกิริยาที่ไม่ยึดติดกับความคิดโลกดัดแปลงในการที่งาน แต่ถูกวิพากษ์วิจารณ์การทำงานเป็นหลักเมื่อได้ปฏิบัติงาน รวมทั้งผู้สูงอายุซึ่งต้องทำงานซึ่งมีความแตกต่างไปจากงานเดิมที่เลิกแล้วก็ได้ใช้ประสบการณ์ ทักษะที่สั่งสมมาช่วย
- ประสานการดำเนินงานของอาสาสมัครผู้สูงอายุกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอกสถานประกอบกิจการ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ตรวจประเมินระบบการดูแลผู้สูงอายุในสถานประกอบกิจการของสถานประกอบการ
- รวบรวมผลการดำเนินงานของอาสาสมัครผู้สูงอายุ และขอสนับสนุนในการที่งานทุกระดับ และติดต่อขอผลการดำเนินงานส่วนกลางมาแลกเปลี่ยนในการที่งานเพื่อให้ไปสานต่อขยายของแผนงานของสถานประกอบกิจการ พร้อมทั้งวางกรอบไปข้างหน้า และสนับสนุนการประสานงานผู้สูงอายุ
- การดำเนินกิจกรรม
 - การดำเนินกิจกรรมที่ชุมชน หรือที่สาธารณะ
 - การใช้ฐานการผลิตดำเนินกิจกรรมที่งาน
 - การอพยพหนีไฟ
 - การปฐมพยาบาลและการช่วยเหลือ

3. เชื้อเพลิงที่ใช้การฝึกอบรม

- การบรรยาย
- การปฏิบัติ

4. วิทยากรและเวลาที่ใช้ในการฝึกอบรม

5. วิทยากรผู้สอนและผู้รับการฝึกอบรมในกิจกรรมอบรม หรือ หรือผู้รับผิดชอบงาน

6. วิทยากรผู้สอนและผู้รับการฝึกอบรม

แผนการตรวจวัด

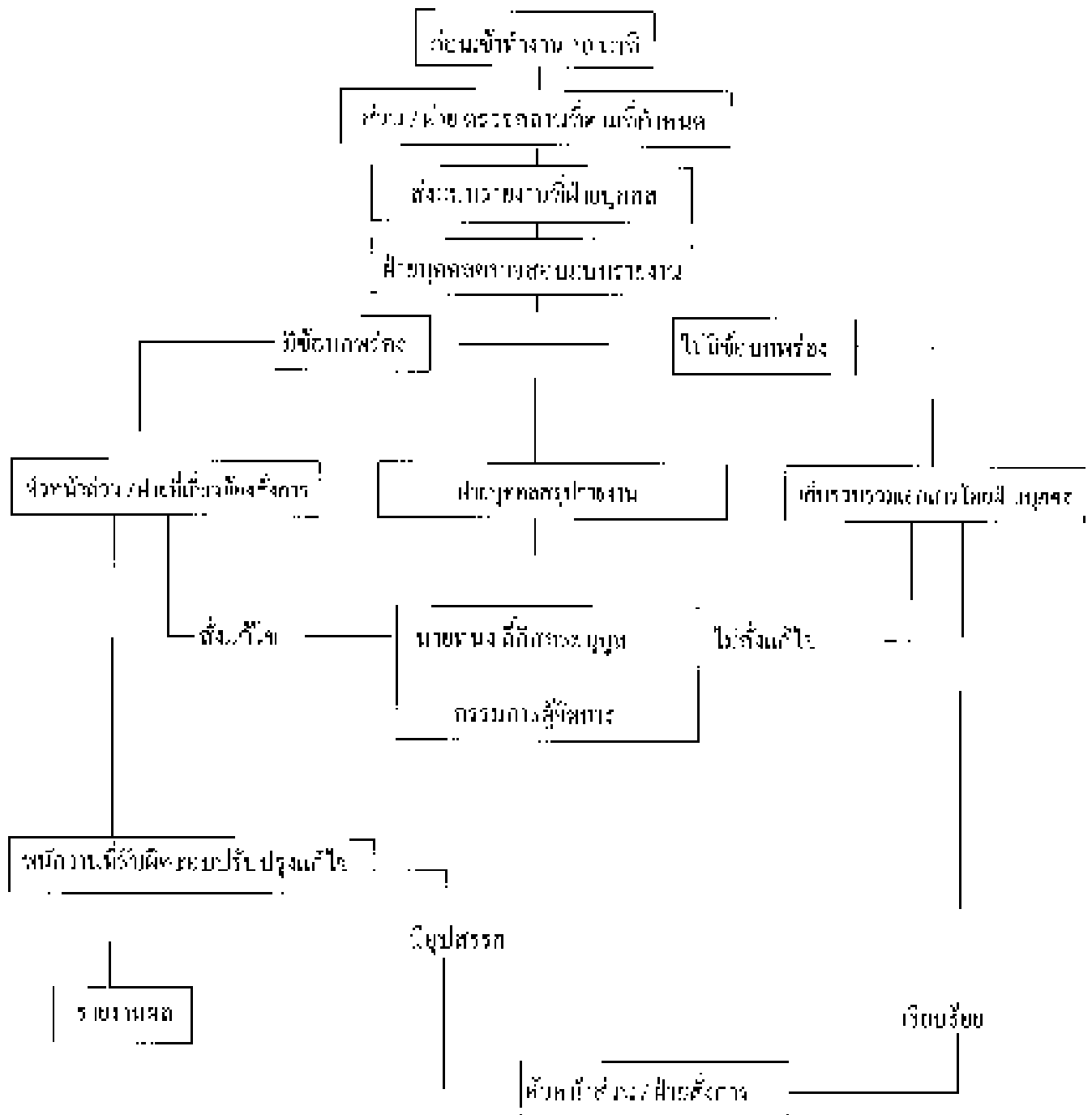
แผนการตรวจวัดตามวัตถุประสงค์ และหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกันอีกทีละ โดยกำหนด 1 ปีจะตรวจวัดกับวัตถุที่เป็นเชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย แหล่งความร้อน ภูเขาไฟที่ยังมีพลัง

หลักการวัดที่นำมา

1. เก็บรวบรวมวัสดุ และพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ ดังนี้
 - ห้องประชุมต่างๆ ทวณชุมชนที่มีสำนักงานของหน่วยงาน ระดับ : 20
 - ห้างขาย อุปกรณ์ราชการ ทวณชุมชนที่มีติดตั้งระบบต่างๆ ภายใน และภายนอกอาคาร
 - ฝ่ายรักษาความปลอดภัยของทวณชุมชนที่ภายนอกอาคาร
2. กำหนดเรื่องที่สำคัญมา 3 ในแต่ละพื้นที่เป็นการเฉพาะ ใจกว้างที่มีแบบบรรยายงานผลการตรวจที่สอดคล้องกับการวางแผน
3. กำหนดระยะเวลาให้ตรวจวัดของทั้งแบบรายงาน
4. กำหนดบุคคลที่จะดำเนินการตามแผนนี้ แล้วสรุปขั้นตอนหรือวิธีที่ผู้เกี่ยวข้องในแต่ละหน่วยปรับปรุงแก้ไขผู้จัดการโรงงาน ผู้ประกอบการฝ่ายอุตสาหกรรม ฯลฯ แล้วสรุปรายงานผู้เกี่ยวข้องแผนฯ ทุกเดือน
5. ควรให้มีการตรวจวัดตามทุกจุด

