

ภาคผนวก



ภาคผนวก ก

หนังสือเห็นชอบและเอกสารสำคัญโครงการ

- ก1 หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/4390 วันที่ 30 มีนาคม 2563
- ก2 ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5)
- ก3 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)
- ก4 การจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช. 11)
- ก5 รายการจดทะเบียน/เปลี่ยนแปลงกรรมกรรมนิติอาคารชุด
และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติอาคารชุด (อ.ช.12)
- ก6 หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



ภาคผนวก ก1

หนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1010.5/4390 วันที่ 30 มีนาคม 2563



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๕ ๓ ๙ ๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓. ๐ มีนาคม ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง
พาวิลเลียน (Rhythm Charoenkrung Pavillion) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ ริธึม เจริญกรุง _๐๐๒
ลงวันที่ ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๒
๒. สำเนาหนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๙๖๕
ลงวันที่ ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๓
๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm Charoenkrung
Pavillion) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามที่ บริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้ บริษัท อีโคซิสเต็ม
เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด
ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm Charoenkrung Pavillion) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด ตั้งอยู่ที่
ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม
(อาคารชุด) มีจำนวนห้องพักรวม ๔๒๒ ห้อง ประกอบด้วย ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๔๒๑ ห้อง และห้องชุด
เพื่อการพาณิชย์ ๑ ห้อง ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน และกรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการ
ประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๓ เมื่อวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๓ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm
Charoenkrung Pavillion) ของบริษัท เอพี เอ็มอี 10 จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ โดยให้บริษัท
เอพี เอ็มอี 10 จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้
ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานฯ ที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา

จำนวน...

ภาคผนวก ก2

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ (แบบ อ.5)





อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารชุด

แบบ อ.๕

ใบรับรองการก่อสร้าง การดัดแปลง หรือการเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้

เลขที่ ๒๕๙/๒๕๖๕

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด โดย นายประมาศ ขวัญขึ้น
☒ เจ้าของอาคาร ☐ ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๗๐/๕๗ อาคารโอเชียนทาวเวอร์ ๑ ชั้นที่ ๑๘
ตรอก/ซอย ถนน รัชดาภิเษกตัดใหม่ หมู่ที่ ตำบล/แขวง คลองเตย
อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐
ได้ทำการ ก่อสร้างอาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามใบรับแจ้งฯ (ยผ.๔) เลขที่ ๖๑/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๓ ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น
จึงออกใบรับรองให้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๔๔ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
อาคารชุดอยู่อาศัย (๔๒๑ ห้อง) ชุดพาณิชย์ (๑ ห้อง) สระว่ายน้ำ จอดรถยนต์ มีพื้นที่รวมกัน ๕๓,๓๓๒.๐๐
ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓๗๘ คัน มีพื้นที่ ๑๑,๘๐๕.๐๐
ตารางเมตร

(๒) ชนิด ตึก ๒ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
ห้องดนตรี ห้องสันทนาการ ห้องหนังสือ จอดรถยนต์ มีพื้นที่ ๒,๓๕๐.๐๐ ตารางเมตร
ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน มีพื้นที่ ตารางเมตร

(๓) ชนิด จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น
มีพื้นที่รวมกัน ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กัลบริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
มีพื้นที่ ตารางเมตร

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน จันทน์ หมู่ที่
ตำบล/แขวง วัดพระยาไกร อำเภอ/เขต บางคอแหลม จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๒๐
โดยมี บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
หรือ เป็นผู้ครอบครองอาคาร
ในที่ดิน ☒ โฉนดที่ดิน ☐ น.ส. ๓ ก. ☐ ส.ค. ๑ ☐ อื่น ๆ เลขที่ ๑๒๔๗ ๒๘๒๘ ๔๒๙๒ ๔๕๓๙
๔๕๘๐ ๔๕๘๑ ๔๕๙๗ ๕๐๒๘ ๕๐๕๐ ๕๐๕๒ ๕๐๗๕ ๙๘๕๒ ๒๓๔๓๘ ๒๓๔๓๙ ๒๓๐๘๓ ๒๓๐๘๔ และ ๒๓๒๖๕
เป็นที่ดินของ บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออก
ตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

๒๕๙/๒๕๖๕

(๒) ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๓๘๕๑ ลงวันที่ ๔ ตุลาคม ๒๕๖๒

(๓) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขจากสำนักการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือ ที่ กท ๑๖๐๓/๗๗๘ ลงวันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒

Handwritten signature and initials

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
(ลายมือชื่อ).....
(นายไทวุฒิ ชันแก้ว)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ตำแหน่ง...ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น



EIA = โครงการ ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียน (Rhythm Charoemkrng Pavillion)

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ต้องการให้ขีดฆ่า

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารเปลี่ยนการใช้อาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

ภาคผนวก ก3

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10)





อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ.....บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด ทะเบียนเลขที่.....๗/๒๕๖๕ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....ริชม์ เจริญกรุง พาววิลเลียน
๓๒๔๗, ๒๔๖๘, ๔๒๔๒, ๔๕๗๙, ๔๕๘๐, ๔๕๘๑, ๔๕๙๗, ๕๐๒๘, ๕๐๕๐, ๕๐๕๒, ๕๐๗๕, ๙๘๕๒, ๒๓๔๓๘, ๒๓๔๓๙, ๒๓๐๘๓
๒. โฉนดที่ดินเลขที่.....๒๓๐๘๔, ๒๓๐๖๕ ตำบล/แขวง.....วัดพระยาไกร
อำเภอ/เขต.....นางคอกแหลม จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร.....๒ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๔๒๒ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
(รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามเอกสารแนบท้าย อ.ช.๑๐)

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย จำนวน.....๔๒๑ ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า จำนวน.....๑ ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล จำนวน.....คัน
อื่น ๆ.....

*ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตาม
มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ*

แบบพิมพ์หมายเลข 8191

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่
นายวันดี นิลภาภา
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุด ริชม์ เจริญกรุง พาววิลเลียน ได้แก่

1. ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด

1.1 โฉนดที่ดินเลขที่

1247,2828,4292,4579,4580,4581,4597,5028,5050,5052,5075,9852,23438,23439,27083,27084, และ 27265

แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร

2. โครงสร้าง และสิ่งก่อสร้าง ระบบ เพื่อความมั่นคง และเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุดมีดังต่อไปนี้

- 2.1 เสาเข็มคอนกรีต ประเภทเข็มเจาะขนาดใหญ่
- 2.2 ฐานราก เสา ผนังลิฟต์ คอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.3 ผนังภายนอกอาคาร เป็นผนัง Precast
- 2.4 ผนังภายในอาคาร เป็นผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบปูน, ผนังเบาสำเร็จรูป, ผนังคอนกรีตเสริมเหล็กหรือเทียบเท่า และตกแต่งตามแบบสถาปัตยกรรม
- 2.5 ผนังชั้นใต้ดิน (ถังเก็บน้ำใต้ดิน) เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.6 ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นคาถฟ้า เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.7 ถังบำบัดน้ำเสียใต้ดิน เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.8 บ่อหนองน้ำใต้ดิน บ่อดักขยะใต้ดิน บ่อดักไขมันใต้ดิน ชั้น 1 เป็นผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.9 พื้นชั้นใต้ดินและชั้นที่ 1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.10 พื้นชั้น 2-42 ชั้นได้สละเวย์น้ำ เป็นพื้น post-tension
- 2.11 พื้นชั้น 43 - ชั้นคาถฟ้า เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.12 พื้นชั้นหนีไฟทางอากาศ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.13 ทางลาดวิ่งขึ้น-ลง อาคารที่จอดรถ เป็นพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.14 ถนนภายในโครงการฯ
- 2.15 รั้วโครงการฯ และรั้วประดับ ชั้น 1
- 2.16 ป้ายชื่อโครงการ และป้ายจราจรต่าง ๆ ภายในอาคารชุด
- 2.17 ป้อมยามเข้า-ออกโครงการฯ อาคารชุดชั้น 1
- 2.18 ระบบดับเพลิง พร้อมอุปกรณ์ FIRE HOSE CABINET ทุกชั้น
- 2.19 ระบบโทรศัพท์ PABX สำหรับนิติบุคคล บริเวณชั้น 1 จำนวน 1 แห่ง
- 2.20 ระบบเตือนอัคคีภัย SMOKE AND HEAT DETECTOR , FIRE ALARM ภายในอาคาร
- 2.21 ระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT ภายในโถงทางเดิน และบันไดหนีไฟทุกชั้น
- 2.22 ระบบควบคุมไฟฟ้า และแสงสว่างภายใน

- 2.23 ระบบสุขาภิบาลภายในอาคาร พร้อมอุปกรณ์
- 2.24 ระบบประปาของอาคารชุด
- 2.25 ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารชุด ชั้น 1
- 2.26 ระบบปรับอากาศสำหรับพื้นที่ส่วนกลาง และอุปกรณ์ทั้งหมด
บริเวณอาคาร บี ชั้น 2
บริเวณชั้น 1 อาคาร เอ พื้นที่ต้อนรับพักคอย,พื้นที่พักคอย, ห้องจดหมาย (Mail Room), โถงลิฟต์โดยสาร
บริเวณชั้น 2 อาคาร เอ ห้องคนขับรถ,ห้องช่าง
บริเวณชั้น 42 อาคาร เอ ห้องประชุม ,Sky Lounge ,พื้นที่ทำงาน
บริเวณชั้น 44 อาคาร เอ ห้องออกกำลังกาย(GYM), ห้องออกกำลังกายส่วนตัว(PRIVATE GYM), ห้องโยคะ (YOGA)
- 2.27 ระบบฟอกอากาศ PM 2.5 ส่วนกลาง
- 2.28 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV SYSTEM) อาคารบี บริเวณ Lobby พื้นที่ส่วนกลาง โถงทางเดิน ลานจอดรถ ใน
ลิฟต์โดยสาร ในลิฟต์ดับเพลิง และทางเข้า-ออกโครงการฯ
- 2.29 พื้นที่หนีไฟทางอากาศของอาคารชุด ชั้นหลังคา
- 2.30 ระบบสัญญาณทีวีบนหลังคาอาคาร (MATV)
- 2.31 ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า (แบบ Faraday)
- 2.32 ระบบ Access Control ส่วนกลาง ชั้นใต้ดิน, ชั้น 1, 2-9 , 42, 44 อาคารเอ และ ชั้น 2 อาคารบี
- 2.33 ระบบ Public Automation ส่วนกลางชั้น 1,42,44 อาคารเอ และ ชั้น 2 อาคารบี
- 2.34 ระบบ Internet ส่วนกลางรองรับไฟเบอร์ออฟติก ชั้น 1,9,42,43,44 อาคารเอ และ ชั้น 2 อาคารบี
- 2.35 ระบบรดน้ำต้นไม้อัตโนมัติ ชั้น 1 ,9 อาคารเอ และ ชั้น 2 อาคารบี
- 2.36 ระบบไฟแสงสว่าง Obstruction light ชั้นดาดฟ้า
- 2.37 ระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนน ชั้น 1
- 2.38 ระบบ Booking ส่วนกลาง ชั้น 42 ,44 อาคารเอ และ ชั้น 2 อาคารบี
- 2.39 ระบบควบคุมการเข้า-ออกอาคาร (Access Control)
- 2.40 ระบบ และอุปกรณ์ EV Charger
- 2.41 ระบบเติมอากาศบนไดหนีไฟ ST1 , ST2 ชั้น ใต้ดิน – 9
- 2.42 ระบบพัดลมระบายอากาศลานจอดรถ

3. ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันในอาคารชุดที่ตั้งอยู่ในอาคารมีดังต่อไปนี้

- 3.1 ห้องเครื่องพัดลมชั้นใต้ดิน อาคารเอ
 - 3.2 ถังเก็บน้ำใต้ดิน 1,2 ชั้นใต้ดิน อาคารเอ
 - 3.3 ห้องเครื่องปั๊ม ชั้นใต้ดิน อาคารเอ
 - 3.4 ห้องนิติบุคคล ชั้น 1 เลขที่ 99/14 อาคารเอ
 - 3.5 ห้องไฟเบอร์ออฟติก ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.6 พื้นที่ต้อนรับ-พักคอย และพื้นที่พักคอย ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.7 ห้องรับ-ส่งจดหมาย และโถงลิฟต์โดยสาร ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.8 ห้องน้ำชาย,ห้องน้ำหญิง,ห้องน้ำคนพิการ ชั้น 1
 - 3.9 ห้องพัสดุรีไซเคิล, ห้องพัสดุแห้ง, ห้องพัสดุเปียก, ห้องขยะอันตราย ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.10 ที่จอดรถจักรยานยนต์ ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.11 บ่อน้ำบาดน้ำเสีย และบ่อดักไขมันใต้ดิน ชั้น 1
 - 3.12 บ่อหมุนวนน้ำและบ่อดักขยะ1, 2 ชั้น 1
 - 3.13 ห้องงานระบบไฟฟ้า (MDB) พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.14 ห้องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.15 ห้อง AHU ชั้น 1 อาคารเอ
 - 3.16 ถนนรอบอาคาร และ Drop off ชั้น 1
 - 3.17 พื้นที่จัดสวน ชั้น 1
 - 3.18 บั้มพนักงานรักษาความปลอดภัยรวมห้องน้ำ 1, 2 ชั้น 1
 - 3.19 รั้วโครงการฯ
 - 3.20 ห้องคนพักคนขับรถ ชั้น 2 อาคารเอ
 - 3.21 ห้องช่าง (Control Room) พร้อมอุปกรณ์ ชั้น 2 อาคารเอ
 - 3.22 ห้องเก็บของ ชั้น 2 อาคารเอ
 - 3.23 ห้องน้ำในพื้นที่ส่วนกลาง ชั้น 2-6 อาคารเอ
 - 3.24 ที่จอดรถยนต์ส่วนกลาง รวมจำนวน 422 คัน
- อาคารเอ จำนวน 378 คัน ✓
- อาคารบี จำนวน 44 คัน ✓

