

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

ของ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ ของ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่โครงการ 4-3-11 ไร่ หรือ 7,644 ตารางเมตร ประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัยสูง 8 ชั้น จำนวน 2 อาคาร และอาคารสำนักงานสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดรวม 447 ห้อง แบ่งเป็นห้องชุดพักอาศัย 444 ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) 3 ห้อง จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

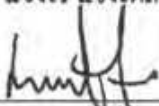
1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ ของ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

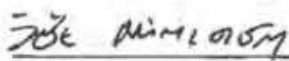




(นายบรรพต หิรัธอาน)

กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

มิถุนายน 2559



(นายวิชัย มหิตเดชกุล)



(นางสาวสุวิภา จิตเสนา)

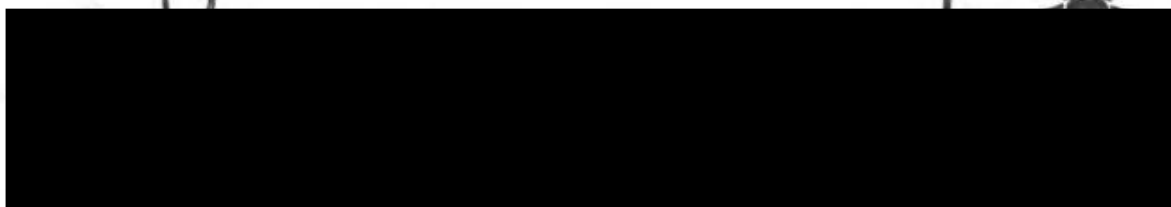
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

มิถุนายน 2559

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ ผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



ภาคผนวก 2

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
ตามมาตรา 39 ตร. (แบบ ยผ. 4)



แบบ ยผ.๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๕ ตร

เลขที่...๓๕๓.../๒๕๖๐...

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

.....เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๕๗ ปาร์คเวนเชอร์ อโศกเพล็กซ์ ชั้น ๒๒ หมู่ที่.....ต.รอก/ซอย.....
ถนน.....วิบูลย์.....ตำบล/แขวง.....ลุมพินี.....อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☐ ก่อสร้างอาคาร
- ☐ ดัดแปลงอาคาร
- ☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ซอย.....ถนน.....ลาดปลาเค้า.....
ตำบล/แขวง.....อนุสาวรีย์.....อำเภอ/เขต.....บางเขน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๑๖๓๘๘๕.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด...ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร A)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น...อาคารชุดอยู่อาศัย
(๒๒๒ ห้อง),อาคารชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๑ ห้อง).....พื้นที่.....๘,๘๕๕.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด
และทางเข้า-ออกของรด จำนวน.....๔๕.....คันพื้นที่.....๘๑๘.๐๐.....ตร.ม.
ที่ระบายน้ำ.....๔๖๘.๐๐.....เมตร

๒.๒ ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร B)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น...อาคารชุด
อยู่อาศัย (๒๒๒ ห้อง).....พื้นที่.....๙,๙๔๘.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้า-ออกของรด
จำนวน.....๑๐๖.....คันพื้นที่.....๓,๓๐๙.๐๐.....ตร.ม. ที่ระบายน้ำ.....เมตร

๒.๓ ชนิด...ค.ส.ล. ๒ ชั้น (อาคาร C)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น...สำนักงาน-
สรว่ายน้ำ.....พื้นที่.....๗๓๒.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด และทางเข้า-ออกของรด
จำนวน.....๒๓.....คันพื้นที่.....๒๘๘.....ตร.ม. ที่ระบายน้ำ.....เมตร

ข้อ ๓ โดยมี

- ☐เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- ☐เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- ☐เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ
โครงสร้าง
- ☐เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