แผนการจัดโครงสร้าง

แบบผังขั้นตอนการทำงาน



แบบจำลองทางทฤษฎี

คณะกรรมการฯ ได้มีมติว่า คำขอจดทะเบียนดังกล่าวเป็นไปตามข้อบังคับของกรมการทะเบียนการค้า กรมศุลกากร และกรมสรรพากร โดยไม่ต้องแก้ไขเพิ่มเติม

นายอรรถพร หมีไฟ ที่ทำอาชีพค้าขายนั้น มีองค์ประกอบ ๗ อย่าง อันเป็นบ่อเกิดของความสำเร็จ มาพบกันทาง... ผู้มีบารมีไฟ, บุรุษัสสย, หมอช่วยประชิตชีวิต และองค์ประกอบ ๗ อย่าง ทำให้ท่านบรรลุชีวิตสุขสงบ อันจะส่งผลประโยชน์ในดวงใจใคร่ใคร่

-ผู้ดำเนินการอพยพหนีไฟ หรือผู้ดำเนินการดับเพลิง ซึ่งเคยจัด กวดวิชา

-ช่วยผู้ชำนาญการออกแบบไฟฟ้า หรือผู้ชำนาญการเก็บพลัง ชัก นวดนวดละ ชาติประเสริฐ

นโยบายสังคมที่ครอบคลุม กำหนดไว้ในแผนการปฏิรูปที่ดินนี้

1. **หน่วยงานบริหารของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ** มีหน้าที่ตรวจสอบและดำเนินการตามภารกิจและหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ โดยพิจารณาจากหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อออกพยานหลักฐานที่เชื่อถือได้
2. **ศูนย์ทางานหน้าไฟ** จะไปให้บริการทางเทคนิคทางวิชาชีพให้แก่ทางสถานที่ได้
3. **จุดนัดพบ** หรือเรียกว่าชื่อก่อนว่า “จุดรวมพล” จะเป็นสถานที่ที่ไปออกให้ ซึ่งพนักงานสาขา หรือที่ขอมาจากรายชื่อ และทำการตรวจสอบกับจำนวนได้ หากพบว่ามีงานของพหุวิชาชีพที่ออกมา ไม่ตรงตามข้อกำหนดจริง จึงขยายถึงถึงสำนักงานคุณวุฒิวิชาชีพในพื้นที่ที่เกิดข้อพิพาท
4. **หน่วยช่วยเหลือชีวิต บคลากรสนามรบ** จะเข้ากันมา และให้การช่วยเหลือชีวิตพนักงานที่ประสบเหตุอยู่ในสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย ยึดที่ภัย รวมถึงการช่วยเหลือพนักงานที่ประสบอุบัติเหตุทางรถแล้วมีอวัยวะบางส่วนขาดมอดตัด หรือบาดเจ็บเป็นต้น หน่วยช่วยเหลือชีวิต และบุคลากรสนามรบจะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้นและติดต่อหน่วยงานสาธารณสุขในการนำผู้บาดเจ็บไปรักษา และดูแลผู้ป่วยจนกระทั่งถึงโรงพยาบาล

แผนบรรเทาทุกข์

แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่างๆ ดังนี้

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
2. การสำรวจความต้องการ
3. การระดมทรัพยากรของพื้นที่ที่ประสบภัย และกำหนดจุดให้ความช่วยเหลือและการเตรียมพร้อมรับมือ
4. การช่วยเหลือผู้ประสบภัยและผู้ประสบภัย
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและผู้ประสบภัย
6. การประเมินความเสียหาย ผลกระทบเบื้องต้น และการรายงานสถานการณ์ภัยถึงระดับ
7. การช่วยเหลือและบรรเทาทุกข์ในระยะสั้น
8. การปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้ผู้ประสบภัยสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด

แผนกลยุทธ์พีพีพี

ผู้อำนวยการ หรือผู้รับมอบอำนาจผู้ดำรงตำแหน่ง
ซึ่งได้รับมอบหมายให้ไปเกี่ยวข้องกับชุมชน

มีผลจากชุมชนที่ประสงค์การเปลี่ยนแปลง

ยุทธ. วัฒนธรรม, บุคลากร, เทคโนโลยีสารสนเทศ
ลดความเหลื่อมล้ำ
ตามวิสัยทัศน์ที่ตกลง

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้อง

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสีย
ที่เกี่ยวข้อง
ที่เกี่ยวข้อง

ผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องผู้รับมอบ
หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับมอบ

ผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสีย

ผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับมอบ
ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้รับมอบ
ตามความถูกต้อง

ผู้มีส่วนได้เสีย หรือผู้รับมอบ
ผู้มีส่วนได้เสียและผู้รับมอบ
ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้รับมอบ

การมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้เสียและผู้รับมอบอำนาจจากผู้รับมอบ

การกำหนดหน้าที่รับผิดชอบของผู้ปฏิบัติการในแผนบรรเทาทุกข์

หน้าที่รับผิดชอบ	ผู้ปฏิบัติ
1.การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ	หัวหน้าทีม นายวัชรชัย กิจสาธิต
2.การสำรวจความเสียหาย	พริตติมาภรณ์ นิลมณี อาจารย์สอนพิเศษโรงเรียนบ้านหนองปลาไหล และ จากัดพิณ นกขนิษฐา สสสประจักษ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3.การรายงานความเสียหายที่เกิดขึ้นที่ทุกฝ่าย และ คำแนะนำข้อเสนอแนะของทุกฝ่าย	พริตติมาภรณ์ นิลมณี น.นพวีร์ บุตรคำวงศ์
4.การช่วยเหลือ และสนับสนุนช่วยเหลือ	หัวหน้าทีม และภาคี ผู้ให้การช่วยเหลือและสนับสนุนช่วยเหลือ หน่วยงานร่วมทีม นางสาวศุภณัฐา นนทชัย หัวหน้าทีม นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์
5.การเตรียมความพร้อมผู้ประสบภัย หรือผู้ประสบภัย	พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์
6.การประเมินความเสียหายของพื้นที่ประสบ ภัยการรายงานความเสียหายให้ 7.การช่วยเหลือ และสนับสนุนช่วยเหลือ	พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์ พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์ พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์
8.การปรับปรุงแก้ไข ปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจ และการดำเนินงานต่อไปได้อย่างราบรื่น	พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์ พริตติมาภรณ์ นิลมณี นางสาวนันทิยา บุญเลิศศรีสวัสดิ์

แผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์บุรีรัมย์ ได้มอบหมายให้จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็นการสร้างความปลอดภัย รวมทั้งยังเสริมในเรื่องของการป้องกันตัวซึ่งก็ก่อให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคน บุคลากรในหน่วยงานสถานประกอบการ

หลักการ จัดทำแผนการรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

1. กำหนดบุคลากรผู้รับผิดชอบในการจัดการรณรงค์
2. กำหนดเวลา หรือหัวข้อที่จะทำ การรณรงค์ ได้แก่

องค์ประกอบของการเกิดเพลิงไหม้

การลดการสูญเสียชีวิต

ผลิตภัณฑ์ในภาคอัคคีภัย

การฝึกอบรม ประชาชน

3. เลือกวิธีการ หรือรูปแบบการรณรงค์ที่เหมาะสม เช่น

- การประชาสัมพันธ์
- การจัดทำโปสเตอร์และป้ายต่างๆ
- การจัดนิทรรศการ
- การใช้สื่อต่างๆ

4. กำหนดระยะเวลาที่ใช้ในการรณรงค์
5. กำหนดบุคลากร หรือกลุ่มเป้าหมายที่ใช้ในการรณรงค์
6. ว่าจะเกิดผลของการรณรงค์อย่างไร

หลักยุทธการฝึกอบรม เรื่อง การดับเพลิงขั้นต้น

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการศึกษา อบรม มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับวิธีการดับเพลิงขั้นต้น และสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึงการดับเพลิง และ พ้นจุดดับเพลิงได้ละ บุคลากรต้องเหมาะสม

หัวข้อการฝึกอบรม

- บังคับแผนการดับเพลิง แผนสำหรับภาวะฉุกเฉินตามความเสี่ยงของสถานที่ปฏิบัติงาน และ อุปกรณ์ให้มีการดำเนินการอย่างละเอียด
- จัดทำขั้นตอนและแผนเกี่ยวกับทางป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ อุบัติภัย และ ทบทวนความถี่ของภายในตามประเภทกิจการ
- จัดทำ คู่มือ และมาตรฐานปฏิบัติงานของอาสาสมัครในการนำแบบไว้ในสถานที่ตามประเภทกิจการ เพื่อให้ผู้จ้าง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องได้ใช้ประโยชน์
- กำหนด บทบาทของอุปกรณ์ดับเพลิงของ ความปลอดภัยส่วนบุคคล ที่สวม และ รับลักษณะเฉพาะตามลักษณะงานและสถานที่งาน เพื่อให้เกิดให้ถูกต้อง หรือผู้ที่เกี่ยวข้องตามลักษณะการปฏิบัติงาน
- ส่วนเสริม อบรมสาธิต ด้านวิชาการ และการปฏิบัติจริง ของหน่วยงานต่าง ๆ ในสถานที่ประกอบกิจการ เพื่อให้รู้ถึงความปลอดภัยของเหตุอันจะทำให้เกิดการประมาทเลินเล่อ หรือการเฝ้าระวังเนื่องจากการกระทำ ความเสี่ยงต่อการควบคุมป้องกันอุบัติเหตุ และอุบัติเหตุที่รุนแรงด้วย
- จัดอบรมเกี่ยวกับความรู้พื้นฐาน และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและรู้ถึง การใช้เครื่องมือก่อนให้ปฏิบัติงาน รวมทั้งรู้ถึงสิ่งต้องทำงานที่มีความเสี่ยงสูง ไปจากงานเดิมที่เคยปฏิบัติอยู่ และ การป้องกันอันตรายด้วย
- ประสานการดำเนินงาน ระหว่างบุคคลอื่นในการทำงานกับหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายใน และภายนอกสถานที่ประกอบกิจการ รวมทั้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ความพร้อมของสถานที่ความปลอดภัยในการทำงานในภาพรวมของสถานที่ประกอบกิจการ

- มอบหมายบุคลากรส่วนงานของเจ้าหน้าที่ยื่นขอใบปลิวสวียในการพิจารณาการขอรับ และพิจารณาผล การดำเนินการจากฝ่ายขอ ใบปลิวสวียในการดำเนินงานให้เต็ม ไปตามนโยบาย กรมแรงงานขออาชญากรประกอบกิจการ พร้อมทั้งรายงาน เห็น อนุมัติ และดำเนินการมอบการตามชุดเดิม

คุณทศไธนาเองผู้เข้ารับการฝึกอบรม

- พาร์ทเวลา ผู้ปฏิบัติงานทุกคน

วิธีการฝึกอบรม

- การบรรยายภาคทฤษฎี 3 ชม. และการฝึกปฏิบัติภาคปฏิบัติ 3 ชม.

จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

ในอัตราวันละ 40

ระยะเวลาการฝึกอบรม

- ใช้เวลา 1 วัน (ภาคทฤษฎี 3 ชม. ภาคปฏิบัติ 3 ชม.)

ค่าตอบแทนการฝึกอบรม

- ปีละ 1 ครั้ง

งบประมาณ

50,000.- บาท

ผู้รับผิดชอบ

- ผอ.ฝ่ายบุคคล

ภาคผนวก 6

ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สิทธิผล 1919	REPORT NO.	: RN210710556
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสภะกอนสีน้ำตา
SAMPLING DATE	: Jul 7, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 7, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 7-16, 2021
REPORT DATE	: Jul 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.4	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	26.4	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	441.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	2.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.5	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	8.6	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijarat Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สหิทธิผล 1919	REPORT NO.	: RN210710557
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jul 7, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 7, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 7-16, 2021
REPORT DATE	: Jul 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	408.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	<1.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.9	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	1.4	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nginart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สิทิมล 1919	REPORT NO.	: RN210710558
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งอุตสาหกรรมนอก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตกอนสีน้ำแดง
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Jul 7, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 7-16, 2021
RECEIVED DATE	: Jul 7, 2021		
REPORT DATE	: Jul 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.4	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	476.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	1.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	5.2	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<1.0	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	70.0	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21ST ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available.
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สัทธิต 1919	REPORT NO.	: RN210810627
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะกองสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-12, 2021
REPORT DATE	: Aug 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.7	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.3	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	495.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	14.4	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.2	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	0.7	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ⁵	-

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd Ed. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สิริโชค 1919	REPORT NO.	: RN210810628
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-12, 2021
REPORT DATE	: Aug 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	9.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	400.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.6	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	0.6	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	540.0	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available ,
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สีทิพย์ 1919	REPORT NO.	: RN210810629
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อ่อนระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Aug 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 3-12, 2021
RECEIVED DATE	: Aug 3, 2021		
REPORT DATE	: Aug 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.7	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	468.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	12.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.9	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	0.4	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	350.0	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สหโชค 1919	REPORT NO.	: RN210910743
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะก่อนสิ้นน้ำตก
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.7	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	15.8	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	481.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	7.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.4	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	8.4	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	2.4 x 10 ²	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 21ST ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijarat Matiyapak)