- 3.25 ถังเก็บน้ำ ชั้น 7 อาคารเอ
- 3.26 ห้องเครื่องปั๊ม และปั๊มดับเพลิง ชั้น 7 อาคารเอ
- 3.27 พื้นที่จัดสวนชั้น 9 อาคารเอ
- 3.28 พื้นที่ทางเดินส่วนกลางชั้น 42 อาคารเอ
- 3.29 ระเบียง (Sky Terrace) ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.30 ห้องประชุม ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.31 สกายเลาจ์ (Sky Lounge) ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.32 ระเบียง (SEMI OUTDOOR) ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.33 พื้นที่ทำงาน (Play Space) ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.34 ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.35 ห้องเก็บของชั้น 42 อาคารเอ
- 3.36 ห้องพักรับ ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.37 ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.38 ห้อง AHU ชั้น 42 อาคารเอ
- 3.39 ห้องเครื่องปั๊มสรวายน้ำ อาคารเอ
- 3.40 ถังเก็บน้ำสำรองสรวายน้ำ (SURGE TANK)
- 3.41 ห้องงานระบบ ชั้นใต้สระ
- 3.42 พื้นที่สีเขียว ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.43 สรวายน้ำผู้ใหญ่ ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.44 สรวายน้ำเด็ก ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.45 ระเบียง (RIVER SCENIC) ชั้น อาคารเอ
- 3.46 พาวิลเลียน (Pavillion) ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.47 ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.48 ห้องระบบไฟฟ้า ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.49 ห้องระบบประปา ชั้น 43 อาคารเอ
- 3.50 ห้องออกกำลังกาย (GYM) ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.51 ห้องออกกำลังกายส่วนตัว (PRIVATE GYM) ชั้น 44 อาคารเอ

- 3.52 ห้องโยคะ (YOGA) ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.53 ห้องน้ำชาย-หญิง ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.54 ห้องสตรีม ชั้น 44 (ในห้องน้ำหญิง) อาคารเอ
- 3.55 ห้องชาม่น้ำ ชั้น 44 (ในห้องน้ำชาย) อาคารเอ
- 3.56 ห้องงานระบบไฟฟ้า ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.57 ห้องงานระบบประปา ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.58 ห้องเครื่องลิฟต์โดยสาร ชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.59 ห้องเครื่องลิฟต์ดับเพลิง ชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.60 ห้องเครื่องปั๊ม ชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.61 ถังเก็บน้ำ ชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.62 พื้นที่หนีไฟทางอากาศ ชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.63 ลิฟต์โดยสาร จำนวน 4 ห้องโดยสาร อาคารเอ
- 3.64 ลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ห้องโดยสาร อาคารเอ
- 3.65 ทางเดินส่วนกลาง ชั้น 9-41 อาคารเอ
- 3.66 โถงลิฟต์โดยสารสำหรับภายในอาคารชั้นห้องพัก และพื้นที่จอดรถ ชั้นใต้ดิน - ชั้น 44 อาคารเอ
- 3.67 โถงลิฟต์ดับเพลิง ชั้นใต้ดิน ชั้น 1- 44 อาคารเอ
- 3.68 ห้องพักขยะประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-41 และชั้น 42 อาคารเอ
- 3.69 ห้องไฟฟ้าประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-41 อาคารเอ
- 3.70 ห้องปะปาประจำชั้นพักอาศัย ชั้น 9-41 อาคารเอ
- 3.71 บันไดหลัก ST1 ชั้นใต้ดิน ถึงชั้น 42 อาคารเอ
- 3.72 บันได ST1 เอ ชั้น 43 ถึงชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.73 บันไดหลัก ST2 ชั้นใต้ดิน ถึงชั้น 42 อาคารเอ

- 3.74 บันได ST2 เอ ชั้น 43 ถึงชั้นดาดฟ้า อาคารเอ
- 3.75 บันไดรอง ST3 ชั้น 1 ถึงชั้น 2 อาคารเอ
- 3.76 บันไดรอง ST4 ชั้น 2 ถึงชั้น 8 อาคารเอ
- 3.77 บันได ST5 ชั้น 42 ถึงชั้น 43 อาคารเอ

- 3.78 ห้องไฟฟ้า ชั้นใต้ดิน อาคารบี
 - 3.79 พื้นที่จัดสวนชั้น 1 และ 2 อาคารบี
 - 3.80 ห้องเครื่องไฟฟ้า ชั้น 1 อาคารบี
 - 3.81 ห้อง Study Pavillion ชั้น 2 อาคารบี
 - 3.82 ห้อง Social Pavillion ชั้น 2 อาคารบี
 - 3.83 ห้อง Reading Pavillion ชั้น 2 อาคารบี
 - 3.84 ห้องน้ำชายหญิง ชั้น 2 อาคารบี
 - 3.85 ทางเดินส่วนกลาง ชั้น 1, 2 อาคารบี
4. ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้ใช้ประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมทรัพย์
ส่วนกลางอื่นๆ ของอาคารชุด

ภาคผนวก ก4

การจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช. 11)





ประกาศ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
เรื่อง การจดทะเบียนอาคารชุด

ด้วย บริษัท เอพี เอ็มอี ๑๐ จำกัด ซึ่งเป็นผู้ถือกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคารโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๔๗, ๒๘๒๘, ๔๒๙๒, ๔๕๗๙, ๔๕๘๐, ๔๕๘๑, ๔๕๙๗, ๕๐๒๘, ๕๐๕๐, ๕๐๕๒, ๕๐๗๕, ๙๘๕๒, ๒๓๔๓๘, ๒๓๔๓๙, ๒๗๐๘๓, ๒๗๐๘๔ และ ๒๗๒๖๕ ตำบลวัดพระยาไกร อำเภอบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยอาคารจำนวน ๒ หลัง ได้ยื่นขอจดทะเบียนที่ดินและอาคารดังกล่าว ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร ให้เป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาเห็นว่าที่ดินและอาคารดังกล่าว อยู่ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสมควรเป็นอาคารชุดได้ จึงรับจดทะเบียนเป็นอาคารชุดชื่อ “ ริ้ม เจริญกรุง พาวิลเลียน ” ทะเบียนเลขที่ ๗/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ลงชื่อ

(นายวสันต์ สุภาภา)


พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก ก5

รายการจดทะเบียน/เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติอาคารชุดและเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติอาคารชุด (อ.ช.12)



รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ผู้ ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
			ที่อยู่ของผู้จัดการ		
๑/๒๕๖๖	บริษัท เจริญกร พาริเคชั่น	๙๙/๑๔ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร	บริษัท เจริญกร พาริเคชั่น เลขที่ ๙๙ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๙๐/๓๙ แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร	๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินกลาง
และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติ

ภาคผนวก ก6

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)





ป.ช.๑๓

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร.....
วันที่ ๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่.....๑/๒๕๖๖.....เมื่อวันที่ ๙.....เดือน.....กุมภาพันธ์.....พ.ศ. ๒๕๖๖.....โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด.....ริเริ่ม เจริญกรุง พาวิลเลียน.....

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่.....๙๙/๑๔.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....จันทน์.....ตำบล/แขวง.....วัดพระยาไกร.....อำเภอ/เขต.....บางคอแหลม.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๖๐.....โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ)

ตำแหน่ง.....



พนักงานเจ้าหน้าที่

“ผู้ได้รับอนุญาตหรือหนังสือสำคัญฉบับนี้มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตาม
มาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ”

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวเมธิ์นิตล ขำโสมณ)
นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ
- ๕ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบพิมพ์หมายเลข.....7741.....

Signature

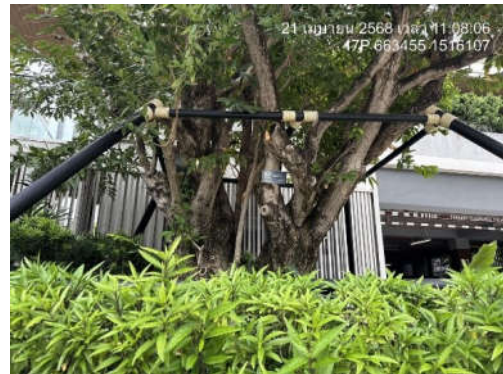
ภาคผนวก ข

รูปประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปแสดงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ อาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม (Rhythm Charoenkrung Pavillion) (ระยะดำเนินการ)
ของนิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 1 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2 กระงะจออาคาร



รูปที่ 3 อาคารโครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)



รูปที่ 4 ช่องระบายอากาศภายในอาคาร



รูปที่ 5 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 6 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลและเครื่องกระตุกหัวใจ (AED)



รูปที่ 7 ถังดับเพลิง



รูปที่ 8 ถังเก็บน้ำใต้ดิน



รูปที่ 9 ถังสำรองน้ำดับเพลิง



รูปที่ 10 สุขภัณฑ์



รูปที่ 11 ผลตรวจวัดค่า pH/CL บริเวณสระว่ายน้ำ



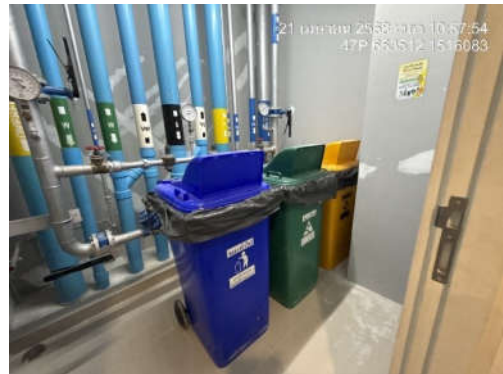
รูปที่ 12 ห่วงชูชีพและเสื้อชูชีพ



รูปที่ 13 หลอดไฟ LED



รูปที่ 14 อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ฉลากเบอร์ 5



รูปที่ 15 ห้องพักขยะประจำชั้น



รูปที่ 16 ห้องพักขยะรวม



รูปที่ 17 ป้ายระบุ “ปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณห้องพักขยะ



รูปที่ 18 บ่อหน่วงน้ำ



รูปที่ 19 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 20 ทางเข้า-ออก โครงการ



รูปที่ 21 ป้ายโครงการ



รูปที่ 22 สัญลักษณ์ลูกศรจราจร



รูปที่ 22 (ต่อ) สัญลักษณ์ลูกศรจราจร





รูปที่ 23 เส้นชะลอความเร็ว



รูปที่ 24 ป้ายเรียกรถสาธารณะ



รูปที่ 25 กล้องวงจรปิด



รูปที่ 26 ห้องควบคุม CCTV



รูปที่ 27 พื้นที่จอดรถยนต์/รถจักรยานยนต์





รูปที่ 27 (ต่อ) พื้นที่จอดรถยนต์/รถจักรยานยนต์



รูปที่ 28 ไฟส่องสว่างภายในโครงการ



รูปที่ 29 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปที่ 29 (ต่อ) ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



รูปที่ 30 หัวรับน้ำดับเพลิง



รูปที่ 31 ประตูหนีไฟ



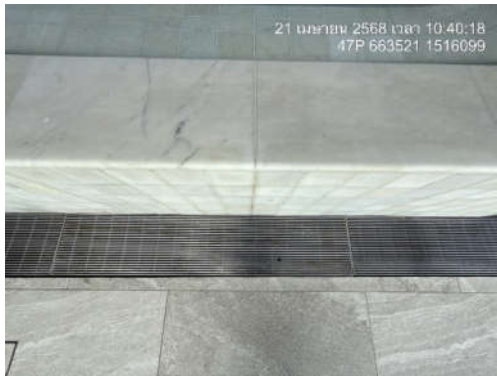
รูปที่ 32 วิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 33 แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 34 บันไดหนีไฟ



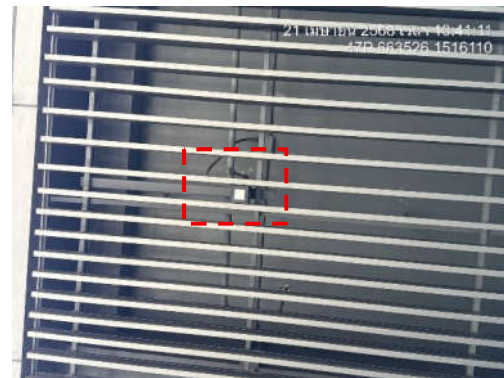
รูปที่ 35 รางระบายน้ำล้น



รูปที่ 36 ป้ายบอกระดับความลึก



รูปที่ 36 (ต่อ) ป้ายบอกระดับความลึก



รูปที่ 37 ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 38 พื้นบริเวณสระว่ายน้ำ



รูปที่ 39 สระว่ายน้ำ



รูปที่ 40 จุดล้างตัวก่อนลงสระ



รูปที่ 41 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียว



รูปที่ 42 เจ้าหน้าที่ตัดแต่งกิ่งไม้



รูปที่ 43 ป้ายประชาสัมพันธ์จราจร



รูปที่ 44 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบของหม้อแปลงไฟฟ้า



รูปที่ 45 ประชาสัมพันธ์กรณีการต่อเติมตกแต่ง



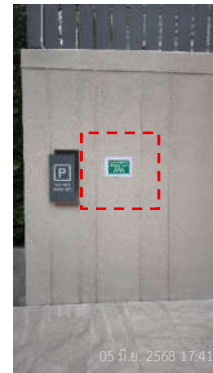
รูปที่ 46 ประชาสัมพันธ์แผนฉุกเฉินเกิดเหตุเพลิงไหม้
และแผ่นดินไหว



รูปที่ 47 ประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุ
แผ่นดินไหว



รูปที่ 48 ประชาสัมพันธ์ฝึกซ้อมการปฐมพยาบาลเบื้องต้น



รูปที่ 49 จดรวมพล



รูปที่ 50 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถึงเก็บน้ำชั้นหลังคา



รูปที่ 51 พัดลมระบายอากาศภายในถังเก็บน้ำสำรอง



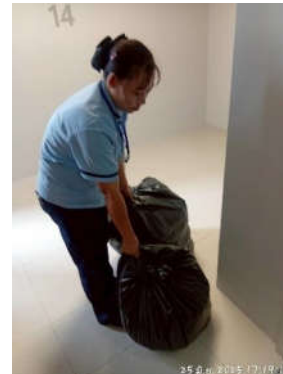
รูปที่ 52 สถานที่เก็บสารเคมี



รูปที่ 53 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



รูปที่ 54 พัดลมดูดอากาศประจำห้องพักขยะเปียก



รูปที่ 55 แม่บ้านขนขยะและคัดแยกขยะ



รูปที่ 56 อุปกรณ์สวมใส่สำหรับแม่บ้าน



รูปที่ 57 รถขนขยะของสำนักงานเขต



รูปที่ 58 เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 59 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

ภาคผนวก ค

เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ค1 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร
- ค2 เอกสารคู่มือประหยัดพลังงาน
- ค3 เอกสารตรวจสอบเครื่องกรองน้ำ (สระว่ายนน้ำ)
- ค4 แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส. 2)
- ค5 เอกสารตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา
- ค6 เอกสารตรวจสอบเครื่องสูบน้ำใช้
- ค7 เอกสารตารางซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย
- ค8 เอกสารใบเสร็จจยะมูลฝอยของสำนักงานเขต



ภาคผนวก ค1

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าและเครื่องจักร



รหัส	1639575	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM FA-01-01	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7092282, ลองจิจูด: 100.5121069
ประเภท	PM Check Sheet_E-09 Fire Alarm	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น โดย	ชุดิมา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	11 มีนาคม 2025 04:21 บ่าย	วันที่	16 เมษายน 2025 05:15 บ่าย
โพสต์โดย	อนุกุล CR004507 นันทวิเศษชัย (Emp)	คะแนน	100%
วันที่โพสต์	11 มีนาคม 2025 04:25 บ่าย		
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
E-09 Fire Alarm	4 / 4 (100%)
ระยแผน PM	0 / 0 (0%)
Fire Alarm System PM.	4 / 4 (100%)
ทดสอบการทำงาน Fire Alarm System PM.	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	4 / 4 (100%)

E-09 Fire Alarm

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (**Machine Number**)

FA-01-01

ระยแผน PM

คำถาม 1: ระยแผน PM

ELECTRICAL SYSTEM PM INSTRUCTION

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัย
ต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ.