/นายวันชัย

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ
ภาวะอากาศและระบบระบาย
อากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับ
ภาวะอากาศ และระบบป้องกัน
เพลิงไหม้
.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัด
น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัด
น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
.....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงาน
ออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ
ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน.....๓๖๕.....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/
รื้อถอนอาคาร/เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ.....๑๑ มกราคม ๒๕๖๐.....
และจะแล้วเสร็จ เมื่อ.....๑๑ มกราคม ๒๕๖๑.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....๒๕๒.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมทอระบายน้ำ รั่ว เชื้อปน กำแพงหรืออื่น ๆ.....๐.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร.....๐.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....๒๐.๐๐.....บาท
รวมทั้งสิ้น.....๒๗๒.๐๐.....บาท (-สองร้อยหกสิบสองบาทถ้วน-)

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติ
ท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
พ.ศ.๒๕๖๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน
นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีก
ต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการ
ก่อสร้าง ตัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง
เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

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

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของ อาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือ ข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้ง ข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณให้ถูกต้อง ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้หรือ กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่ง พระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และใน ระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตาม ข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่ เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมี อำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐(๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่ากรณีก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวได้รับ อนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อบกพร่องได้ ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรुकล้าที่สาธารณะ

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

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนใช้ หรือเปลี่ยน การใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตาม พระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่...๑๓....เดือน....มกราคม...พ.ศ..๒๕๖๐...



เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับแจ้ง

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้วต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ใบรับรองการก่อสร้างหรือตัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ตามแบบ ยผ.๑ เลขที่ ๗๘๖๙/๒๕๕๙

ลงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๕๙

**ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นรับคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ**

เลขที่...๗๘๖๙/๒๕๕๙.....

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด [REDACTED]

[REDACTED].....เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่.....๕๗ ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น ๒๒...หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....
ถนน.....วิบูลย์.....ตำบล/แขวง.....ลุมพินี.....อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน.....กรุงเทพมหานคร
ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ.....ก่อสร้างอาคาร.....
ที่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ต.รอก/ชอย.....ถนน.....ลาดปลาเค้า.....
ตำบล/แขวง.....อนุสาวรีย์.....อำเภอ/เขต.....บางเขน.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่.....๑๖๓๘๘๕.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร A)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุด
อยู่อาศัย (๒๒๒ ห้อง),อาคารชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๓ ห้อง).....พื้นที่.....๘,๘๕๕.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่
กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน.....๔๕.....คันพื้นที่.....๘๑๘.๐๐.....ตร.ม. ท่อระบายน้ำ.....
๔๖๘.๐๐.....เมตร

๒.๒ ชนิด.....ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร B)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุด
อยู่อาศัย (๒๒๒ ห้อง).....พื้นที่.....๙,๙๔๘.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ
จำนวน.....๑๐๖.....คันพื้นที่.....๓,๓๐๙.๐๐.....ตร.ม. ท่อระบายน้ำ.....เมตร

๒.๓ ชนิด.....ค.ส.ล. ๒ ชั้น (อาคาร C)...จำนวน...๑...หลัง เพื่อใช้เป็น.....สำนักงาน-
สระว่ายน้ำ.....พื้นที่.....๗๓๒.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ
จำนวน.....๒๓.....คันพื้นที่.....๒๘๘.....ตร.ม. ท่อระบายน้ำ.....เมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมา

พร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|----------|---|
| (๑)..... |เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| (๒)..... |เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| (๓)..... |เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ
โครงสร้าง |
| (๔)..... |เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |

(๕).....	.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ ภาวะอากาศและระบบระบาย อากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
(๖).....	.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับ ภาวะอากาศ และระบบป้องกัน เพลิงไหม้
(๗).....	.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัด น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
(๘).....	.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัด น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
(๙).....	.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา
(๑๐).....	.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา
(๑๑).....	.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
(๑๒).....	.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
(๑๓).....	.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
(๑๔).....	.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
(๑๕).....	.....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงาน ออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ ของ โครงสร้างอาคาร

ข้อ ๕ กำหนดแล้วเสร็จงาน...๓๖๕...วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/
รื้อถอนอาคาร/เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ.....๑๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙.....
และจะแล้วเสร็จ เมื่อ.....๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๐.....