Analyst

(Jawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สหวิหค 1919	REPORT NO.	: RN210910746
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสภะกอนสินน้ำตก
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	12.9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	473.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	4.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.1	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	1.3 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available -
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สหจิต 1919	REPORT NO.	: RN210910747
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้ายก่อนระบายออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อัดระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสภณกลิ่นน้ำเสีย
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021		
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	403.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	2.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	13.8	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	7.0 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Njinnart Matyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD
 5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สิริพิศล 1919	REPORT NO.	: RN211010842
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.1	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	496.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	30.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.7	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	5.2	-
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (APHA, AWWA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongyutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สัทธผล 1919	REPORT NO.	: RN211010843
SAMPLING LOCATION	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โขดก่อนสิ้นเปลือง
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3.1	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	364.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	4.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.6	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	79.0	-

REFERENCE - STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongyutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สิริพม 1919	REPORT NO.	: RN211010844
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งอุตสาหกรรมนอก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: คู่อระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสภณกลิ่นน้ำตก
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021		
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.8	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	376.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	5.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.6	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	3.5 x 10 ³	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijmart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE.CO.,LTD

5. ** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สีพรีม 1919	REPORT NO.	: RN211110943
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียเข้ระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสภะกอบสีน้ำแดง
SAMPLING DATE	: Nov 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Nov 3-12, 2021
REPORT DATE	: Nov 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.2	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3.2	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	296.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	39.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	4.9	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijarat Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	บริษัท นิธิสิน 1919	REPORT NO.	RN211110944
SAMPLING LOCATION	จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	Wastewater
SAMPLING METHOD	Grab	SAMPLING BY	OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	โลหะปนเปื้อนน้ำตก
SAMPLING DATE	Nov 3, 2021	SAMPLING TIME	-
RECEIVED DATE	Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	Nov 3-12, 2021
REPORT DATE	Nov 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	5.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2.5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	248.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	37.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.5	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED, 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinaet Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Choongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด
67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สัทนิมิต 1919	REPORT NO.	: RN211110945
SAMPLING LOCATION	: บ่อพักน้ำทิ้งสุพวโถก่นระบมออก	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้บ่อระบมน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: โสตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Nov 3-12, 2021
RECEIVED DATE	: Nov 3, 2021		
REPORT DATE	: Nov 26, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2.7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	228.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	2.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro-Kjeldahl	2.7	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODX FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท อีทีแอล 1919	REPORT NO.	: RN211211000
SAMPLING LOCATION	: จุดรวบรวมน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส ไม่มีกลิ่น สีขาว
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
REPORT DATE	: Dec 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.0	-
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.7	-
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	477.0	-
Suspended Solids	mg/l	2540 D	11.0	-
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	-
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	5.1	-
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	>2.4 x 10 ⁶	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available.

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005). (Category B)

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท เกษมเกิด 1919	REPORT NO.	: RN211211001
SAMPLING LOCATION	: จุดระแนงน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่พบกลิ่นเหม็น
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
REPORT DATE	: Dec 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	5.1	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	3.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	468.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	8.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.6	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA/APHA/WEF)

(Nijmarat Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: บริษัท สยามนิคม 1919	REPORT NO.	: RN211211002
SAMPLING LOCATION	: ม่อหินน้ำทิ้งอุตสาหกรรมบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
	: ตู้ร่อนระบายน้ำสาธารณะ	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLING TIME	: -
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021		
REPORT DATE	: Dec 23, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
pH	-	4500-H ⁺ B	5.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	17.2	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	460.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	9.0	≤ 40
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	2.8	≤ 35
Grease & Oil	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	-

REFERENCE: STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED. 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)

ภาคผนวก 7

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



๐ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๔/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|--------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายจรัสชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๕๑๒๔ |
| ๒) นางสาวปณิตดา พันธะกิจ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | | |
|--|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวธัญชนก จำขุน | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เขียวชาญ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแววกกลาง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวอิตารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลชา สมบุญ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยากัณฑ์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ | ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เศษะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๓๒ ต่อ ๒๓๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dlw.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๐๔๓๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

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

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

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

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for
New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางวิภาญจน์ ฉัตรสุกวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
สถาบันนโยบายสิ่งแวดล้อม



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yeak 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



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
CLID. NO. : 272101220
JOB CONTROL NO. : 210511041277

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 11 May 2021

DATE OF ISSUED : 13 May 2021

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

Calibrated By : Sukgasem Sechanart
Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory

13 May 2021



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. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



getcalibration



CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11, 14, 55 Soi Prasert Manukit 29 Yeak 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



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
DATE OF CALIBRATION : 12 May 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCIH-06**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Aldrich Product ID QC3077-500ML.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Sigma-Aldrich.

Lot LRAC4478, Due Date January 2022.

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:2013)"

Certificate No. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



gclidcalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

CALIBRATION DATA

Nominal Value (mg/L)	DUC Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
8.49	8.50	-0.01	± 0.31

Note, The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 4 of 57

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

End of Certificate

Certificate No. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5522/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
CLID. NO. : 272101219
JOB CONTROL NO. : 210511041276

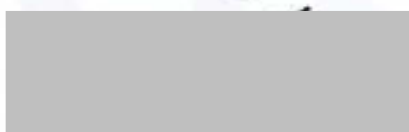
CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 11 May 2021

DATE OF ISSUED : 13 May 2021

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

Calibrated By : Sukgasem Sechanart
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
13 May 2021



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. Q21041276

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5522/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
DATE OF CALIBRATION : 12 May 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-128** The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2003

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2005

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2007

TRACEABILITY :

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

Lot Number. 280319 , 280119 , 080719. Due Date 16 June 2021.

UNCERTAINTY :

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

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21041276

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.003	4.01	121.0	-0.007	0.014	2,20
7.025	7.02	-53.3	+0.005	0.014	2,17
10.008	10.02	-200.5	-0.012	0.100	2,05

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

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

End of Certificate

Certificate No. Q21041276

F3-011-04/01-12

page 3 of 3




GIIC Calibration Laboratory

700/20-21 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai,
Bangkok 10400 Thailand

Tel : +66 (02) 615 4999

Fax : +66 (02) 615 4644

E-mail : cal@gic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0256

CERTIFICATE No.CAL00455-21..... PAGE1..... OF3.....

Certificate of Calibration

Equipment :	DIGITAL THERMO-HYGROMETER
Manufacturer :	DIGICON
Model / Type :	TH-03A
Serial No. :	115092766
ID No. :	-
Customer :	OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD. 67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1, Watthapra, Bangkokyal, Bangkok 10600 Thailand.
C.S.R. No. :	H0000324-21
Date Of Receipt :	03 March 2021
Date Of Calibration :	04 March 2021
Calibration By :	JESADA POO-IEM
Approved By :	NATTAPOL KINGKAEW
Date Of Issue :	09 April 2021

The uncertainties are for a level of confidence of approximately 95%.