Fire Alarm SYSTEM.

A: Inspection Fire Alarm System Before PM.

1 ตรวจเช็ค Fire Alarm System PM.

- 1.1 ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.
- 1.2 ตรวจเช็คสภาพจุดยัดว่าแน่นหนาหรือไม่.
- 1.3 ตรวจเช็ค Lamp Test (หลอดติดครบ)
- 1.4 ตรวจเช็คกระดาดสปริงเตอร์
- 1.5 ตรวจสอบการทำงานของตู้ควบคุม
- 1.6 ตรวจสอบแรงดันของแบตเตอรี่

B: Fire Alarm System PM.

a: จัดเตรียมไฟเปอร์วัน.

b: ทำการประชาสัมพันธ์แจ้งลูกบ้าน ก่อนลงมือปฏิบัติ.

1 Fire Alarm System PM.

- 1.1 ฟนสเปอร์วัน ที่อุปกรณ์จับควัน Smoke รอกการส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปที่ตู้ควบคุม(แต่ละชั้น, โชน)
- 1.2 ทำการดึง Manual เพื่อรอกการส่งสัญญาณแจ้งเตือนไปที่ ตู้ควบคุม(แต่ละชั้น, โชน)
- 1.3 ปลอ่ยการทำงานตาม Function (ทดสอบกระดิงและระบบอินเตอร์เฟสรวม)

c: ตรวจสอบการทำงานของชั้นตอนต่าง.

d: ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง.

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

Fire Alarm System PM.

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจเช็คสภาพจุดยัดว่าแน่นหนาหรือไม่.

มาตรฐาน : ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจเช็ค Lamp Test .

มาตรฐาน : หลอดติดครบ

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบปรี้นเตอร์

มาตรฐาน : มีเพียงพอสำหรับ 2อาทิตย์

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน S) ตรวจตรวจสอบฟังก์ชันทุกอย่างของตู้.

มาตรฐาน : ทำงานถูกต้อง

Pass Not Pass ✔ NA

คะแนน: NA

คำถาม 6: (แผน S) ค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่

Pass Not Pass ✔ NA

คะแนน: NA

คำถาม 7: บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้าของแบตเตอรี่ □ □ / □ □ (V).

27.25 V.

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 4 / 4 (100%)

ทดสอบการทำงาน Fire Alarm System PM.

คำถาม 1: (แผน A) ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Smoke ส่วนกลาง

มาตรฐาน : จับสัญญาณ,แจ้งเตือน

Pass Not Pass ✔ NA

คะแนน: NA

คำถาม 2: (แผน A) ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Heat ส่วนกลาง

มาตรฐาน : จับสัญญาณ,แจ้งเตือน

Pass Not Pass ✔ NA

คะแนน: NA

คำถาม 3: (แผน A) ตรวจสอบสภาพการทำงานของ Manual ส่วนกลาง

มาตรฐาน : จับสัญญาณ,แจ้งเตือน

Pass Not Pass ✔ NA

คะแนน: NA

คำถาม 4: (แผน A) ตรวจสอบสภาพการทำงานของ **Module** ส่วนกลาง

มาตรฐาน : จับสัญญาณ,แจ้งเตือน

Pass

Not Pass

✓ NA

คะแนน: **NA**

คำถาม 5: (แผน A) ทำการทดสอบการทำงานตาม **Function**

มาตรฐาน : จับสัญญาณ,แจ้งเตือน

Pass

Not Pass

✓ NA

คะแนน: **NA**

คำถาม 6: (แผน A) ทำการทดสอบการทำงานของ **Bell**.

มาตรฐาน : กระดิ่งดัง

Pass

Not Pass

✓ NA

คะแนน: **NA**


คำถาม 7: **Comment**

ระบบใช้งานได้ตามปกติ


แนบภาพการทำ PM

คำถาม 1: แนบภาพการทำ **PM**


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

 S_121765893_0.jpg




 S_121765898_0.jpg




 S_121765897_0.jpg




 S_121765899_0.jpg




 S_121765900_0.jpg




 S_121765905_0.jpg




 S_121765906_0.jpg




 S_121765895_0.jpg



 S_121765907_0.jpg



 S_121765906_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: **4 / 4 (100%)**

ทั้งหมด: **4 / 4 (100%)**

รหัส	1627376	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาวลิเลียน
คำอธิบาย	PM Generator	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7092284, ลองจิจูด: 100.5121074
ประเภท	PM Check Sheet_E-02 Generator	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	ชุตินา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 มีนาคม 2025 04:17 บ่าย	วันที่	18 มีนาคม 2025 01:42 บ่าย
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวาย (Emp)	คะแนน	100%
วันที่โพสต์	05 มีนาคม 2025 04:20 บ่าย		
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
E-02 Generator	10 / 10 (100%)
ELECTRICAL SYSTEM PM CHECK SHEET	10 / 10 (100%)
ทั้งหมด	10 / 10 (100%)

E-02 Generator

MACHINE NUMBER

คำถาม **1:** หมายเลขเครื่องจักร (**Machine Number**)

PM Generator

ELECTRICAL SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: ระยะเวลา PM

ELECTRICAL SYSTEM PM INSTRUCTION

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัย
ต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ

GENERATOR SYSTEM.

A: Inspection Generator System Before PM.

1 ตรวจเช็ค Load Center System PM.

- 1.1 ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.
- 1.2 ตรวจเช็คสภาพจุดยึดว่าแน่นหนาหรือไม่.
- 1.3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นที่แบตเตอรี่
- 1.4 วัด บันทึกค่ากระแสและแรงดัน.
- 1.5 ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
- 1.6 ตรวจสอบสภาพทั่วไปของกรงอากาศ
- 1.7 ตรวจสอบทำความสะอาดกรงอากาศ
- 1.8 เปลี่ยนถ่าย Cooling Water และเติมน้ำยาหม้อน้ำ (Coolant)

B: Control Panel System PM.

a: ปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

b: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีไฟฟ้าไหลผ่าน ก่อนลงมือปฏิบัติ.

1 Load Center System PM.

- 1.1 ตรวจสอบสภาพจุดยึดต่อ , น็อต, Terminal ชันให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.
- 1.2 ทำความสะอาดโดยการ ดูดฝุ่น, แปรงขัด, ผ้าเช็ด.

c: เปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

d: ตรวจสอบตำแหน่งของ Circuit Breaker, ต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง.
บันทึกวันและเวลาทำงาน.

Note

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anually (1 Year)

2A : 2Anually (2 Year)

คำถาม 2: (แผน M) ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน M) ตรวจเช็คสภาพจุดยึดว่าแน่นหนาหรือไม่.

มาตรฐาน : ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน M) ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นที่เบตเตอร์

มาตรฐาน : ต้องมีระดับน้ำกลั่นเต็ม

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง

มาตรฐาน : ไม่ต่ำ

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)

0

คำถาม 7: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

28.1 V

คำถาม 8: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทั่วไปของกรองอากาศ

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน S) ตรวจสอบทำความสะอาดกรองอากาศ

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน A) ตรวจสอบสภาพจุดยึดต่อ , น็อต, Terminal ชันให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.

มาตรฐาน : ใส่ครบ ชันแน่น.

✔ Pass Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม **11:** (แผน **A**) ทำความสะอาดตัวตู้และอุปกรณ์ภายในตู้.

มาตรฐาน : ดุดฝุ่น,แปรงขัด,ผ้าเช็ด

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **12:** (แผน **A**) เปลี่ยนถ่าย **Cooling Water** และเติมน้ำยาหม้อน้ำ (**Coolant**)

มาตรฐาน : ถ่าย,เปลี่ยน

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **13:** (แผน **A**) ผลการทำ **PM.**

✔ Pass Not Pass NA


คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **14: Remark**


— no answer —

คำถาม **15:** แนบภาพการทำ **PM**


หมายเหตุ:แนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

 S_118554628_0.jpg




 S_118554626_0.jpg




 S_3883026_0.jpg



 S_3883023_0.jpg



 S_118554626_0.jpg



หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **10 / 10 (100%)**
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: **10 / 10 (100%)**

ทั้งหมด: 10 / 10 (100%)

รหัส	1627302	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	pm Jockey Pump ประจำเดือน	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7092175, ลองจิจูด: 100.5121094
ประเภท	PM Check Sheet_M-07 Jockey Pump	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดที่มา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 มีนาคม 2025 03:38 บ่าย	โดย	
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวย (Emp)	วันที่	18 มีนาคม 2025 01:33 บ่าย
วันที่โพสต์	05 มีนาคม 2025 03:41 บ่าย	คะแนน	27%
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-07 Jockey Pump	8 / 29 (27%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET	8 / 29 (27%)
ทั้งหมด	8 / 29 (27%)

M-07 Jockey Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (**Machine Number**)

PM Fire Pump

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน **PM**

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟไม่แตก.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ติดตั้งถูกต้อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) วัดบันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: วัด บันทึกค่าแรงดันและกระแส.

9.37

คำถาม 5: (แผน Q) ตรวจสอบเช็ค **Magnetic ,Relay,Overload (ไม่ครบ,Spark)**.

มาตรฐาน : ไม่ครบ, **Spark**.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Cut IN/Cut OFF**.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Pump,Motor**.

มาตรฐาน : ไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) ตรวจสอบเช็ค **Bearing Coupling** ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ได้ศูนย์ หมุนคล่อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพท่อไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 11: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Gate Valve**.

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 12: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **13: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ Flexible.**

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดฉีกขาด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **14: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพ Pressure Gauge.**

มาตรฐาน : กระบอกไม่แตก ไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **15: (แผน S) ตรวจสอบเช็คน็อต สกรู ขันยึดให้แน่น.**

มาตรฐาน : ใส่ครบ ขันแน่น.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **16: (แผน S) ตรวจสอบเช็คแท่นและ Isolator Spring ไม่เป็นสนิมผุกร่อน.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **17: (แผน A) ตรวจสอบจุดยึด ต่อ ขันให้แน่น ทั้งชุด Power และ Control.**

มาตรฐาน : ขันแน่น.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **18: (แผน A) ทำความสะอาดตู้ทั้งภายในและภายนอกตู้.**

มาตรฐาน : ดูปื้น, แปรงบัด, ผ้าเช็ด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **19: (แผน A) จัดเรียงและเก็บสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย.**

มาตรฐาน : สายเป็นระเบียบ.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **20: (แผน A) เช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด Motor.**

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 21: (แผน A) เช็ค **Alignment Coupling** ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม เป็ด-ปิดสุด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 22: (แผน A) อัตราการบีบอัดของปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : อัตราการบีบอัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 23: (แผน A) ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : ขัดทาสีส่วนที่เป็นสนิมผุกร่อน.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 24: (แผน A) ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า-ออก.

มาตรฐาน : ทำความสะอาดและบริหารวาล์ว.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 25: (แผน A) ทำความสะอาด **Strainer** โดยถอดกรองออกล้าง.

มาตรฐาน : ล้างทำความสะอาดกรอง.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 26: (แผน A) ตรวจสอบชุดเกลียวของเฟืองและก้านวาล์ว.

มาตรฐาน : ตรวจสอบ.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 27: (แผน S) ค่ากระแสไฟฟ้า (A)

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 28: (แผน S) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ____ (A).

— no answer —

คำถาม 29: (แผน S) ค่าแรงดันไฟฟ้า (V).

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 30: (แผน S) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า __ (V).

— no answer —

คำถาม 31: (แผน A) ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 32: (แผน A) ผลการทำ PM.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 33: Comment

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 8 / 29 (27%)
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 8 / 29 (27%)

ทั้งหมด: 8 / 29 (27%)

รหัส	1629434	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	pm prssurized fan ประเดียน	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.6989695, ลองจิจูด: 100.5310288
ประเภท	PM Check Sheet_M-05 Pressurized Fan	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น โดย	ชุดิมา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	06 มีนาคม 2025 05:21 บ่าย	วันที่	16 เมษายน 2025 04:36 บ่าย
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวย (Emp)	คะแนน	34%
วันที่โพสต์	06 มีนาคม 2025 05:26 บ่าย		
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-05 Pressurized Fan	9 / 26 (34%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
VENTILATION SYSTEM PM CHECK SHEET	9 / 26 (34%)
ทั้งหมด	9 / 26 (34%)

M-05 Pressurized Fan

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (**Machine Number**)

pm prssurized fan eacp-a-8a3

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน **PM**

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

VENTILATION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) **Ventilation Fan & Motor PM** : ตรวจเช็คความสะอาด โครงสร้างและมอเตอร์ .

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) **Ventilation Fan & Motor PM** : ตรวจเช็คเสียง และ การสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เงียบ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) **Ventilation Fan & Motor PM** : ตรวจเช็คโครงสร้างและ **Motor** ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน.

มาตรฐาน : สะอาด/ไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) **Ventilation Fan & Motor PM** : ตรวจสอบเช็คจุดยึดท่อไม่หลุดหลวม.

มาตรฐาน : ยึดแน่น.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : ตรวจสอบเช็คสภาพความสะอาดภายในและภายนอกตู้.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : ตรวจสอบเช็คเครื่องมือวัด หลอดไฟ ฝาครอบ ปุ่มกด **Selector Switch** ไม่ชำรุดแตกหัก.

มาตรฐาน : ปกติ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : ตรวจสอบเช็คการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ปกติ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : ตรวจสอบเช็ค **Relay, Magnetic** (ไม่คราง, Spark).

มาตรฐาน : เงียบ/ไม่คราง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : วัดค่าแรงดันและกระแส.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) **Pressurized Fan Control Panel System PM** : บันทึกค่าแรงดันและกระแส.

39.27

คำถาม 11: (แผน S) ท่อ และ อุปกรณ์ **PM** : ตรวจสอบเช็ค **Flexible, Air Duct** ยึดแน่นไม่รั่วซึมขาด.