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....๘๒,๑๔๐.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ รั่ว เขียน ก้าวแพงหรืออื่น ๆ.....๔๖๘.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร.....๑,๒๙๙.๐๐.....บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....๒๐.๐๐.....บาท
รวมทั้งสิ้น.....๘๓,๙๐๗.๐๐.....บาท (-แปดหมื่นสามพันเก้าร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน-)

ข้อ ๖ ผู้ยื่นแจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้ยื่นแจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน
กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๓) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ.๒๕๖๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้าง
ร่วงหล่นและฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัว
อาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะ
ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะรابتจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะ
หรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี
ตลอดเวลาการก่อสร้าง

/๖.๓ จะต้อง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภัยอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณีถ้าเจ้าพนักงาน-ท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ ผิดผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารกฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้ยื่นแจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรुकล้ำที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารหรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้ยื่นแจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่.....๑๕.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๕๙.....

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง.....

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ ยผ.๑ เลขรับที่.....๗๘๖๙.....

ลงวันที่.....๑๓.....เดือน.....กรกฎาคม.....พ.ศ.....๒๕๕๙.....

ราย.....บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด.....

คำเตือน

๑. ถ้าผู้ยื่นแจ้งฯ จะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุไว้ในใบแจ้งฯ หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ยื่นแจ้งฯ กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ยื่นแจ้งฯ จะต้องระงับก
๒. การดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๓. ผู้ยื่นแจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้กรุงเทพมหานครทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. เมื่อผู้ยื่นแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างดัดแปลงหรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ภาคผนวก 3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)



ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๓/๒๕๖๐

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่บ้านเลขที่ ๔๐๐ หมู่ที่ ๔ ตระก/ชอ. ถนน เพชรจินต
 ตำบล/แขวง ภูมิพิณี อำเภอ/เขต บรมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน
 ใบอนุญาตเลขที่ ๓๕๓/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๓๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐
 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๒๒ ห้อง)
 อาคารชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๓ ห้อง) โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๕ คัน
 (๒) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๒๒ ห้อง)
 โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๐๖ คัน
 (๓) ชนิด ค.ส.ล. ๒ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารสำนักงาน, สระว่ายน้ำ
 โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒๓ คัน
 (๔) ชนิด ทอระบายน้ำ จำนวน ๑ แห่ง เพื่อใช้เป็น ทอระบายน้ำ
 โดยมีที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๐ คัน
 ที่บ้านเลขที่ ๔๐๐ หมู่ที่ ๔ ตระก/ชอ. ถนน ลาตปลาเค้า หมู่ที่ ๔
 ตำบล/แขวง อนุสาวรีย์ อำเภอ/เขต บางเขน จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 โดย บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร
 และ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ครอบครองอาคาร
 อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๓ เลขที่ [REDACTED] เลขที่ดิน [REDACTED]
 เป็นที่ดินของ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
 และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
 ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ
 (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓

ออกให้ ณ วันที่ ๔ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)

(นาย [REDACTED] ทอระบายน้ำ)
 ตำแหน่ง
 ผู้อำนวยการกองช่างวิศวกรรมและโยธา
 จังหวัดนนทบุรี

ภาคผนวก 4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.10) และรายการ
จดทะเบียนแต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด
และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด
(อ.ช.10)



(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน

วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคารชื่อ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์"
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ [REDACTED] หน้าสำรวจ [REDACTED] ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร ๓ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๔๔๕ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลาง ตามมาตรา ๑๕ (๕),(๖), (๗)) ปรากฏตามบัญชีรายละเอียดแนบท้าย (อ.ช. ๑๐)
๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน	๔๔๔	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน	๑	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน	๑๗๔	คัน
อื่นๆ (ไม่มี)			