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

CERTIFICATE No. CAL00455-21 PAGE 2 OF 3

CERTIFICATE No. CAL00455-21 PAGE 3 OF 3

CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

All data shown below were as-received values without adjustment.

Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

Standard Temperature (°C)	U.U.C. Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (± °C)
9.956	10.0	0.044	0.69
24.969	25.0	0.031	0.69
39.883	40.0	0.117	0.69

Function : Humidity Measurement : (25.54 °C)

Standard Humidity (% rh)	U.U.C. Reading (% rh)	Error (% rh)	Uncertainty of Measurement (± % rh)
24.89	21	-3.89	1.9
49.88	38	-11.88	1.9
84.94	73	-11.94	3.0

- U.U.C. = Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as show on data and place of calibration only.

- END -

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksoeng, Bangkai, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 20T12622

REFERENCE No : 59646-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE

MANUFACTURER : HANNA

MODEL : HI 5521

SERIAL No : 04160019101

ID No : HIT5521-02


PROBE TYPE : THERMOCOUPLE

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD.
67/35-36, 3 RD FLOOR., PHETKHEM 7/1 RD., WAT
THA PRA, BANGKOKYAI, BANGKOK,
THAILAND 10600

CALIBRATED BY : CHARUKIT L.

CALIBRATION DATE : 07-Jan-21

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 07-Jan-21

RECEIVED DATE : 24-Dec-20

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkue, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 20T12622

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : HANNA
MODEL : HI 5521
ID No : HIT5521-02
RECEIVED DATE : 24-Dec-20
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C

SERIAL NUMBER : 04160019101
PROBE TYPE : THERMOCOUPLE
CALIBRATION DATE : 07-Jan-21
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON WI-TQ-017 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
1) STANDARD THERMOMETER	1502	77964	20T3461	13-Mar-21
2) SPRT PROBE	5614	636626	20T3461	13-Mar-21
3) PRECISION BATH	CTR-40	A68155	20T12164	11-Dec-21
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
25.003	25.1	100	-0.097	0.21

USER SHOULD EVALUATE THE UUC ERROR IF IT IS USED OUTSIDE THE AMBIENT TEMPERATURE RANGE DURING CALIBRATION
UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR $k \approx 2$, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1556
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetkasem 7/1,
: Watthapra, Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BSA224S-CW
Serial No. : 35790699
ID No. : -
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 14 August 2020

Environment	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	24.9	25.7
Relative Humidity (% RH)	45	48
Atmospheric Pressure (mbar)	1010	1010

Place of Calibration : Laboratory
Calibrated by : Mr. Nawanit Chuntree

Calibration Method

In-house method : WI-08 base on UKAS LAB14 (Calibration and Use of Weighing Machines)

Reference standard instrument

Instrument	ID No.	Certificate No.	Due Date
Standard Weight Set E2	MASS-WE-01	M1907246S/M1907247S	9 July 2021

Condition of this result of calibration

1. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only
2. This certificate can be traceable to International System of Unit :
- Through Mass and scale calibration laboratory of Thai scale Co.,Ltd.

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri ☒ Mr.Phayak Tootit ☐ Miss Tantaraporn Pettong

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$ providing a level of confidence level of approximately 95 %

Description of UUC

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Calibration Result

1.Repeatability of reading

Applied weight (g)	Standard Deviation of reading (g)
20	0.000060
200	0.000067

2.Departure from nominal value

Before adjustment

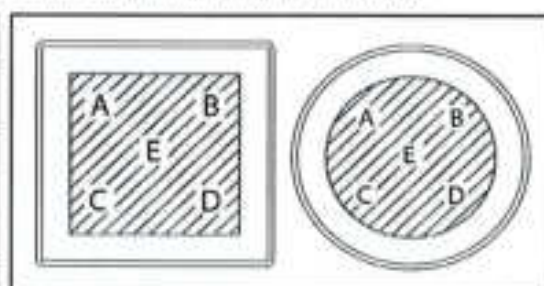
Applied weight (g)	Balance reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (\pm g)
20	19.9999	0.0001	0.00011
100	99.9997	0.0003	0.00018
200	199.9995	0.0005	0.00039

After adjustment

Applied weight (g)	Balance reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (\pm g)
Zero setting	0.0000	0.0000	0.00011
1	1.0000	0.0000	0.00011
20	20.0000	0.0000	0.00011
40	40.0000	0.0000	0.00013
60	60.0000	0.0000	0.00020
80	80.0000	0.0000	0.00023
100	100.0000	0.0000	0.00018
120	120.0000	0.0000	0.00030
140	140.0000	0.0000	0.00030
160	160.0001	-0.0001	0.00031
180	180.0000	0.0000	0.00034
200	200.0001	-0.0001	0.00039
220	220.0000	0.0000	0.00039

3.Effect of off-center loading : Used weight 50 g was place to various position on the pan

Position	Balance reading (g)
E	50.0000
A	50.0000
B	50.0000
C	50.0000
D	50.0000
Maximum Difference	0.0000





Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1561
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD
67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjaseem 7/1 ,
Wattthapra, Bankokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Water Bath
Manufacturer : LABTECH
Model : LWB-222A
Serial No. : BCCLJ23001C
ID No. : OKLA-LAB-008/122011
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment :

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	29.6	31.3
Relative Humidity (% RH)	54	56
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : Laboratory
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-05 base on ASTM E 715-80 (Reapproved 2001)

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1)	Data Acquisition/Switch Unit	34972A	MY49009808	PSL-T 285/63	15 Jan 21
2)	RTD Module	34901A	MY41161398	PSL-T 285/63	15 Jan 21

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit :

-Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri

☒ Mr.Phayak Toofit

☐ Miss Tantaraporn Pettong

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,providing a level of confidence level of approximately 95 %

Table 1 General Information

Chamber Size (W*L*H)	49.5 *29 *11.5 cm
-----------------------	-------------------

Table 2 Chamber Performance

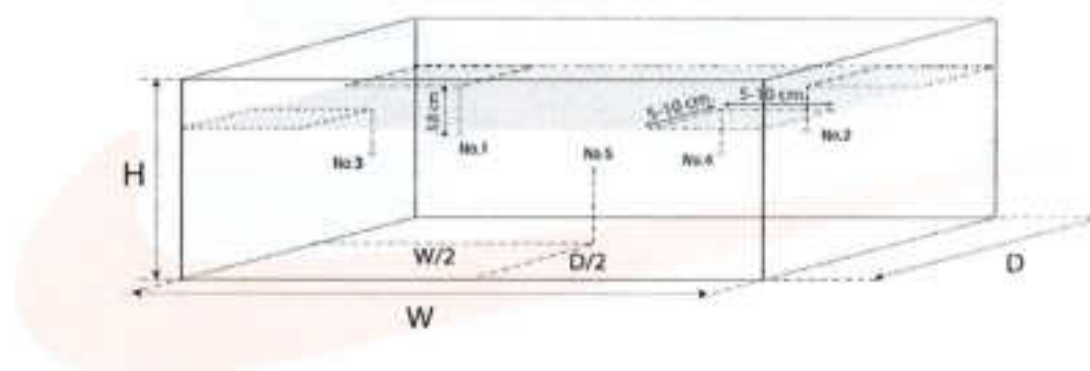
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
60	-	0.22	0.65	0.71

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
60	61.32	60.96	61.14	61.07	60.97	0.62

Resolution : - (°C)

* Probe No. 5 is Reference Probe



- Notes :
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
 2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time.
 3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
 4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1560
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD Page 1 of 2
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjaseru 7/1 ,
: Watthapra, Bankokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Freezer
Manufacturer : SHIMAX
Model : MAC3D
Serial No. : -
ID No. : 011/190118
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	30.1	31.0
Relative Humidity (% RH)	54	56
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : LABORATORY
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-23 base on ASTM E145-94 (Reapproved 2001).