มาตรฐาน : แน่นไม่รั่ว ขาด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 12: (แผน S) ตรวจสอบเช็ค **Support** : ตรวจสอบเช็คความสะอาด โครงสร้างและมอเตอร์.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **13: (แผน S) ตรวจสอบ Support : ตรวจสอบเช็คน็อต สกรู ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.**

มาตรฐาน : ยึดแน่น

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **14: (แผน S) ตรวจสอบ Support : ตรวจสอบ Belt Guard ยึดแน่น ไม่หลุดหลวม.**

มาตรฐาน : ยึดแน่น.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **15: (แผน A) Pressurized Fan & Motor PM : ทำความสะอาด โครงสร้าง ใบพัด และ มอเตอร์.**

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง คราบน้ำมัน

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **16: (แผน A) Pressurized Fan & Motor PM : ทำความสะอาด ขั้วหาสีส่วนที่เป็นสนิม ผุกร่อน.**

มาตรฐาน : สะอาด/ไม่เป็นสนิม.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **17: (แผน A) Pressurized Fan & Motor PM : ตรวจสอบ Alignment Pulley แนวตรง ได้ศูนย์.**

มาตรฐาน : แนวตรง ได้ศูนย์.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **18: (แผน A) Pressurized Fan & Motor PM : ตรวจสอบความตึงสายพานไม่มีรอยแตก ฉีกขาด.**

มาตรฐาน : ปกติ.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **19: (แผน A) Pressurized Fan & Motor PM : อัตราการบีบอัดสัมพันธ์กับเพลามอเตอร์.**

มาตรฐาน : อัตราการบีบ.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **20: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์ PM : ทำความสะอาด Flexible,Air Duct ยึดแน่นไม่รั่ว ขาด**

มาตรฐาน : สะอาด/ยึดแน่น

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **21: (แผน A) ตรวจสอบเช็ค Support : ทำความสะอาด ขัดหาสีส่วนที่เป็นสนิม ผุกร่อน.**

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **22: (แผน A) ตรวจสอบเช็ค Support : ชั้นน็อต สกรู จุดยึดให้แน่นไม่หลุดหลวม.**

มาตรฐาน : แน่น

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **23: (แผน A) ตรวจสอบเช็ค Support : ทำความสะอาด ขันยึด Belt Guard ให้แน่น.**

มาตรฐาน : สะอาด/ยึดแน่น

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **24: (แผน A) ตรวจสอบเช็ค Support : ตรวจสอบสภาพ Spring Isolator.**

มาตรฐาน : ปกติ

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **25: (แผน A) Pressurized Fan Control Panel System PM : ทำความสะอาดตู้ ดูดฝุ่น,แปรงขัด,ผ้าเช็ด.**

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **26: (แผน A) Pressurized Fan Control Panel System PM : ชั้นน็อต สกรู จุดยึดให้แน่นไม่หลุดหลวม.□**

มาตรฐาน : ยึดแน่น.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **27: (แผน A) Pressurized Fan Control Panel System PM : จัด เก็บสายให้เป็นระเบียบ**

มาตรฐาน : เป็นระเบียบ.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **28: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า __/__/__ (A).**

9.8A./9.9A./9.3A.

คำถาม **29: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า __/__/__ (V).**

402 3.7V./408.5V./406.5V.

คำถาม **30: Comment**


— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **9 / 26 (34%)**


แนบภาพการทำ PM

คำถาม **1: แนบภาพการทำ PM**


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

 S_3907654_0.jpg




 S_3907657_0.jpg




 S_3907658_0.jpg




 S_3907659_0.jpg




 S_3907660_0.jpg




 S_3907661_0.jpg




 S_3907662_0.jpg




 S_3907663_0.jpg



 S_3907664_0.jpg



 S_3907667_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: **9 / 26 (34%)**

ทั้งหมด: 9 / 26 (34%)

รหัส	1631510	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM Exhaust System	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7101312, ลองจิจูด: 100.532224
ประเภท	PM Check Sheet_M-04 Exhaust System	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดที่มา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	07 มีนาคม 2025 06:13 บ่าย	โดย	
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวย (Emp)	วันที่	16 เมษายน 2025 04:51 บ่าย
วันที่โพสต์	07 มีนาคม 2025 06:22 บ่าย	คะแนน	50%
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-04 Exhaust System	7 / 14 (50%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
ตรวจสอบก่อนทำ PM	5 / 9 (55%)
Ventilation Fan System PM.	2 / 5 (40%)
ทั้งหมด	7 / 14 (50%)

M-04 Exhaust System

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

PM Ef-B-01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

✓ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Annually (1 Year)

2A : 2Annually (2 Year)

ตรวจสอบก่อนทำ PM

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คความสะอาด บานเกล็ด ใบพัดลม มอเตอร์

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✓ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คเสียง และการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เงียบ.

✓ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คโครงสร้างพัดลม ไม่แตกหัก.

มาตรฐาน : ไม่แตก หัก

✓ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คจุดยึดต่อไม่หลุดหลวม.

มาตรฐาน : ยึดแน่น.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพปลั๊กไฟ สายไฟเสียบแน่น.

มาตรฐาน : สนิทไม่หลวม

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน S) ตรวจสอบเช็คสภาพน็อต สกรู ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

มาตรฐาน : ยึดแน่น

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 7: (แผน A) ทำความสะอาด บานเกล็ด ใบพัด และ มอเตอร์.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง คราบน้ำมัน

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 8: (แผน A) ขันจุดยึดต่อให้แน่น.

มาตรฐาน : ยึดแน่น

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 9: (แผน A) ขันน็อต สกรู ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

มาตรฐาน : ยึดแน่น

Pass Not Pass NA

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 9 (55%)

Ventilation Fan System PM.

คำถาม 1: (แผน A) ทำความสะอาด บานเกล็ด ใบพัด และ มอเตอร์.

มาตรฐาน: สะอาดไม่มีฝุ่นผง คราบน้ำมัน

Pass Not Pass

— no answer —

คำถาม 2: (แผน A) บานเกล็ด ไขว้ และ มอเตอร์.ชั้นจุดยึดต่อให้แน่น.

มาตรฐาน:ยึดแน่น

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 3: (แผน A) ตรวจสอบเช็ค Support ชั้นน็อต สกรู ยึดแน่นไม่หลุดหลวม.

มาตรฐาน:ยึดแน่น

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 4: (แผน Q) วัดค่ากระแสไฟฟ้า

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ___/___/___ (A).

2.12 , 2.10 ,1.99

คำถาม 6: (แผน Q) วัดค่าแรงดันไฟฟ้า

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า ___/___/___ (V).

406/408/406

คำถาม 8: Comment


— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 2 / 5 (40%)


แบบภาพการทำ PM

คำถาม 1: แบบภาพการทำ PM


หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ PM

 S_3948626.jpg



 S_3948624.jpg



 S_3948626_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 7 / 14 (50%)

ทั้งหมด: 7 / 14 (50%)

ภาคผนวก ค2

เอกสารคู่มือประหยัดพลังงาน



idb	university / institusi	keterangan	waktu studi (hr)	tahun		komparasi		distribusi (buku)		pembaca		distribusi (buku)		pembaca		total	
				awal	akhir	awal	akhir	awal	akhir	awal	akhir	awal	akhir				
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Politik dan Pemerintahan	1	1950	1955	1950	1955	1950	1955	1950	1955	1950	1955	1950	1955	1950	1955
			2	1956	1961	1956	1961	1956	1961	1956	1961	1956	1961	1956	1961	1956	1961
			3	1962	1967	1962	1967	1962	1967	1962	1967	1962	1967	1962	1967	1962	1967
			4	1968	1973	1968	1973	1968	1973	1968	1973	1968	1973	1968	1973	1968	1973
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Hukum	5	1974	1979	1974	1979	1974	1979	1974	1979	1974	1979	1974	1979	1974	1979
			6	1980	1985	1980	1985	1980	1985	1980	1985	1980	1985	1980	1985	1980	1985
			7	1986	1991	1986	1991	1986	1991	1986	1991	1986	1991	1986	1991	1986	1991
			8	1992	1997	1992	1997	1992	1997	1992	1997	1992	1997	1992	1997	1992	1997
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Ekonomi	9	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003	1998	2003
			10	2004	2009	2004	2009	2004	2009	2004	2009	2004	2009	2004	2009	2004	2009
			11	2010	2015	2010	2015	2010	2015	2010	2015	2010	2015	2010	2015	2010	2015
			12	2016	2021	2016	2021	2016	2021	2016	2021	2016	2021	2016	2021	2016	2021
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Kesehatan Masyarakat	13	2022	2027	2022	2027	2022	2027	2022	2027	2022	2027	2022	2027	2022	2027
			14	2028	2033	2028	2033	2028	2033	2028	2033	2028	2033	2028	2033	2028	2033
			15	2034	2039	2034	2039	2034	2039	2034	2039	2034	2039	2034	2039	2034	2039
			16	2040	2045	2040	2045	2040	2045	2040	2045	2040	2045	2040	2045	2040	2045
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Pendidikan	17	2046	2051	2046	2051	2046	2051	2046	2051	2046	2051	2046	2051	2046	2051
			18	2052	2057	2052	2057	2052	2057	2052	2057	2052	2057	2052	2057	2052	2057
			19	2058	2063	2058	2063	2058	2063	2058	2063	2058	2063	2058	2063	2058	2063
			20	2064	2069	2064	2069	2064	2069	2064	2069	2064	2069	2064	2069	2064	2069
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Bahasa	21	2070	2075	2070	2075	2070	2075	2070	2075	2070	2075	2070	2075	2070	2075
			22	2076	2081	2076	2081	2076	2081	2076	2081	2076	2081	2076	2081	2076	2081
			23	2082	2087	2082	2087	2082	2087	2082	2087	2082	2087	2082	2087	2082	2087
			24	2088	2093	2088	2093	2088	2093	2088	2093	2088	2093	2088	2093	2088	2093
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Geografi	25	2094	2099	2094	2099	2094	2099	2094	2099	2094	2099	2094	2099	2094	2099
			26	2100	2105	2100	2105	2100	2105	2100	2105	2100	2105	2100	2105	2100	2105
			27	2106	2111	2106	2111	2106	2111	2106	2111	2106	2111	2106	2111	2106	2111
			28	2112	2117	2112	2117	2112	2117	2112	2117	2112	2117	2112	2117	2112	2117
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Sejarah	29	2118	2123	2118	2123	2118	2123	2118	2123	2118	2123	2118	2123	2118	2123
			30	2124	2129	2124	2129	2124	2129	2124	2129	2124	2129	2124	2129	2124	2129
			31	2130	2135	2130	2135	2130	2135	2130	2135	2130	2135	2130	2135	2130	2135
			32	2136	2141	2136	2141	2136	2141	2136	2141	2136	2141	2136	2141	2136	2141
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Sosiologi	33	2142	2147	2142	2147	2142	2147	2142	2147	2142	2147	2142	2147	2142	2147
			34	2148	2153	2148	2153	2148	2153	2148	2153	2148	2153	2148	2153	2148	2153
			35	2154	2159	2154	2159	2154	2159	2154	2159	2154	2159	2154	2159	2154	2159
			36	2160	2165	2160	2165	2160	2165	2160	2165	2160	2165	2160	2165	2160	2165
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Antropologi	37	2166	2171	2166	2171	2166	2171	2166	2171	2166	2171	2166	2171	2166	2171
			38	2172	2177	2172	2177	2172	2177	2172	2177	2172	2177	2172	2177	2172	2177
			39	2178	2183	2178	2183	2178	2183	2178	2183	2178	2183	2178	2183	2178	2183
			40	2184	2189	2184	2189	2184	2189	2184	2189	2184	2189	2184	2189	2184	2189
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Arkeologi	41	2190	2195	2190	2195	2190	2195	2190	2195	2190	2195	2190	2195	2190	2195
			42	2196	2201	2196	2201	2196	2201	2196	2201	2196	2201	2196	2201	2196	2201
			43	2202	2207	2202	2207	2202	2207	2202	2207	2202	2207	2202	2207	2202	2207
			44	2208	2213	2208	2213	2208	2213	2208	2213	2208	2213	2208	2213	2208	2213
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Linguistik	45	2214	2219	2214	2219	2214	2219	2214	2219	2214	2219	2214	2219	2214	2219
			46	2220	2225	2220	2225	2220	2225	2220	2225	2220	2225	2220	2225	2220	2225
			47	2226	2231	2226	2231	2226	2231	2226	2231	2226	2231	2226	2231	2226	2231
			48	2232	2237	2232	2237	2232	2237	2232	2237	2232	2237	2232	2237	2232	2237
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Komunikasi	49	2238	2243	2238	2243	2238	2243	2238	2243	2238	2243	2238	2243	2238	2243
			50	2244	2249	2244	2249	2244	2249	2244	2249	2244	2249	2244	2249	2244	2249
			51	2250	2255	2250	2255	2250	2255	2250	2255	2250	2255	2250	2255	2250	2255
			52	2256	2261	2256	2261	2256	2261	2256	2261	2256	2261	2256	2261	2256	2261
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Jurnalistik	53	2262	2267	2262	2267	2262	2267	2262	2267	2262	2267	2262	2267	2262	2267
			54	2268	2273	2268	2273	2268	2273	2268	2273	2268	2273	2268	2273	2268	2273
			55	2274	2279	2274	2279	2274	2279	2274	2279	2274	2279	2274	2279	2274	2279
			56	2280	2285	2280	2285	2280	2285	2280	2285	2280	2285	2280	2285	2280	2285
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Public Relations	57	2286	2291	2286	2291	2286	2291	2286	2291	2286	2291	2286	2291	2286	2291
			58	2292	2297	2292	2297	2292	2297	2292	2297	2292	2297	2292	2297	2292	2297
			59	2300	2305	2300	2305	2300	2305	2300	2305	2300	2305	2300	2305	2300	2305
			60	2306	2311	2306	2311	2306	2311	2306	2311	2306	2311	2306	2311	2306	2311
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Hubungan Internasional	61	2312	2317	2312	2317	2312	2317	2312	2317	2312	2317	2312	2317	2312	2317
			62	2318	2323	2318	2323	2318	2323	2318	2323	2318	2323	2318	2323	2318	2323
			63	2324	2329	2324	2329	2324	2329	2324	2329	2324	2329	2324	2329	2324	2329
			64	2330	2335	2330	2335	2330	2335	2330	2335	2330	2335	2330	2335	2330	2335
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Perencanaan Wilayah dan Kota	65	2336	2341	2336	2341	2336	2341	2336	2341	2336	2341	2336	2341	2336	2341
			66	2342	2347	2342	2347	2342	2347	2342	2347	2342	2347	2342	2347	2342	2347
			67	2348	2353	2348	2353	2348	2353	2348	2353	2348	2353	2348	2353	2348	2353
			68	2354	2359	2354	2359	2354	2359	2354	2359	2354	2359	2354	2359	2354	2359
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Desain Komunikasi Visual	69	2360	2365	2360	2365	2360	2365	2360	2365	2360	2365	2360	2365	2360	2365
			70	2366	2371	2366	2371	2366	2371	2366	2371	2366	2371	2366	2371	2366	2371
			71	2372	2377	2372	2377	2372	2377	2372	2377	2372	2377	2372	2377	2372	2377
			72	2378	2383	2378	2383	2378	2383	2378	2383	2378	2383	2378	2383	2378	2383
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Seni Rupa	73	2384	2389	2384	2389	2384	2389	2384	2389	2384	2389	2384	2389	2384	2389
			74	2390	2395	2390	2395	2390	2395	2390	2395	2390	2395	2390	2395	2390	2395
			75	2396	2401	2396	2401	2396	2401	2396	2401	2396	2401	2396	2401	2396	2401
			76	2402	2407	2402	2407	2402	2407	2402	2407	2402	2407	2402	2407	2402	2407
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Seni Musik	77	2408	2413	2408	2413	2408	2413	2408	2413	2408	2413	2408	2413	2408	2413
			78	2414	2419	2414	2419	2414	2419	2414	2419	2414	2419	2414	2419	2414	2419
			79	2420	2425	2420	2425	2420	2425	2420	2425	2420	2425	2420	2425	2420	2425
			80	2426	2431	2426	2431	2426	2431	2426	2431	2426	2431	2426	2431	2426	2431
Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik	Universitas Indonesia	Ilmu Seni Tari	81	2432	2437	2432	2437	2432	2437	2432	2437	2432	2437	2432	2437	2432	2437
			82	2438	2443	2438	2443	2438	2443	2438	2443	2438	2443	2438	2443	2438	2443
			83	2444	2449	2444	2449	2444	2449	2444	2449	2444	2449	2444	2449	2444	2449
			84														