ลงชื่อ

พนักงานเจ้าหน้าที่

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน

รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางและทรัพย์สินส่วนบุคคล

โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ทรัพย์สินส่วนกลาง ได้แก่

1. ที่ดินที่ตั้งโครงการอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์ ตั้งอยู่บนที่ดินโฉนดเลขที่ [REDACTED] ถนน ลาดปลาเค้า แขวง อนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร พื้นที่โครงการ 4 ไร่ 3 งาน 10.9 ตารางวา
2. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้าง เพื่อความมั่นคงแข็งแรงของตัวอาคารชุด
- เสาเข็ม ฐานราก เสา คาน พื้น
3. อาคารชุดโครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์ ซึ่งประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น 2 อาคาร และอาคารคสล. 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อใช้เป็นอาคารสำนักงานและสรวายน้ำ
4. สำนักงานนิติบุคคล ตั้งอยู่เลขที่ 98, 98/448 ชั้น 1 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร
5. ส่วนซ่อมอาคาร ระบบเครื่องนื้อ เครื่องใช้ และอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน
- รีเวอร์โครงการ
 - ห้องสมุด
 - สวนรอบโครงการ
 - โคมกอนรับ โคมลิฟท์
 - ห้องซิกริต
 - ห้องพักแม่บ้าน/ห้องรปภ.
 - ห้องเครื่องไฟฟ้า
 - ห้องเครื่องสุขาภิบาล (ห้องเครื่องสูบน้ำ)
 - ถังเก็บน้ำใต้ดิน
 - ห้องเก็บขยะ
 - ทางเดินรถ พร้อมช่องจอดรถ
 - สรวายน้ำ
 - ห้องออกกำลังกาย(พร้อมอุปกรณ์)
 - ห้องนำส่วนกลางแยกชาย-หญิง ชั้น 1
 - ตาดฟ้า, ถังเก็บน้ำตาดฟ้า, ห้องเก็บของ
 - ระบบสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์บนชั้นตาดฟ้า
 - ตู้จดหมาย, บันไดหนีไฟ
 - ที่จอดรถ จำนวน 174 คัน
 - ลิฟท์โดยสาร 4 ตัว (อาคารละ 2 ตัว)
 - ระบบไฟฟ้าส่วนกลางพร้อมอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสียพร้อมอุปกรณ์
 - ระบบสุขาภิบาลส่วนกลางพร้อมอุปกรณ์
 - ระบบเตือนภัยกันอัคคีภัยของอาคารพร้อมอุปกรณ์, ตู้ดับเพลิง
 - ระบบสายอากาศโทรทัศน์, ระบบสายโทรศัพท์, จานรับสัญญาณดาวเทียม
 - ระบบรักษาความปลอดภัยส่วนกลางของอาคารพร้อมอุปกรณ์ เช่น ประตูกันการัด, ระบบโทรทัศน์, วนารปิด

ทรัพย์สินส่วนบุคคล ได้แก่

- กรรณสิทธิห้องชุด หมายเลข 98/1 ถึง 98/445 จำนวน 445 ห้องชุด



รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง/เปลี่ยนแปลง
กรรมการนิติบุคคลอาคารชุด
และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.12)

[illegible]

ภาคผนวก 5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน

วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2560

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตาม
พระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ทะเบียนเลขที่ 4/2560 เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2560
โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่ง
บัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์
ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 98,98/448 หมู่ที่ - ถนน ลาดปลาเค้า

ครุออก/ซอย - ตำบล/แขวง อนุสาวรีย์ อำเภอ/เขต บางเขน

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน

ภาคผนวก 6

ประกาศจากสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.14)



(อ.ช.๑๔)

ประกาศ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้ขอจดทะเบียนอาคารชุดชื่อ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด และผู้ซื้อห้องชุด
รายแรกชื่อ นางสาวพิชญภา แท้สุจิ ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและ
ดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่ง
พระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวของอาคารชุด ชื่อ “คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์”

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ “คอนโด ยู
เกษตร-นวมินทร์” ทะเบียนเลขที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้มีอำนาจกระทำการ
ใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ



เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน
พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก 7