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1)	Data acquisition/Switch unit	34970A	MY44021731	L2006-017	1 Dec 20
2)	Multiplexer Module	34901A	MY41085938	L2006-017	1 Dec 20

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit ;

- Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : 

☐ Mr. Suphachai Saksri ☒ Mr. Phayak Tootit ☐ Miss Tantaraporn Petlong

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,providing a level of confidence level of approximately 95 %

Table1 General Information

Working Area (W*L*H)	50 *38 *125 cm
Fresh Air	OFF

Table2 Chamber Performance

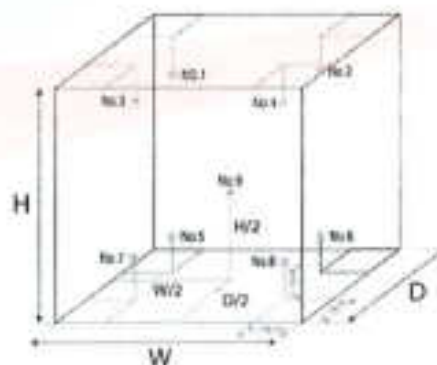
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.0	0.44	1.2	2.2
4.0	4.0	0.31	1.0	1.8
6.0	6.0	0.39	1.1	1.8

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)									Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
2.0	1.30	0.26	1.33	0.53	0.92	0.54	0.83	-0.06	0.55	0.48
4.0	3.30	2.36	3.36	2.59	2.91	2.57	2.93	2.08	2.59	0.42
6.0	5.31	4.42	5.36	4.65	4.89	4.56	5.02	4.24	4.65	0.47

Resolution : 0.1 (°C)

* Probe No. 9 is Reference Probe



- Notes :
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe
 2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time
 3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
 4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1562
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjasee 7/1 ,
: Watthapra, Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Incubator
Manufacturer : SHIMAX
Model : MAC3D
Serial No. : -
ID No. : 012/190118
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	29.5	31.7
Relative Humidity (% RH)	53	55
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : LABORATORY
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-23 base on ASTM E145-94 (Reapproved 2001).

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1)	Data acquisition/Switch unit	34970A	MY44021731	L2006-017	1 Dec 20
2)	Multiplexer Module	34901A	MY41085938	L2006-017	1 Dec 20

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit :

- Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri

☒ Mr.Phayak Tootit

☐ Miss Tantaraporn Pettong

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,providing a level of confidence level of approximately 95 %

Table1 General Information

Working Area (W*L*H)	50 *38 *125 cm
Fresh Air	OFF

Table2 Chamber Performance

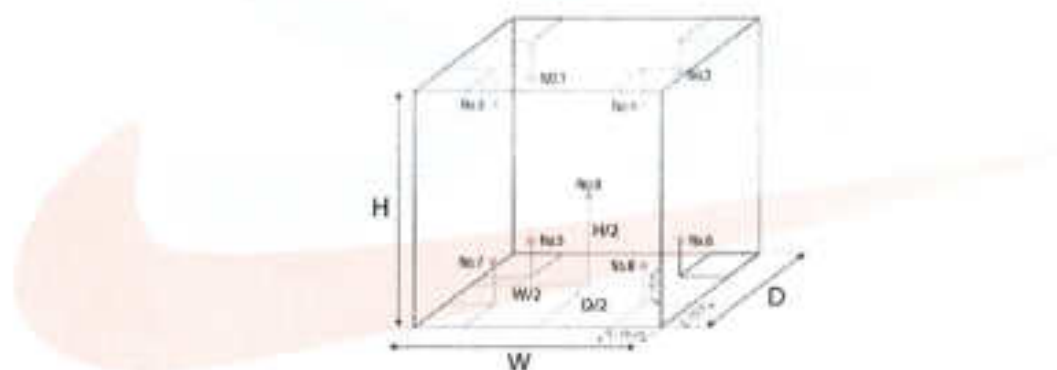
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	0.25	0.83	1.6

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)									Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
20.0	18.69	18.34	19.14	18.69	19.47	18.54	19.23	18.74	19.02	0.37

Resolution : 0.1 (°C)

* Probe No. 9 is Reference Probe



- Notes :
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe
 2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time
 3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
 4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : LABTECH
MODEL / TYPE : LWB-222A
SERIAL NO. : BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]
CLID. NO. : 332103272
JOB CONTROL NO. : 211022102304

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 22 October 2021

DATE OF ISSUED : 01 November 2021

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

Calibrated By :

Wenick Inchaistri
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
01 November 2021



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. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



@cclcalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE	:	WATER BATH
MANUFACTURER	:	LABTECH
MODEL / TYPE	:	LWB-222A
SERIAL NO.	:	BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]
LOCATION SITE	:	OKLA TESTING
DATE OF CALIBRATION	:	27 October 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 28 °C to 29 °C

Relative Humidity : 53% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-135** based on **ASTM E 715-80** as calibration guidelines.
The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 7296310.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.
Certificate No. Q21077894, Due Date 24 February 2022.

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:2013)"

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point (°C)	DUC Reading (°C)	Uniformity (°C)	Stability (°C)
60	-	0.3	0.2



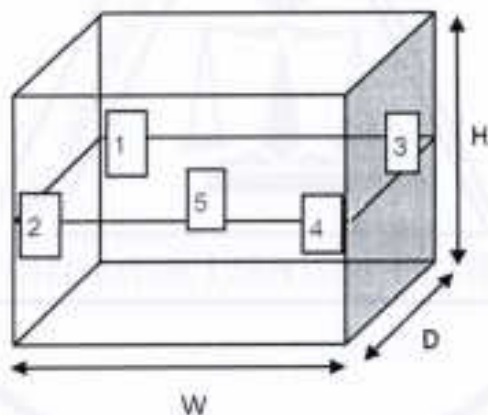
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point ($^{\circ}\text{C}$)	DUC Reading ($^{\circ}\text{C}$)	STD Reading ($^{\circ}\text{C}$)					Uncertainty \pm ($^{\circ}\text{C}$)
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
60	-	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	0.7

Technical Note : W = 50 mm, D = 30 mm, H = 15 mm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 99 of 111