ឯកសារយោង

ข้อมูลการติดตั้งอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ																				
ลำดับ	รายละเอียดการใช้งาน	รุ่น/ยี่ห้อ	จำนวน	ขนาด (mm)	แรงดัน (kg)	แรงดัน (kg)	ข้อมูลเบื้องต้น (Before)						ข้อมูลเบื้องต้น (After)						หมายเหตุ	
							ขนาดท่อ		ขนาดท่อ		ขนาดท่อ		ขนาดท่อ		ขนาดท่อ		ขนาดท่อ			
							ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ	ท่อ		
1	Swimming Pool	SWP-01	4000	1	4000	4	600	1800	1200	36000	4800	144000	225.6	6796.80						
	Swimming Pool	SWP-02	4000	1	4000	4	1800	600	(1200)	(36000)	(4800)	(144000)	(226.50)	(6796.80)						
2	Swimming Pool	SWP-03	4000	1	4000	4	1800	2200	400	12000	1600	48000	75.52	2266.60						
4	JACUZZI	JCZ-01	5000	1	5000	5.5	1800	2200	400	12000	2200	66000	103.84	3112.20						
5	JACUZZI	JCZ-02	4000	1	4000	4	1800	2200	400	12000	1600	48000	75.52	2266.60						
8	Cold Water Pump	CWP-01	1100	1	1100	1.1	900	1000	100	3000	100	3000	5.19	155.76						
9	Cold Water Pump	CWP-02	1100	1	1100	1.1	1800	1900	100	3000	100	3000	5.19	155.76						
10	Cold Water Pump	CWP-03	3300	1	3300	3.7	900	1000	100	3000	300	9000	17.46	523.92						
11	Cold Water Pump	CWP-04	3300	1	3300	3.7	1800	1900	100	3000	300	9000	17.46	523.92						
12	PACKAGE BOOSTER PUMP	BP-01	1000	1	1000	1	800	1000	200	6000	200	6000	9.44	283.20						
13	PACKAGE BOOSTER PUMP	BP-02	1000	1	1000	1	1000	1200	200	6000	200	6000	9.44	283.20						
14	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SSN-01	750	1	750	0.75	800	1000	200	6000	100	4500	708	21240						
15	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SSN-02	750	1	750	0.75	1600	1800	200	6000	100	4500	708	21240						
16	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SRP-01	750	1	750	0.75	800	1000	200	6000	100	4500	708	21240						
17	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SRP-02	750	1	750	0.75	1600	1800	200	6000	100	4500	708	21240						
18	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SE-01	3700	1	3700	3.7	600	1800	1200	36000	44.40	133200	209.57	6297.04						
19	Waste Water Treatment Pump	WWTP-SE-02	3700	1	3700	3.7	1800	600	(1200)	(36000)	(44.40)	(133200)	(209.57)	(6297.04)						
20	Submersible Drainage Pump	SDP-01	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						
21	Submersible Drainage Pump	SDP-02	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						
22	Submersible Drainage Pump	SDP-03	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						
23	Submersible Drainage Pump	SDP-04	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						
24	Submersible Drainage Pump	SDP-05	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
25	Submersible Drainage Pump	SDP-06	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
26	Submersible Drainage Pump	SDP-07	3700	1	3700	3.7	800	900	100	3000	3.70	11100	17.46	523.92						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
27	Submersible Drainage Pump	SDP-08	3700	1	3700	3.7	800	900	100	3000	3.70	11100	17.46	523.92						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
28	Submersible Drainage Pump	SDP-09	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
29	Submersible Drainage Pump	SDP-10	750	1	750	0.75	800	900	100	3000	0.75	22.50	3.54	106.20						เปลี่ยนจาก 3-1/2 นิ้ว เป็น 3 นิ้ว
													12,319.20							

12,319.20

ภาคผนวก ค3

เอกสารตรวจสอบเครื่องกรองน้ำ (สระว่ายนน้ำ)



รหัส	1635427	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM SWP-01	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7019504, ลองจิจูด: 100.5197793
ประเภท	PM Check Sheet_M-12 Swimming Pool Pump	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดมา CR005792 สิงห์พล (SM)
		ันโดย	
วันที่ทำการตรวจสอบ	09 มีนาคม 2025 04:47 บ่าย	วันที่	16 เมษายน 2025 05:00 บ่าย
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวย (Emp)	คะแนน	44%
วันที่โพสต์	09 มีนาคม 2025 04:55 บ่าย		
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-12 Swimming Pool Pump	11 / 25 (44%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
WATER SUPPLY SYSTEM PM CHECK SHEET	11 / 25 (44%)
ทั้งหมด	11 / 25 (44%)

M-12 Swimming Pool Pump

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

WATER SUPPLY SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันน้ำในท่อ

มาตรฐาน : บันทึกค่า

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันน้ำในท่อ

.....Psi.

N/A

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ Pilot Lamp

มาตรฐาน : ฝาครอบไม่แตก หลอดไฟไม่ขาด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบการทำงานของ Pilot Lamp ว่า

มาตรฐาน : Pilot Lamp สว่าง ดับ ถูกต้อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 6: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า__ (A).

7.42

คำถาม 7: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า__ (V).

402

คำถาม 9: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Magnetic, Relay**

มาตรฐาน : ไม่มีกลิ่นไหม้ไม่มีเสียงครางประกายไฟ.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพ**Pump.**

มาตรฐาน : ไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน Q) ตรวจสอบการทำงานและ ตรวจสอบทางกายภาพของ**Coupling**

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังสั้นมากกว่าปกติหมุนได้ศูนย์.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน Q) ตรวจสอบการทำงาน และตรวจสอบทางกายภาพของ **Bearing**

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังสั้นมากกว่าปกติหมุนได้ศูนย์.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 13: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Motor.**

มาตรฐาน : ไม่ร้อน.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 14: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Support.**

มาตรฐาน : แข็งแรงแน่นไม่เป็นสนิม ยึดติดแน่น.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 15: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Gate Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 16: (แผน S) ตรวจสอบสถานะการปิด-เปิด ของวาล์วว่าตรงกับ **Tag** หรือไม่.มาตรฐาน : ตรงกับ **Tag**.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 17: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 18: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Header**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 19: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Flexible**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **20: B** ตรวจสอบก่อนทำ **PM**.

ELECTRICAL SYSTEM PM INSTRUCTION

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัย
ต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ.

LOAD CENTER SYSTEM.

A: Inspection Load Center System Before PM.

1 ตรวจสอบเช็ค Load Center System PM.

1.1 ตรวจสอบเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.

1.2 ตรวจสอบเช็คสภาพจุดยึดว่าแน่นหนาหรือไม่.

1.3 ตรวจสอบเช็ค Relay ,Magnetic (ไม่คราง,Spark).

1.4 ตรวจสอบเช็คความเป็นระเบียบของสาย.

1.5 วัด บันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

B: Load Center System PM.

a: ปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

b: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีไฟฟ้าไหลผ่าน ก่อนลงมือปฏิบัติ.

1 Load Center System PM.

1.1 ตรวจสอบสภาพจุดยึดต่อ ,น๊อต, Terminal ขึ้นให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.

1.2 ทำความสะอาดโดยการ ดูดฝุ่น,แปรงขัด,ผ้าเช็ด.

1.3 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน พร้อมปรับแต่งให้เหมาะสม.

c: เปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

d: ตรวจสอบตำแหน่งของ Circuit Breaker, ต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง.

บันทึกวันและเวลาทำงาน.

Note

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

คำถาม **21: (แผน A)** ขึ้นจุดต่อสายไฟ สายคอนโทรล ให้แน่ใจว่าฝาครอบไม่แตก หลอดไฟไม่ขาด.

มาตรฐาน : ทุกจุดต้องแน่น.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 22: (แผน A) ทำความสะอาดจุดฝุ่น แปรงปิด ผ้าเช็ด.

มาตรฐาน : สะอาด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 23: (แผน A) ทำความสะอาด ขัดสนิมออก และทาสี.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 24: (แผน A) อัดจารบี หรือ หยดนํ้ามัน ที่ **Shaft, Bearing Coupling** และอื่นๆ.

มาตรฐาน : อัดจารบี หมุนได้คล่อง.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 25: (แผน A) ทำความสะอาด ท่อและอุปกรณ์ประกอบ ด้วยผ้า.

มาตรฐาน : สะอาด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 26: (แผน A) ทำการบริหารวาล์ว และหยอดนํ้ามันหล่อลื่น.

มาตรฐาน : เปิด-ปิด สุด หมุนคล่อง.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 27: (แผน A) ทำความสะอาด**Strainer** ถอดกรองออกมาล้าง.

มาตรฐาน : สะอาดไม่อุดตัน.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 28: (แผน A) ขัดสนิม ทาสีท่อ.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 29: (แผน A) ผลการทำ **PM**.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **30: Comment**

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **11 / 25 (44%)**

MACHINE NUMBER


คำถาม **1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)**

JCP-01


แนบภาพการทำ PM

คำถาม **1: แนบภาพการทำ PM**


หมายเหตุ:แนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

 S_4030529_0.jpg



 S_4030531_0.jpg



 S_4030532_0.jpg



S_4030535_0.jpg



S_4030536_0.jpg



S_4030538_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: **11 / 25 (44%)**

ทั้งหมด: **11 / 25 (44%)**

ภาคผนวก ค4

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของ
แหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
(แบบ ทส. 2)

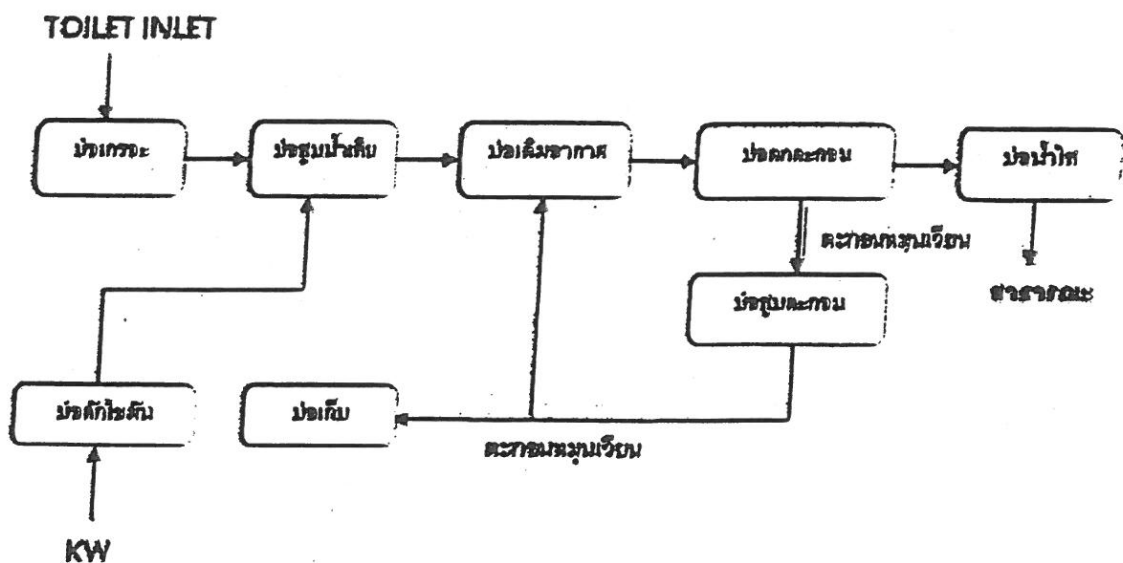


แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่หมู่ที่ ๙๙ ถนน เจริญกรุง แขวง/ตำบล วัดพระบาทไกร เขต บางคอ
แหลม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ . โทรสาร.02-8533698 มี นิติบุคคลอาคารชุด Rhythm
Cheroenkrung Pavillion

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดคอนโดมิเนียมสูง ๔๔
ชั้น ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี).....ออกให้โดย หมดยาอายุ.....

จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ
ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำ
การสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมคอาญ

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่หมคอาญ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Rhythm Charoenkrung Pavillion

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 99

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : เจริญกรุง

แขวง/ตำบล : วัดพระยาไกร

เขต/ตำบล : เขตบางคอแหลม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-8533698

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 422

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย กฤตศุภณัฏ ปิ่นทองคำ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

315.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 267.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,256.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,605.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
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 (ระบบ/ ไม่ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน ปกติ/ ผิดปกติ	อื่นๆ (ระบุ) ปกติ/ ผิดปกติ			
1 / 05 / 68	7	138	110.4	7=102	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
2 / 05 / 68	8	182	97.6	7=102	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
3 / 05 / 68	9	181	144.8	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
4 / 05 / 68	8	103	82.4	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
5 / 05 / 68	8	78	62.4	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
6 / 05 / 68	8	772	737.6	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
7 / 05 / 68	7	90	72	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
8 / 05 / 68	10	136	104	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
9 / 05 / 68	8	88	70.4	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
10 / 05 / 68	9	111	88.8	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
11 / 05 / 68	9	93	74.4	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
12 / 05 / 68	7	94	75.2	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ
13 / 05 / 68	9	52	41.6	8=114	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	-	-	-	พิภพ

14/05/68	8	108	86.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
15/05/68	6	90	9.4	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
16/05/68	6	199	157.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
17/05/68	8	79	63.2	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
18/05/68	8	87	69.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
19/05/68	7	86	58.8	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
20/05/68	8	146	116.8	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
21/05/68	8	69	55.2	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
22/05/68	8	100	80	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
23/05/68	11	52	41.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
24/05/68	8	196	156.8	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
25/05/68	9	97	77.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
26/05/68	10	99	59.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
27/05/68	11	95	60	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
28/05/68	11	49	39.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
29/05/68	10	150	144	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
30/05/68	11	61	48.8	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂
31/05/68	10	142	113.6	၇၇၇၇	-	၁၂၂၂	၁၂၂၂	၁၂၂၂	-	-	-	-	-	၁၂၂၂	-	-	-	-	၁၂၂၂

ภาคผนวก ค5

เอกสารตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ ระบบเส้นท่อประปา



รหัส	1635493	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM BP-01	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7019504, ลองจิจูด: 100.5197793
ประเภท	PM Check Sheet_M-01 Booster Pump	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดมา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	09 มีนาคม 2025 05:32 บ่าย	นโดย	
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสวย (Emp)	วันที่	16 เมษายน 2025 05:11 บ่าย
วันที่โพสต์	09 มีนาคม 2025 05:41 บ่าย	คะแนน	69%
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-01 Booster Pump	30 / 43 (69%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
Inspection and Record for Pressure gauge.	14 / 23 (60%)
Pressure Tank PM.	11 / 15 (73%)
ขั้นตอนการตรวจสอบการทำงานของระบบ Booster หลังทำ PM.	5 / 5 (100%)
ทั้งหมด	30 / 43 (69%)

M-01 Booster Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

BP-01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

✓ Q : Quarterly (3 Month)

S : Semi - annual (6 Month)

A : Annually (1 Year)

2A : 2Annually (2 Year)

Inspection and Record for Pressure gauge.

คำถาม 1: (แผน Q) ระบุค่า LEAD : CUT IN PRESSURE (Psi.)

20 PSI

คำถาม 2: (แผน Q) LEAD : CUT OUT PRESSURE

มาตรฐาน : 40 Psi.

✓ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ระบุค่า LEAD : CUT OUT PRESSURE (Psi.)

20 psi

คำถาม 4: (แผน Q) LACK : CUT IN PRESSURE

มาตรฐาน : 20 Psi.

✓ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน Q) ระบุค่า **LACK : CUT IN PRESSURE (Psi.)**

20 PSI

คำถาม 6: (แผน Q) **LAKE : CUT OUT PRESSURE**

มาตรฐาน : 50 Psi.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) ระบุค่า **LAKE : CUT OUT PRESSURE (Psi.)**

40psi

คำถาม 8: (แผน Q) **LOW PRESSURE CUT OFF**

มาตรฐาน : 40 Psi.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) ระบุค่า **LOW PRESSURE CUT OFF (Psi.)**

25 psi

คำถาม 10: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Pilot Lamp**

มาตรฐาน : ฝาครอบไม่แตก หลอดไฟไม่ขาด.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน Q) ตรวจสอบชิ้นการทำงานของ **Pilot Lamp** ว่า

มาตรฐาน : **Pilot Lamp** สว่าง ดับ ถูกต้อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า

มาตรฐาน : ____/____/____ (A).

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 13: (แผน Q) บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า ____/____/____ (A).

2.27/2.25/2.20

คำถาม 14: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า

มาตรฐาน : ____/____/____ (V).

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 15: (แผน Q) บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า ___/___/___ (V).

399.9/402./398.8

คำถาม 16: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Magnetic,Relay**

มาตรฐาน : ไม่มีกลิ่นไหม้ไม่มีเสียงครางประกายไฟ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 17: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพ**Pump.**

มาตรฐาน : ไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 18: (แผน Q) ตรวจสอบการทำงานและ ตรวจสอบทางกายภาพของ **Coupling**

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังสั้นมากกว่าปกติหมุนได้ศูนย์.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 19: (แผน Q) ตรวจสอบการทำงาน และตรวจสอบทางกายภาพของ **Bearing**

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังสั้นมากกว่าปกติหมุนได้ศูนย์.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 20: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Motor.**

มาตรฐาน : ไม่ร้อน.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 21: (แผน Q) ตรวจสอบทางกายภาพของ **Support.**

มาตรฐาน : แข็งแรงแน่นไม่เป็นสนิม ยึดติดแน่น.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 22: (แผน S) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Gate Valve.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 23: (แผน S) ตรวจสอบสถานะการปิด-เปิด ของวาล์ว่าตรงกับ **Tag** หรือไม่.

มาตรฐาน : ตรงกับ **Tag.**

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **24:** (แผน **S**) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **25:** (แผน **S**) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Header**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **26:** (แผน **S**) ตรวจสอบสภาพทางกายภาพของ **Flexible**.

มาตรฐาน : ไม่ฉีกขาด.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **27:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.1 Start**

มาตรฐาน : **20 Psi.**

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **28:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.1 Start**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **29:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.2 Start**

มาตรฐาน : **40 Psi.**

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **30:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.2 Start**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **31:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.1 Stop**

มาตรฐาน : **30 Psi.**

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **32:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.1 Stop**

.....Psi.

— no answer —

คำถาม **33:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.2 Stop**

มาตรฐาน : **50 Psi.**

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม **34:** (แผน **S**) บันทึกค่าความดันของระบบ **Pump No.2 Stop**

.....Psi.

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **14 / 23 (60%)**

Preesure Tank PM.

คำถาม **1:** (แผน **A**) บันทึกค่า **Precharge Pressure of Air** ใน **Pressure Tank.**

มาตรฐาน : **40 Psi.**

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **2:** บันทึกค่า **Precharge Pressure of Air** ใน **Pressure Tank.**

.....Psi.

— no answer —

คำถาม **3:** (แผน **A**) เพิ่ม อากาศในถัง ถ้าค่าความดันต่ำ และปล่อยอากาศในถัง ถ้าค่าความดันสูง.

มาตรฐาน : ปรับแต่งให้ได้ **40 PSI.**

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **4:** (แผน **A**) ขันจุดต่อสายไฟ สายคอนโทรล ให้แน่นว่าฝาครอบไม่แตก หลอดไฟไม่ขาด.

มาตรฐาน : ทุกจุดต่อแน่น.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **5:** (แผน **A**) ทำความสะอาดดูดฝุ่น แปรงขัด ผ้าเช็ด.

มาตรฐาน : สะอาด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **6:** (แผน **A**) ทำความสะอาด ขัดสีนํ้าออก และทาสี.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 7: (แผน A) อัดจารบี หรือ หยอดน้ำมัน ที่ **Shaft,Bearing Coupling** และอื่นๆ.

มาตรฐาน : อัดจารบี หมุนได้คล่อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน A) ทำความสะอาด ท่อและอุปกรณ์ประกอบ ด้วยผ้า.

มาตรฐาน : สะอาด

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน A) ทำการบริหารวาล์ว และหยอดน้ำมันหล่อลื่น.

มาตรฐาน : เปิด-ปิด สุด หมุนคล่อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน A) ทำความสะอาด**Strainer** ถอดกรองออกมาล้าง.

มาตรฐาน : สะอาดไม่อุดตัน.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน A) ชัดสนิม ทาสีท่อ.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 12: (แผน A) ตรวจสอบระบบการเตือนน้ำขาด ว่าทำงานหรือไม่ ดูควบคุมตัดไฟ **Booster Pump** หรือไม่.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม **13: C** ขั้นตอนการตรวจสอบการทำงานของระบบ **Booster** หลังทำ **PM**.

ELECTRICAL SYSTEM PM INSTRUCTION

ก่อนปฏิบัติงานทุกครั้งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และต้องให้แน่ใจว่าปลอดภัย
ต่อตนเอง เพื่อนร่วมงานแล้วจึงลงมือปฏิบัติ.

DISTRIBUTION BOARD SYSTEM.

A: Inspection Distribution Board System Before PM.

1 ตรวจเช็ค Distribution Board System Control Panel PM.

- 1.1 ตรวจเช็คความสะอาดและสภาพทั่วไปของตู้.
- 1.2 ตรวจเช็คสภาพหลอดไฟ, Selector Switch และเครื่องมือวัด.
- 1.3 ตรวจเช็คสภาพจุดยึดว่าแน่นหนาหรือไม่.
- 1.4 ตรวจเช็ค Relay ,Magnetic (ไม่คราง,Spark).
- 1.5 ตรวจเช็คความเป็นระเบียบของสาย.
- 1.6 วัด บันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

a: ปิด MAIN CIRCUIT BREAKER.

b: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีไฟฟ้าไหลผ่าน ก่อนลงมือปฏิบัติ.

B: Distribution Board System PM.

1 Distribution Board System Control Panel PM.

- 1.1 ตรวจสอบสภาพจุดยึดต่อ ,น๊อต, Terminal ขึ้นให้แน่นทั้งที่ Power และ Control.
- 1.2 ทำความสะอาดโดยการ ดุดฝุ่น, แปรงขัด, ผ้าเช็ด.
- 1.3 ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกัน พร้อมปรับแต่งให้เหมาะสม.

a: เปิด MAIN CIRCUIT BREAKER

b: ตรวจสอบตำแหน่งของ Circuit Breaker, Selector Switch ต้องอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง.

บันทึกวันและเวลาทำงาน.

Note

M : Monthly (1 Month)

Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

คำถาม 14: บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.1 Start :
.....Psi.

20 PSI

คำถาม 15: (แผน A) บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.2 Start :

มาตรฐาน : 40 PSI.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 16: บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.2 Start :
.....Psi.

40 PSI

คำถาม 17: (แผน A) บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.1 Stop :

มาตรฐาน : 30 PSI.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 18: บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.1 Stop :
.....Psi.

40 PSI

คำถาม 19: (แผน A) บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.2 Stop :

มาตรฐาน : 50 PSI.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 20: บันทึกค่าความดันเมื่อ Pump No.2 Stop :
.....Psi.

50 PSI

คำถาม 21: (แผน A) ผลการทำ PM.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 22: บันทึกวันและเวลาทำงาน.

09 มีนาคม 2025 12:59 เช้า

คำถาม 23: Comment

d

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 11 / 15 (73%)

ขั้นตอนการตรวจสอบการทำงานของระบบ **Booster** หลังทำ **PM.**

คำถาม **1:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.1 Start :**

มาตรฐาน : **20 PSI.**

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **2:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.1 Start :**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **3:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.2 Start :**

มาตรฐาน : **40 PSI.**

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **4:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.2 Start :**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **5:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.1 Stop :**

มาตรฐาน : **30 PSI.**

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **6:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.1 Stop :**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **7:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.2 Stop :**

มาตรฐาน : **50 PSI.**

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: **1 / 1 (100%)**

คำถาม **8:** (แผน **A**) บันทึกค่าความดันเมื่อ **Pump No.2 Stop :**
.....**Psi.**

— no answer —

คำถาม **9:** (แผน **A**) ผลการทำ **PM.**

✔ Pass Not Pass NA


คะแนน: **1 / 1 (100%)**

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **5 / 5 (100%)**


แนบภาพการทำ PM

คำถาม 1: แนบภาพการทำ PM


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ PM

 S_4030475_0.jpg




 S_4030477_0.jpg




 S_4030478_0.jpg




 S_4030479_0.jpg




 S_4030480_0.jpg




 S_4030481_0.jpg




 S_4030483_0.jpg




 S_4030485_0.jpg



 S_4030488_0.jpg



 S_4030484_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: 30 / 43 (69%)

ทั้งหมด: 30 / 43 (69%)

ภาคผนวก ค6

เอกสารตรวจสอบเครื่องสูบน้ำใช้



รหัส	1627253	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM Fire Pump ประจำเดือน	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7092165, ลองจิจูด: 100.5121098
ประเภท	PM Check Sheet_M-06 Fire Pump	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดมา CR005792 สิงห์พล (SM)
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 มีนาคม 2025 02:55 บ่าย	นโดย	
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสว (Emp)	วันที่	16 เมษายน 2025 04:17 บ่าย
วันที่โพสต์	05 มีนาคม 2025 03:02 บ่าย	คะแนน	27%
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-06 Fire Pump	8 / 29 (27%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET	8 / 29 (27%)
ทั้งหมด	8 / 29 (27%)

M-06 Fire Pump

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: ระบุหมายเลขเครื่องจักร (**MACHINE NUMBER**)

PM Fire Pump

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน **PM**

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

FRIE PROTECTION SYSTEM PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอดไฟไม่แตก.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟว่าถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ติดตั้งถูกต้อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแสและแรงดัน.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่ากระแส. (A)

0.59

คำถาม 5: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : วัดบันทึกค่าแรงดัน (V)

27.71

คำถาม 6: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจเช็ค Magnetic ,Relay,Overload (ไม่คราง,Spark).

มาตรฐาน : ไม่คราง, Spark.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 7: (แผน Q) Fire Pump System Control Panel : ตรวจเช็คสภาพ Cut IN/Cut OFF.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 8: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจเช็คสภาพ Pump,Motor.

มาตรฐาน : ไม่ร้อนไม่เป็นสนิม.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 9: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจสอบ Bearing Coupling ของปั๊ม.

มาตรฐาน : ได้ศูนย์ หมุนคล่อง.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 10: (แผน Q) Fire Pump & Motor : ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

✔ Pass Not Pass NA

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพท่อไม่รั่วไม่เป็นสนิม.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม 12: (แผน S) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ Gate Valve.

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **13:** (แผน **S**) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Check Valve**.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **14:** (แผน **S**) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Flexible**.

มาตรฐาน : ไม่ชำรุดฉีกขาด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **15:** (แผน **S**) ท่อ และอุปกรณ์ : ตรวจเช็คสภาพ **Pressure Gauge**.

มาตรฐาน : กระบอกไม่แตก ไม่ติดขัด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **16:** (แผน **S**) **Support** : ตรวจเช็คเนื้อต สกรู ชันยึดให้แน่น.