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 7-1

เอกสารแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

No.	Description	Location
1	จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลังประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
2	จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลังประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
3	จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 และ ตู้ดับเพลิง	อาคาร A
4	ตรวจสอบเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B
6	ทำความเข้าใจระบบจ่ายน้ำ (จัดและดูแลตะกอนสว่านน้ำ)	อาคาร C
7	ทดสอบค่าสะพานน้ำดื่มเคมีปนสกปรกน้ำสะอาด	อาคาร C
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าของร่วม ภายในโครงการ	ภายในโครงการ
9	จัดมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าของร่วม (ประจำเดือน)	มีเตอร์ประปาหน้าห้องชุด
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)		
9	TRANSFORMER (2)	ด้านล่างอาคาร B
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B
15	LOAD CENTER (22)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B-C
16	PLUG IN (14)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B
17	Obstruction Light (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B
21	Cctv (71)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน กรกฎาคม 2566

No.	Description	Location	Jul-23																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
24	Pabx (1)	ห้อง MDB อาคาร B																M																
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)																																		
25	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control																M																
26	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , ป้อน สลก																M																
27	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																M																
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (98 รายการ)																																		
28	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B																		M	M													
29	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																		M	M													
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)																																		
30	Air Split Type (9)	อาคาร A-C																															M	
31	Air Handling Unit (2)	อาคาร C																														M		
ระบบสูบน้ำและน้ำพุ (12 รายการ)																																		
32	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																															M	
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																															M	
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																															M	
35	SURGE TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																															M	
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																															M	
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																															M	
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)																																		
38	Drainage Pump (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																																M
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																																M
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเป็นสระว่ายน้ำ A-B-C																																M
41	Roof Tank (4)	ชั้น ดาดฟ้า อาคาร A-B																																M
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																																M
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																																M

No.	Description	Location	Jul-23																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
44	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M							
45	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A																									M							
46	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หนีบติ , หน้าอาคาร B																									M							
47	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้า อาคาร A																																
48	Electric Air Pump (1)	ด้านข้าง อาคาร C																										M						
49	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																										M						
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																		
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																																M
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																																M
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																		
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B																																
M = 1 Month H = 6 Month X = ประจำวัน Q = 3 Month Y = 1 Year																																		

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

No.	Description	Location
1	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลังประตูอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลังประตูอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 และ ตู้ควบคุม	อาคาร A
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B
6	ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (จัดและอุดตะกอนส่ว่าน้ำ)	อาคาร C
7	ทดสอบค่าสารละลายน้ำดื่มเคมีป็นสภาพน้ำสระว่ายน้ำ	อาคาร C
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าของร่วม	ภายในโครงการ
9	จุดบิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าของร่วม (ประจําเดือน)	บิตอร์ประปาหน้าห้องชุด
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)		
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B
15	LOAD CENTER (22)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B-C
16	PLUG IN (14)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B
17	Obstruction Light (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
19	Emergency Light (165)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B
21	Cctv (71)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

No.	Description	Location	Aug-23																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	Pabx (1)	ห้อง MDB อาคาร B																M															
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)																																	
25	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control																M															
26	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , ป้อน slug																M															
27	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																M															
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (98 รายการ)																																	
28	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B																	M	M													
29	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																	M	M													
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)																																	
30	Air Split Type (9)	อาคาร A-C																							M								
31	Air Handling Unit (2)	อาคาร C																							M								
ระบบสูบน้ำและน้ำพุ (12 รายการ)																																	
32	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ อาคาร C																							M								
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ อาคาร C																							M								
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ อาคาร C																							M								
35	SURGE TANK (1)	ห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ อาคาร C																							M								
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																							M								
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																							M								
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)																																	
38	Drainage Pump (2)	ห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																								M							
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องปั๊มน้ำว่ายน้ำ A-B-C																								M							
41	Roof Tank (4)	ชั้น ตาดฟ้า อาคาร A-B																								M							
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																								M							
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						

ประจำเดือน สิงหาคม 2566

No.	Description	Location	Aug-23																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
44	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						
45	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						
46	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หนีบตี , หนีอาคาร B																									M						
47	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้าอาคาร A																										M					
48	Electric Air Pump (1)	ด้านข้าง อาคาร C																										M					
49	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																										M					
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																	
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																															M
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																															M
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																	
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B																															
M = 1 Month H = 6 Month X = ปรุ-จำวน																																	