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

End of Certificate

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



ภาคผนวก 8

- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ
บำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (ทส.1)
- รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 999

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระราม3

แขวง/ตำบล : ยานนาวา

เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026391919

โทรสาร : 021656519

มี : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วรณะ สติประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)อัตโนมัติ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะเลียบบถนนพระราม3

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้บริการ กทม.หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาต

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,113.600 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 178.833 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 143.066 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคารสิทธิผล 1919														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ใช้)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ค. 64	37.15	0.153	0.1224	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
2 ก.ค. 64	37.03	23.284	18.6272	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
3 ก.ค. 64	37.06	0.156	0.1248	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
4 ก.ค. 64	34.75	0.191	0.1528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
5 ก.ค. 64	35.19	12.352	9.8816	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
6 ก.ค. 64	35.87	12.153	9.7224	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
7 ก.ค. 64	36.06	0.139	0.1112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
8 ก.ค. 64	35.86	22.601	18.0808	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
9 ก.ค. 64	36.13	0.134	0.1072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
10 ก.ค. 64	35.2	0.14	0.112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
11 ก.ค. 64	36.62	0.143	0.1144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
12 ก.ค. 64	35.42	23.672	18.9376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
13 ก.ค. 64	35.85	0.383	0.3064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
14 ก.ค. 64	36.44	0.231	0.1848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
15 ก.ค. 64	36.11	0.25	0.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
16 ก.ค. 64	36.05	5.191	4.1528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
17 ก.ค. 64	36.36	16.939	13.5512	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
18 ก.ค. 64	36.34	0.336	0.2688	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
19 ก.ค. 64	36.02	0.297	0.2376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
20 ก.ค. 64	36.18	0.369	0.2952	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
21 ก.ค. 64	36.62	0.424	0.3392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
22 ก.ค. 64	36.84	0.361	0.2888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
23 ก.ค. 64	35.86	29.138	23.3104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
24 ก.ค. 64	35.41	0.634	0.5072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
25 ก.ค. 64	37.28	0.571	0.4568	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
26 ก.ค. 64	34.15	0.56	0.448	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
27 ก.ค. 64	31.12	2.166	1.7328	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
28 ก.ค. 64	35.31	21.633	17.3064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
29 ก.ค. 64	37.33	2.1	1.68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
30 ก.ค. 64	36.18	0.968	0.7744	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
31 ก.ค. 64	35.81	1.164	0.9312	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 999

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระราม3

แขวง/ตำบล : ยานนาวา

เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026391919

โทรสาร : 021656519

มี : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วรณะ สติประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)อัตโนมัติ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะเลียบบถนนพระราม3

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้บริการ กทม.หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาต

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,113.830 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 172.905 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 138.324 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] ปกติ | <input type="checkbox"/> [] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคารสิทธิผล 1919															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ใช้)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)				ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)
1 ส.ค. 64	36.15	1.141	0.9128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
2 ส.ค. 64	35.25	19.38	15.504	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
3 ส.ค. 64	35.65	1.512	1.2096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
4 ส.ค. 64	35.53	1.35	1.08	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
5 ส.ค. 64	35.53	1.215	0.972	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
6 ส.ค. 64	35.54	19.259	15.4072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
7 ส.ค. 64	35.85	4.11	3.288	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
8 ส.ค. 64	37.82	0.006	0.0048	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
9 ส.ค. 64	35.81	0.008	0.0064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
10 ส.ค. 64	35.68	0.004	0.0032	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
11 ส.ค. 64	35.87	0.004	0.0032	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
12 ส.ค. 64	36.19	25.441	20.3528	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
13 ส.ค. 64	36.37	0.007	0.0056	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
14 ส.ค. 64	36.63	0.047	0.0376	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
15 ส.ค. 64	34.13	0.017	0.0136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
16 ส.ค. 64	36.1	0.282	0.2256	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
17 ส.ค. 64	35.46	1.252	1.0016	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
18 ส.ค. 64	36.41	1.525	1.22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
19 ส.ค. 64	35.08	31.481	25.1848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
20 ส.ค. 64	36.16	0.002	0.0016	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
21 ส.ค. 64	35.65	0.001	0.0008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
22 ส.ค. 64	38.13	0.001	0.0008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
23 ส.ค. 64	35.26	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
24 ส.ค. 64	35.36	25.083	20.0664	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
25 ส.ค. 64	35.69	0.001	0.0008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
26 ส.ค. 64	35.58	0.008	0.0064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
27 ส.ค. 64	36.06	21.644	17.3152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
28 ส.ค. 64	35.83	0.002	0.0016	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
29 ส.ค. 64	38.08	0.003	0.0024	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
30 ส.ค. 64	34.55	0.001	0.0008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด
31 ส.ค. 64	36.43	18.118	14.4944	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ชุดชุด

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 999

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระราม3

แขวง/ตำบล : ยานนาวา

เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026391919

โทรสาร : 021656519

มี : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วรณะ สติประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)อัตโนมัติ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะเลียบบถนนพระราม3

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้บริการ กทม.หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาต

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,081.460 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 199.809 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 159.847 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคารสิทธิผล 1919														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหูกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สีภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องจับ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			
1 ก.ย. 64	37.11	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
2 ก.ย. 64	34.07	0.001	0.0008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
3 ก.ย. 64	35.86	22.031	17.6248	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
4 ก.ย. 64	36.22	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
5 ก.ย. 64	35.97	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
6 ก.ย. 64	39.54	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
7 ก.ย. 64	32.7	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
8 ก.ย. 64	36.92	23.897	19.1176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
9 ก.ย. 64	35.58	0.7	0.56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
10 ก.ย. 64	35.2	13.098	10.4784	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
11 ก.ย. 64	36.6	8.491	6.7928	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
12 ก.ย. 64	39	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
13 ก.ย. 64	33.67	0.1	0.08	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
14 ก.ย. 64	36.53	24.556	19.6448	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
15 ก.ย. 64	34.49	0.015	0.012	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
16 ก.ย. 64	37.2	21.564	17.2512	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
17 ก.ย. 64	35.74	0.017	0.0136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
18 ก.ย. 64	37.8	10.292	8.2336	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
19 ก.ย. 64	37.26	11.135	8.908	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
20 ก.ย. 64	33.94	0.015	0.012	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
21 ก.ย. 64	36.31	13.633	10.9064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
22 ก.ย. 64	36.13	0.21	0.168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
23 ก.ย. 64	35.93	0.013	0.0104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
24 ก.ย. 64	36.05	22.888	18.3104	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
25 ก.ย. 64	35.28	0.018	0.0144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
26 ก.ย. 64	38.14	0.021	0.0168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
27 ก.ย. 64	34.62	0.137	0.1096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
28 ก.ย. 64	35.15	0.802	0.6416	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
29 ก.ย. 64	37.96	0.486	0.3888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ
30 ก.ย. 64	34.49	25.689	20.5512	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 999