มาตรฐาน : ใส่ครบ ชันแน่น.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **17:** (แผน **S**) **Support** : ตรวจเช็คแท่นและ **Isolator Spring** ไม่เป็นสนิมผุกร่อน.

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **18:** (แผน **A**) **Fire Pump System Control Panel** : ตรวจสอบจุดยึด ต่อ ชันให้แน่น ทั้งชุด **Power** และ **Control**.

มาตรฐาน : ชันแน่น.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **19:** (แผน **A**) **Fire Pump System Control Panel** : ทำความสะอาดตู้ทั้งภายในและภายนอกตู้.

มาตรฐาน : ดูปฝุ่น, แปรงขัด, ผ้าเช็ด.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **20:** (แผน **A**) **Fire Pump System Control Panel** : จัดเรียงและเก็บสายให้เป็นระเบียบเรียบร้อย.

มาตรฐาน : สายเป็นระเบียบ.

Pass Not Pass NA

— no answer —

คำถาม **21: (แผน A) Fire Pump & Motor PM** : เช็คค่าความเป็นฉนวนของขดลวด **Motor**.

มาตรฐาน : สะอาดไม่เป็นสนิม.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **22: (แผน A) Fire Pump & Motor PM** : เช็ค **Alignment Coupling** ของปั๊ม

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม เปิด-ปิดสุด.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **23: (แผน A) Fire Pump & Motor PM** : อัตราการไหลของน้ำที่เข้าปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : อัตราการไหล.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **24: (แผน A) Fire Pump & Motor PM** : ทำความสะอาดปั๊มและมอเตอร์.

มาตรฐาน : ขัดทาสีส่วนที่เป็นสนิมผุกร่อน.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **25: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์** : ทำความสะอาดวาล์วน้ำเข้า-ออก.

มาตรฐาน : ทำความสะอาดและบริหารวาล์ว.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **26: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์** : ทำความสะอาด **Strainer** โดยถอดกรองออกล้าง.

มาตรฐาน : ล้างทำความสะอาดกรอง.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **27: (แผน A) ท่อ และ อุปกรณ์** : ตรวจสอบชุดเกลียวของเฟืองและก้านวาล์ว.

มาตรฐาน : ตรวจสอบ.

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **28: (แผน S) Fire Pump System** หลังทำ **PM** : ค่ากระแสไฟฟ้า (**A**)

Pass	Not Pass	NA
------	----------	----

— no answer —

คำถาม **29: (แผน S) Fire Pump System** หลังทำ **PM** : บันทึกค่ากระแสไฟฟ้า (A)

— no answer —

คำถาม **30: (แผน S) Fire Pump System** หลังทำ **PM** : ค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม **31: (แผน S) Fire Pump System** หลังทำ **PM** : บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า (V)

— no answer —

คำถาม **32: (แผน A) Fire Pump & Motor PM** : ตรวจเช็คเสียงและการสั่นสะเทือน.

มาตรฐาน : เสียงไม่ดังไม่สั่นมากกว่าปกติ.

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม **33: (แผน A) ผลการทำ PM.**

Pass

Not Pass

NA

— no answer —

คำถาม **34: Comment**

— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: **8 / 29 (27%)**
ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: **8 / 29 (27%)**

ทั้งหมด: **8 / 29 (27%)**

ภาคผนวก ค7

เอกสารตารางซ่อมบำรุงเครื่องสูบน้ำระบบบำบัดน้ำเสีย



รหัส	1631435	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM SDP-01	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7101312, ลองจิจูด: 100.532224
ประเภท	PM Check Sheet_M-09 Drainage&Sewage Pump.	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ชุดมา CR005792 สิงห์พล (SM)
		ันโดย	
วันที่ทำการตรวจสอบ	07 มีนาคม 2025 05:14 บ่าย	วันที่	16 เมษายน 2025 04:47 บ่าย
โพสต์โดย	อภิชัย CR005388 พนมสว (Emp)	คะแนน	21%
วันที่โพสต์	07 มีนาคม 2025 05:16 บ่าย		
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-09 Drainage&Sewage Pump.	5 / 23 (21%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET	5 / 23 (21%)
ทั้งหมด	5 / 23 (21%)

M-09 Drainage&Sewage Pump.

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

SDP-01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คความสะอาด.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอด.

มาตรฐาน : ติดสว่างไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพตู้.

มาตรฐาน : ปิดสนิทไม่หลุด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพฝาบ่อ.

มาตรฐาน : ปิดสนิท.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน S) วัดบันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 6: (แผน S) บันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส. ____ (V).

— no answer —

คำถาม 7: (แผน S) วัดค่ากระแสระหว่างเฟส.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 8: (แผน S) วัดบันทึกค่ากระแสระหว่างเฟส. ____ (A).

— no answer —

คำถาม 9: (แผน S) ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : หลอดไฟติด ดับถูกต้อง.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 10: (แผน Q) ตรวจสอบ Relay,Magnetic.

มาตรฐาน : ไม่ตรง, Spark.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 11: (แผน S) ตรวจสอบเครื่องมือวัดทำงาน ปกติหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 12: (แผน A) ตรวจสอบสภาพใบพัดหมุนสะดวกติดขัดหรือไม่.

มาตรฐาน : หมุนสะดวกไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **13: (แผน A) ตรวจสอบความสะอาดของตัว Pump.**

มาตรฐาน : ฉีดน้ำล้าง,ขัดสิ่งสกปรกออก.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **14: (แผน A) ตรวจสอบสภาพจุดต่อ ตัวยึด.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **15: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Pump.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **16: (แผน A) ตรวจสอบสภาพของท่อ.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน รั่ว.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **17: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Gate Valve เปิด-ปิด สุดหรือไม่.**

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **18: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Check Valve.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **19: (แผน A) ตรวจสอบจุดยึดข้อต่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **20: (แผน A) ตรวจสอบสภาพฐานยึดท่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 21: (แผน A) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Guide Rail**, ไรซ์.

มาตรฐาน : สะอาด, ไม่เป็นสนิม, แน่นไม่หลวม

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 22: (แผน A) ตรวจสอบลูกลอยว่าสัมผัสต่อ **Contact** หรือไม่ เมื่อยกขึ้น-ลง.

มาตรฐาน : สัมผัส-ต่อ **Contact**

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 23: (แผน A) ตรวจสอบการตั้งค่า **Overload, Timer** ว่าเหมาะสมหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องและเหมาะสม

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 24: (แผน A) ตรวจสอบฟังก์ชันชุดควบคุมถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 25: (แผน A) ผลการทำ **PM**.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 26: **Comment**


— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 5 / 23 (21%)


แนบภาพการทำ PM

คำถาม 1: แนบภาพการทำ **PM**


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการ **PM**

 S_3948586_0.jpg




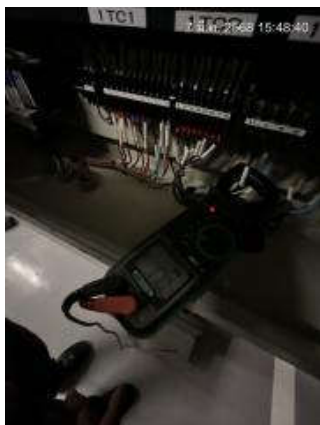
 S_3948588_0.jpg




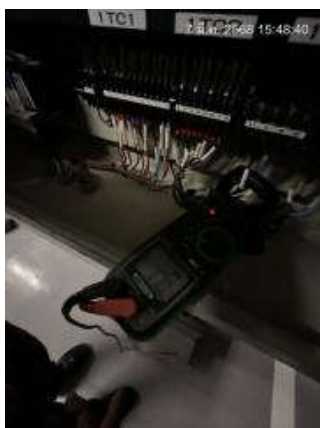
 S_3948589_0.jpg




 S_3948590_0.jpg




 S_3948590_0.jpg




 S_3948591_0.jpg




 S_3948592_0.jpg



 S_3948593_0.jpg



 S_3948594_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่นี้: 5 / 23 (21%)

ทั้งหมด: 5 / 23 (21%)

รหัส	1656091	ตำแหน่งที่ตั้ง	60031 ริชม์ เจริญกรุง-พาววิลเลียน
คำอธิบาย	PM SE-01	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.7068544, ลองจิจูด: 100.532224
ประเภท	PM Check Sheet_M-09 Drainage&Sewage Pump.	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	ไม่เสร็จสิ้น
		ันโดย	
		คะแนน	17%
วันที่ทำการตรวจสอบ	20 มีนาคม 2025 08:33 เข้า		
โพสต์โดย	อนุกุล CR004507 นันทวิเศษชัย (Emp)		
วันที่โพสต์	20 มีนาคม 2025 08:34 เข้า		
สถานะ	รอการดำเนินการให้เสร็จสิ้น		

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
M-09 Drainage&Sewage Pump.	4 / 23 (17%)
ระยะแผน PM	0 / 0 (0%)
WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET	4 / 23 (17%)
ทั้งหมด	4 / 23 (17%)

M-09 Drainage&Sewage Pump.

MACHINE NUMBER

คำถาม 1: หมายเลขเครื่องจักร (Machine Number)

WWTP-SE-01

ระยะแผน PM

คำถาม 1: ระยะแผน PM

M : Monthly (1 Month)

✔ Q : Quarterly (3 Month)

S : Simi - annual (6 Month)

A : Anualy (1 Year)

2A : 2Anualy (2 Year)

WASTE WATER TREATMENT PM CHECK SHEET

คำถาม 1: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คความสะอาด.

มาตรฐาน : สะอาดไม่มีฝุ่นผง.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 2: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คหลอดไฟ ฝาครอบหลอด.

มาตรฐาน : ติดสว่างไม่ชำรุดแตกหัก.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 3: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพตู้.

มาตรฐาน : ปิดสนิทไม่หลุด.

✔ Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 4: (แผน Q) ตรวจสอบเช็คสภาพฝาบ่อ.

มาตรฐาน : ปิดสนิท.



Pass

Not Pass

คะแนน: 1 / 1 (100%)

คำถาม 5: (แผน S) วัดบันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส.

มาตรฐาน : วัด บันทึกค่า

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 6: (แผน S) บันทึกค่าแรงดันระหว่างเฟส. ____ (V).

— no answer —

คำถาม 7: (แผน S) วัดค่ากระแสระหว่างเฟส.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 8: (แผน S) วัดบันทึกค่ากระแสระหว่างเฟส. ____ (A).

— no answer —

คำถาม 9: (แผน S) ตรวจสอบการติดตั้งของหลอดไฟถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : หลอดไฟติด ดับถูกต้อง.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 10: (แผน Q) ตรวจสอบ Relay,Magnetic.

มาตรฐาน : ไม่ตรง, Spark.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 11: (แผน S) ตรวจสอบเครื่องมือวัดทำงาน ปกติหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 12: (แผน A) ตรวจสอบสภาพใบพัดหมุนสะดวกติดขัดหรือไม่.

มาตรฐาน : หมุนสะดวกไม่ติดขัด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **13: (แผน A) ตรวจสอบความสะอาดของตัว Pump.**

มาตรฐาน : ฉีดน้ำล้าง,ขัดสิ่งสกปรกออก.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **14: (แผน A) ตรวจสอบสภาพจุดต่อ ตัวยึด.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **15: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Pump.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **16: (แผน A) ตรวจสอบสภาพของท่อ.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม ผุกร่อน รั่ว.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **17: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Gate Valve เปิด-ปิด สุดหรือไม่.**

มาตรฐาน : เปิด-ปิดสุด.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **18: (แผน A) ตรวจสอบสภาพ Check Valve.**

มาตรฐาน : ไม่เป็นสนิม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **19: (แผน A) ตรวจสอบจุดยึดข้อต่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม **20: (แผน A) ตรวจสอบสภาพฐานยึดท่อ.**

มาตรฐาน : แน่นไม่หลุดหลวม.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 21: (แผน A) ตรวจสอบเช็คสภาพ **Guide Rail**, ไรซ์.

มาตรฐาน : สะอาด, ไม่เป็นสนิม, แน่นไม่หลวม

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 22: (แผน A) ตรวจสอบลูกลอยว่าสัมผัสต่อ **Contact** หรือไม่ เมื่อยกขึ้น-ลง.

มาตรฐาน : สัมผัส-ต่อ **Contact**

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 23: (แผน A) ตรวจสอบการตั้งค่า **Overload, Timer** ว่าเหมาะสมหรือไม่.

มาตรฐาน : ถูกต้องและเหมาะสม

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 24: (แผน A) ตรวจสอบฟังก์ชันชุดควบคุมถูกต้องหรือไม่.

มาตรฐาน : ฟังก์ชันการทำงานถูกต้อง

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 25: (แผน A) ผลการทำ **PM**.