ประจำเดือน กันยายน 2566

No.	Description	Location
1	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 และ ตู้ควบคุม	อาคาร A
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C
5	ตรวจสอบและปรับปรนการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B
6	ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (จัดและอุดตะกอนส่ว่ายน้ำ)	อาคาร C
7	ทดสอบค่าสารละลายน้ำดื่มเคมีปรับสภาพน้ำสระว่ายน้ำ	อาคาร C
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าของภายในโครงการ	ภายในโครงการ
9	จุดมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเข้าพร้อมร่วม (ประจําเดือน)	มีเตอร์ประปาหน้าห้องชุด
ระบบไฟฟ้า (332 รายการ)		
10	TRANSFORMER (2)	ค้่าน้ำอาคาร B
11	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B
15	Obstruction Light (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B
16	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B
17	Exit Light (69)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B
18	Cctv (71)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C
19	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B
20	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B
21	Pabx (1)	ห้อง MDB อาคาร B
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)		
22	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control
23	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , ป้อน sulp

No.	Description	Location
24	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (98 รายการ)		
25	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B
26	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)		
27	Air Split Type (9)	อาคาร A-C
28	Air Handling Unit (2)	อาคาร C
ระบบประปาและน้ำพุ (12 รายการ)		
29	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C
30	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C
31	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C
32	SURGE TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C
33	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C
34	SWP (2)	หน้าอาคาร A
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)		
35	Drainage Pump (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C
36	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B
37	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเป็นสระว่ายน้ำ A-B-C
38	Rooftank (4)	ชั้น ตาดฟ้า อาคาร A-B
39	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B
40	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A
41	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A
42	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A
43	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หน้าบิโด้ , หน้าอาคาร B
44	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้า อาคาร A

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอมโด้ ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน กันยายน 2566

			Sep-23																															
No.	Description	Location	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
45	Electric Air Pump (1)	ด้านข้าง อาคาร C																																
46	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																																
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																		
47	Ventilation (10)	อาคาร A-B																																
48	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																																
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																		
49	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B																																
			M = 1 Month Q = 3 Month H = 6 Month Y = 1 Year X = ประจำวัน																															

ประจำเดือน ตุลาคม 2566

No.	Description	Location
1	จัดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลังประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
2	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
3	จัดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11	อาคาร A
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C
5	ตรวจสอบปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B
6	ทำความเข้าใจระบบจ่ายน้ำ (จัดและดูแลท่อส่งสายน้ำ)	อาคาร C
7	ทดสอบค่าส่วร่ายน้เข้าคณับรั้นสภาพน้ำสระว่ายน้ำ	อาคาร C
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าของรถภายในโครงการ	
9	จัดนิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าของร่วม (ประจำเดือน)	มีตอร์ประป่าน้ำในห้องชุด
	รวมบิลไฟฟ้า (372 รายการ)	
9	TRANSFORMER (2)	M ด้านหน้าอาคาร B
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	M ห้อง MDB อาคาร A-B
11	Busduct (2)	M ห้อง MDB อาคาร A-B
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	M ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B
13	Capacitor Bank (2)	M ห้อง MDB อาคาร A-B
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	M ห้อง MDB อาคาร A-B
15	LOAD CENTER (22)	M ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B-C
16	PLUG IN (14)	M ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B
17	Obstruction Light (2)	M ห้อง MATV อาคาร A-B
18	Grounding (2)	M ห้อง MDB อาคาร A-B
19	Emergency Light (166)	M ชั้น 1-RF อาคาร A-B
20	Exit Light (69)	M ชั้น 1-8 อาคาร A-B
21	Cctv (71)	M ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C
22	Access Control (10)	M ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B
23	Matv (2)	M ห้อง MATV อาคาร A-B