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระราม3

แขวง/ตำบล : ยานนาวา

เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026391919

โทรสาร : 021656519

มี : บริษัท สิทิสผล 1919 จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วรณะ สติประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)อัตโนมัติ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะเลียบบถนนพระราม3

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ใช้บริการ กทม.หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาต

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,122.710 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 189.693 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 151.754 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ อาคารสิทธิผล 1919															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผลน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผลสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)
1 ต.ค. 64	36.85	3.39	2.712	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
2 ต.ค. 64	36.05	14.303	11.4424	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
3 ต.ค. 64	35.56	0.035	0.028	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
4 ต.ค. 64	36.13	0.012	0.0096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
5 ต.ค. 64	37.3	15.611	12.4888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
6 ต.ค. 64	34.13	0.014	0.0112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
7 ต.ค. 64	36.02	0.011	0.0088	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
8 ต.ค. 64	36.13	24.011	19.2088	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
9 ต.ค. 64	35.58	0.01	0.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
10 ต.ค. 64	37.45	0.015	0.012	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
11 ต.ค. 64	34.79	10.856	8.6848	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
12 ต.ค. 64	36.48	0.049	0.0392	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
13 ต.ค. 64	37.95	18.074	14.4592	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
14 ต.ค. 64	34.71	0.015	0.012	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
15 ต.ค. 64	36.16	0.01	0.008	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
16 ต.ค. 64	36.99	0.014	0.0112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
17 ต.ค. 64	36.22	23.992	19.1936	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
18 ต.ค. 64	36.81	0.016	0.0128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
19 ต.ค. 64	36.95	0.012	0.0096	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
20 ต.ค. 64	36.28	0.018	0.0144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
21 ต.ค. 64	36.42	26.738	21.3904	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
22 ต.ค. 64	35.92	0.018	0.0144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
23 ต.ค. 64	35.16	0.008	0.0064	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
24 ต.ค. 64	38.92	0.015	0.012	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
25 ต.ค. 64	35.4	0.009	0.0072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
26 ต.ค. 64	36.52	0.018	0.0144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
27 ต.ค. 64	36.18	27.236	21.7888	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
28 ต.ค. 64	35.94	0.017	0.0136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
29 ต.ค. 64	35.47	25.134	20.1072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
30 ต.ค. 64	37.71	0.016	0.0128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง
31 ต.ค. 64	34.53	0.016	0.0128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ถูกต้อง

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สีหิผล 1919 จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 999

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : พระราม/3

แขวง/ตำบล : ยานนาวา

เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026391919

โทรสาร : 021656519

มี : บริษัท สีหิผล 1919 จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่พักการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : < ประเภทย่อยแหล่งกำเนิดมลพิษ >

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : รว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย วรรณะ สติประเสริฐ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุอัตราโมติ

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะเรียบถนนพระราม3

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ให้บริการ กทม.หรือเอกชนที่ได้รับอนุญาต

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 1,080.390 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 203.167 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 162.534 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน |
| | <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงหรือความเท็จเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



รายงานนี้	วันที่รายงาน ทส.2	รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	แก้ไขข้อมูลโดยผู้ใช้งาน	แก้ไขโดยผู้ใช้งาน/Programmer	๑๑/๑๑/๒๕๖๑
-----------	-------------------	---	-------------------------	------------------------------	------------

แบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : STP
 เลขส่งงานในระบบ มีเลขเลขที่ : 999
 รหัส : -
 แขวง/อำเภอ : สาขานาวา
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ : 026391919

โดย : บริษัท สีสยาม 1919 จำกัด
 เลขที่การประกอบส่วนท้องถิ่น : เขตสาขานาวา
 ประเภทกิจการประเภท : อาคารเพื่อการพาณิชย์ และอสังหาริมทรัพย์
 ประเภท : -
 จังหวัด : กรุงเทพฯ

เลขที่การประกอบส่วนท้องถิ่น : เขตสาขานาวา
 เลขที่การประกอบส่วนท้องถิ่น : เขตสาขานาวา
 เลขที่การประกอบส่วนท้องถิ่น : เขตสาขานาวา

ในกรณีที่เกิดการไม่พร้อม ทส.2 ในอดีต กรุณาเลือก เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ส่งการประมวล

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. < ระบบบำบัด >	✓ สบ.บ./วัน
2. < ระบบบำบัด >	✓ สบ.บ./วัน
3. < ระบบบำบัด >	✓ สบ.บ./วัน
4. < ระบบบำบัด >	✓ สบ.บ./วัน
5. < ระบบบำบัด >	✓ สบ.บ./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ ระบบบำบัดน้ำเสีย

บำบัดน้ำเสีย

(3) สถานะของแหล่งรองรับน้ำทิ้งในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แหล่งบำบัดน้ำเสีย (รวม)

☒ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

☒ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

☐ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

☐ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

☐ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

☐ แหล่งบำบัดน้ำเสีย

เก็บข้อมูล

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(รวม)

(5) 50 ปีของการดำเนินงานบำบัดน้ำเสียและ 50 ปีของการบำบัดน้ำเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียในระบบบำบัดน้ำเสีย

1,212,350 ตัน/วัน (หรือลิตร/วัน)

แบบสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(ทส.2)

		WWP	
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในเขตบำบัดของแหล่งกำเนิดมลพิษ	140,679	ลบ.ม.	
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	171,962	ลบ.ม.	
(4) การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ระบายลงน้ำ <input type="radio"/> ระบายลงบึง (ระบุจำนวนบึง ที่ระบาย) บึง <input type="radio"/> ไม่ระบายลง		
(5) ปริมาณสารเคมี ที่มีการใช้ในพื้นที่		ปริมาณ	หน่วย
1.		0.00	กิโลกรัม ▼
2.		0.00	กิโลกรัม ▼
3.		0.00	กิโลกรัม ▼
เพิ่มรายการ			
(6) การใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสีย			
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ปล่อย	<input type="radio"/> ผิดปล่อย	
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="radio"/> ปล่อย	<input type="radio"/> ผิดปล่อย	
เครื่องเก็บกากตะกอน	<input checked="" type="radio"/> ปล่อย	<input type="radio"/> ผิดปล่อย	
(7) ปริมาณของของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย ที่นำไปกำจัด		กิโลกรัม ▼	
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข			

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษข้างต้น เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564
 ตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535

ลงชื่อ

นาย วรณัฐ สันติประเสริฐ

* เจ้าพนักงานผู้ควบคุมการปล่อยน้ำทิ้ง

[บันทึกรายงาน ทส.2](#)

ระบบฐานข้อมูลเพื่อการปฏิบัติงานของระบบบำบัดน้ำเสียของพื้นที่และโรงงานอุตสาหกรรม
 โดยกรมส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ และกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
 รองรับการใช้งานบน Internet Explorer 11 ขึ้นไป

ภาคผนวก 9

ทำความสะอาดถังเก็บน้ำภายในอาคาร

ทำความสะอาดถังเก็บน้ำภายในโครงการ ปี 2564