Pass

Not Pass

— no answer —

คำถาม 26: **Comment**


— no answer —

หมวดหมู่ย่อยทั้งหมด: 4 / 23 (17%)


แนบภาพการทำ **PM**

คำถาม 1: แนบภาพการทำ **PM**


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการ **PM**

 S_46039058_0.jpg



 S_46039059_0.jpg



 S_46039062_0.jpg



ผลรวมสำหรับหมวดหมู่หลักนี้: 4 / 23 (17%)

ทั้งหมด: 4 / 23 (17%)

ภาคผนวก ค8

เอกสารใบเสร็จขยอะมูลฝอยของสำนักงานเขต



ใบสำคัญรับเงิน

เลขที่

วันที่

11/10/2565

ข้าพเจ้า

นาย นกเขต

ภักดิ์

(ผู้ขายสินค้า/ให้บริการ)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

[REDACTED]

อยู่ที่บ้านเลขที่

18

หมู่

18

ถนน

แขวง/ตำบล

พญาไท

เขต/อำเภอ

พญาไท

จังหวัด

ปทุมธานี

ได้รับเงินจาก

นิติบุคคลอาคารชุด ริเริ่ม เจริญกรุง พาววิลเลียน

(ผู้ซื้อ/ผู้รับบริการ) ดังรายการต่อไปนี้

รายการ	จำนวนเงิน
ค่าฟรีทริท เกียรติยศ เดือน มิถุนายน 68	800
[REDACTED]	
164/๑๕๐๘ ปทุมธานี	รวมเป็นเงิน (บาท) 800

หมายเหตุ : แบบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับเงิน

ภาคผนวก ง

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคโลอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663443 E 1516070 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 30 January 2025
Sampling Time : 10.39 p.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025

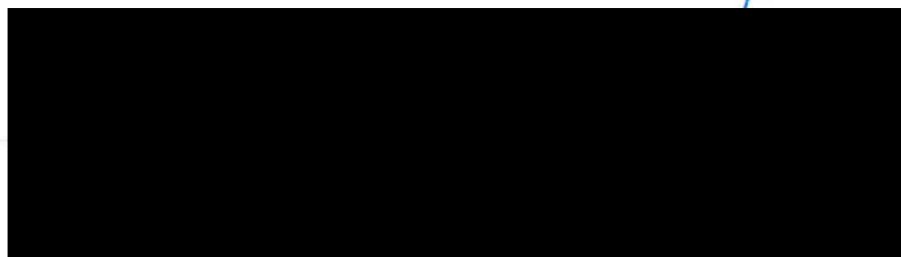
Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	386	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	12.8	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	Based on Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 4500-Norg B and part 4500-NH ₃ C	10.85	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by SGS (Thailand) Limited, Environmental Laboratory (Rayong Branch) registration number Wo.-197.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1516067 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

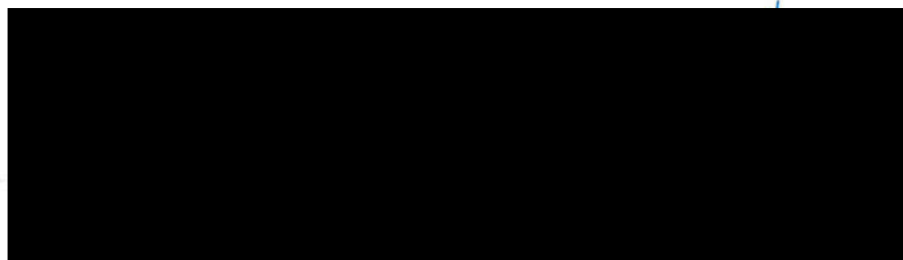
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 30 January 2025
Sampling Time : 10.25 a.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 663513 E 1516071 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

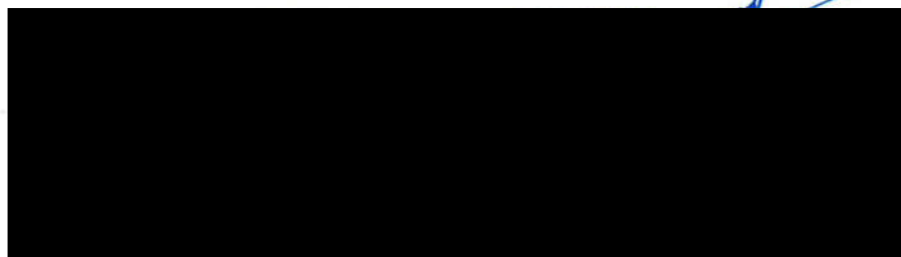
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 30 January 2025
Sampling Time : 10.25 a.m.
Received Date : 31 January 2025
Analytical Date : 31 January – 12 February 2025
Report Date : 13 February 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663443 E 1516070 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 27 February 2025
Sampling Time : 11.21 a.m.
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February – 13 March 2025
Report Date : 14 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.0	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	9.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	370	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	13.9	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.2	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	21	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

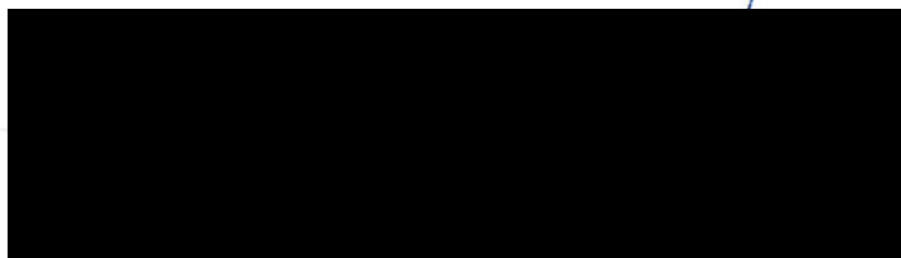
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 663515 E 1516067 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
Sample No : W68038/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 27 February 2025
Sampling Time : 11.13 a.m.
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February – 13 March 2025
Report Date : 14 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[Redacted Signature Area]

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 663513 E 1516071 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

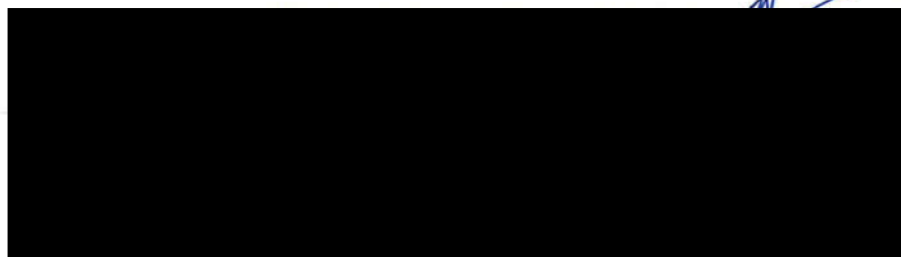
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 27 February 2025
Sampling Time : 11.13 a.m.
Received Date : 28 February 2025
Analytical Date : 28 February – 13 March 2025
Report Date : 13 March 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร
เขตบางคอแหลม กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663440 E 1516073 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 26 March 2025
Sampling Time : 10.13 a.m.
Received Date : 27 March 2025
Analytical Date : 27 March – 11 April 2025
Report Date : 17 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	276	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	17.5	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	17	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

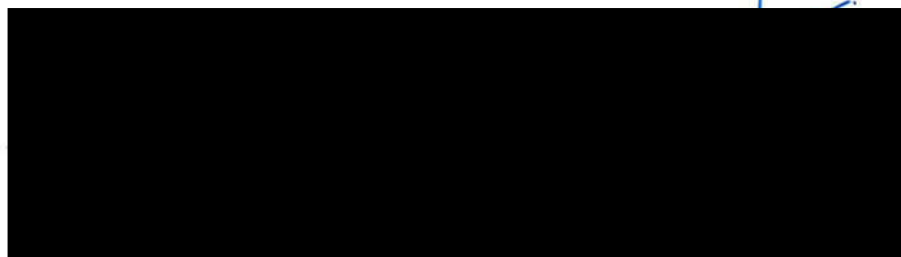
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)
 Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
 กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
 GPS. Coordinate : 47 P 663489 E 1516020 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

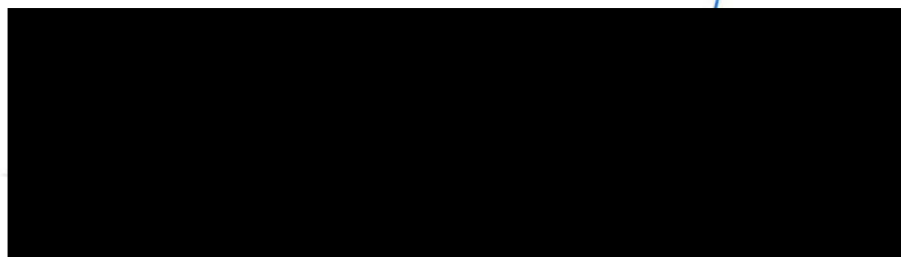
Customer Code : W68038
 Sample No : W68038/2
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 26 March 2025
 Sampling Time : 10.23 a.m.
 Received Date : 27 March 2025
 Analytical Date : 27 March – 07 April 2025
 Report Date : 08 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด ริธีม เจริญกรุง พาววิลเลียม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ริธีม เจริญกรุง พาววิลเลียม
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)
 Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
 กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
 GPS. Coordinate : 47 P 663501 E 1516090 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
 Sample No : W68038/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 26 March 2025
 Sampling Time : 10.22 a.m.
 Received Date : 27 March 2025
 Analytical Date : 27 March – 07 April 2025
 Report Date : 08 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663472 E 1516090 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 07 April 2025
Sampling Time : 03.12 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.5	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	440	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	4.1	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

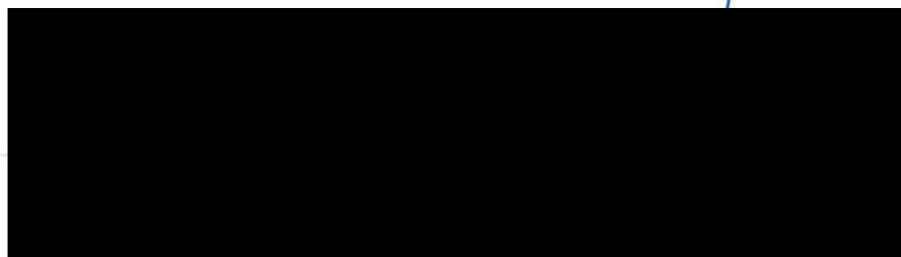
Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 663519 E 1516049 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

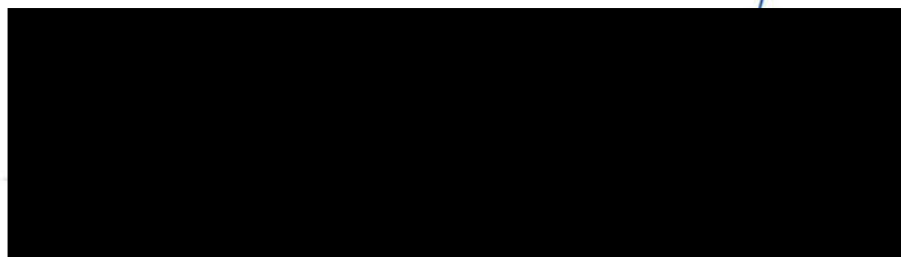
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 April 2025
Sampling Time : 03.05 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 663543 E 1515999 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

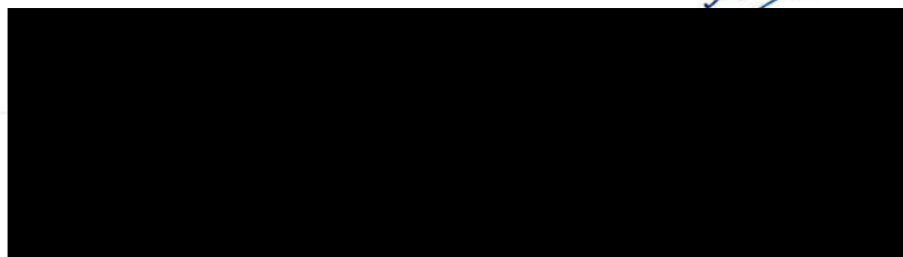
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 07 April 2025
Sampling Time : 03.04 p.m.
Received Date : 08 April 2025
Analytical Date : 08 – 23 April 2025
Report Date : 24 April 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาววิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1516079 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 06 May 2025
Sampling Time : 02.07 p.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 20 May 2025
Report Date : 21 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.5	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	< 5.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	244	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	< 2.0	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L N	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด รีธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 663489 E 1516072 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

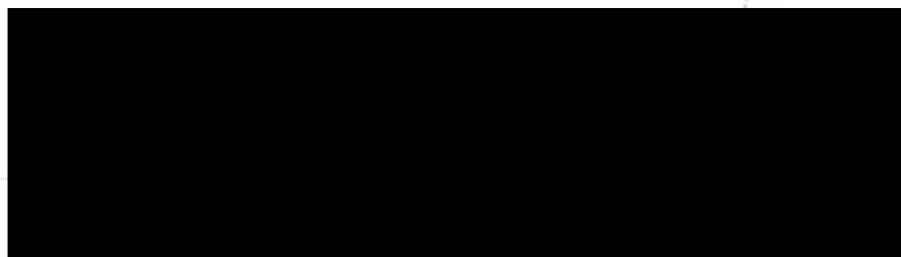
Customer Code : W68038
Sample No : W68038/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 May 2025
Sampling Time : 02.12 p.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
GPS. Coordinate : 47 P 663491 E 1516064 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
Sample No : W68038/3
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 06 May 2025
Sampling Time : 02.13 p.m.
Received Date : 07 May 2025
Analytical Date : 07 – 19 May 2025
Report Date : 20 May 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคณาการชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : บ่อพักน้ำใส
GPS. Coordinate : 47 P 663441 E 1516068 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68038
Sample No. : W68038/1
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 03 June 2025
Sampling Time : 01.26 p.m.
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 24.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	6.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	5.1	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	414	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification (4500-O C, 5210 B)	16.3	≤ 30
Fat, Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Settleable Solid *	mL/L	Imhoff cone (2540 F)	< 0.1	-
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024)., Building type B.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

[Redacted Signature Area]

Analyst

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศลอคารชุด ธีธัม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ธีธัม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : ภายในพื้นที่โครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 663475 E 1516065 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
Sample No : W68038/4
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 03 June 2025
Sampling Time : 01.31 p.m.
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Color ^{* 2/}	Pt-Co	APHA:2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity ^{* 2/}	NTU	APHA:2120 B ^{3/}	0.61	≤ 5.0
Odour [*]	-	Observation Method	Not Objectionability	-
<i>Escherichia coli</i> [*]	/100 mL	Mutiple-Tue Fermentatfion Technique (9221 F)	Not Detected	No Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

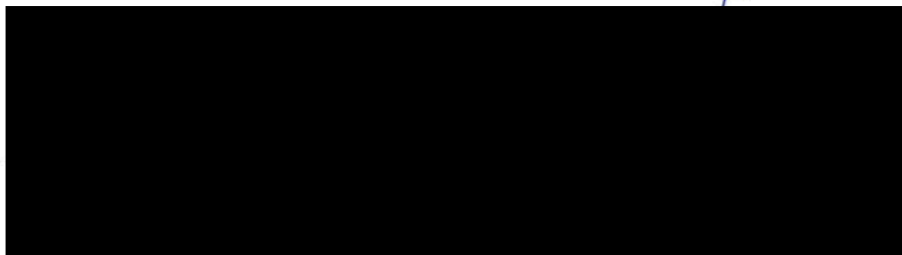
Standard : The Department of Health, Criterias of Supplied Drinkable Water Quality, B.E. 2563

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023. ^{*}

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-029.

^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

^{*} This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
Project Name : โครงการอาคารชุด ริทึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
(Rhythm Charoenkrung Pavillion)
Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
กรุงเทพมหานคร 10120
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 663514 E 1516122 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
Sample No : W68038/2
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 03 June 2025
Sampling Time : 01.36 p.m.
Received Date : 04 June 2025
Analytical Date : 04 – 18 June 2025
Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.

1-

Analyst Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
 Project Name : โครงการอาคารชุด ริธึม เจริญกรุง พาวิลเลียม
 (Rhythm Charoenkrung Pavillion)
 Address Project : ถนนเจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม
 กรุงเทพมหานคร 10120
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
 GPS. Coordinate : 47 P 663509 E 1516092 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68038
 Sample No : W68038/3
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 03 June 2025
 Sampling Time : 01.35 p.m.
 Received Date : 04 June 2025
 Analytical Date : 04 – 18 June 2025
 Report Date : 19 June 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/ Odorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (No. 1) B.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

* This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.