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน ตุลาคม 2566

No.	Description	Location	Oct-23																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
24	Pabx (1)	ห้อง MDB อาคาร B																M																
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)																																		
25	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control																	M															
26	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , ป้อม สก																	M															
27	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																	M															
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (98 รายการ)																																		
28	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B																		M	M													
29	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																		M	M													
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)																																		
30	Air Split Type (9)	อาคาร A-C																						M										
31	Air Handling Unit (2)	อาคาร C																							M									
ระบบสระว่ายน้ำและน้ำพุ (12 รายการ)																																		
32	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M								
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M								
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M								
35	SURGE TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M								
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																								M								
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																								M								
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)																																		
38	Drainage Pump (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																									M							
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																									M							
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเป็นสระว่ายน้ำ A-B-C																									M							
41	Roof Tank (4)	ชั้น ดาดฟ้า อาคาร A-B																									M							
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																									M							
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																															M	

ประจำเดือน ตุลาคม 2566

No.	Description	Location	Oct-23																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
44	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						
45	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						
46	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หนีบัส , หนีอาคาร B																									M						
47	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้าอาคาร A																										M					
48	Electric Air Pump (1)	ด้านท้าย อาคาร C																										M					
49	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																										M					
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																	
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																															M
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																															M
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																	
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B																															
M = 1 Month Q = 3 Month H = 6 Month Y = 1 Year X = ประจำวัน																																	

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566

No.	Description	Location	Nov-23																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
24	Pabx (1)	ห้อง MDB อาคาร B																M															
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)																																	
25	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control																	M														
26	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , ป้อม sulg																	M														
27	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																	M														
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (98 รายการ)																																	
28	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B																			M												
29	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																			M												
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)																																	
30	Air Split Type (9)	อาคาร A-C																							M								
31	Air Handling Unit (2)	อาคาร C																							M								
ระบบสูบน้ำและน้ำพุ (12 รายการ)																																	
32	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
35	SURGE TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																								M							
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																								M							
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)																																	
38	Drainage Pump (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																									M						
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																									M						
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเป็นสระว่ายน้ำ A-B-C																									M						
41	Roof Tank (4)	ชั้น ตาดฟ้า อาคาร A-B																									M						
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																									M						
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																											M				

No.	Description	Location	Nov-23																															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
44	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M							
45	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A																									M							
46	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หนีบติ , หน้าอาคาร B																									M							
47	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้า อาคาร A																										M						
48	Electric Air Pump (1)	ด้านข้าง อาคาร C																										M						
49	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																										M						
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																		
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																																M
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																																M
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																		
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B																																
M = 1 Month Q = 3 Month H = 6 Month Y = 1 Year X = ประจักษ์																																		

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์
ประจำเดือน ธันวาคม 2566

No.	Description	Location
1	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 และ ตู้จำหน่าย	อาคาร A
4	ตรวจสอบเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B
6	ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (จัดและอุดตะกอนสระว่ายน้ำ)	อาคาร C
7	ทดสอบค่าสารฆ่าย้านเคมีกับรับสภาพน้ำสระ-ว่ายน้ำ	อาคาร C
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกันเจ้าของรัง	ภายในโครงการ
9	จุดบันทึกน้ำประป้าในห้องชุดเจ้าของร่วมวัน (ประจําเดือน)	มีคอรืประปะพ้ำน้หังชุด
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)		
9	TRANSFORMER (2)	ด้านล่างอาคาร B
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B
15	LOAD CENTER (22)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B-C
16	PLUG IN (14)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B
17	Obstruction Light (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B
21	Cctv (71)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B

ประจำเดือน ธันวาคม 2566

[illegible]

No.	Description	Location	Dec-23																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
44	Sludge Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																										Y					
45	Effluent Pump (2)	ห้อง MDB อาคาร A																										Y					
46	Sewage Pump (6)	ห้อง MDB A , หนีบ่ดี , หน้าอาคาร B																										Y					
47	Waste Water Treatment (1)	ด้านหน้า อาคาร A																												Y			
48	Electric Air Pump (1)	ด้านข้าง อาคาร C																												Y			
49	Aerosol (2)	ด้านหน้า MDB A																												Y			
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																	
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																														Y	
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																														Y	
ระบบลิฟต์ (4 รายการ)																																	
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B													M																		
M = 1 Month H = 6 Month Y = 1 Year X = ประจำวัน																																	

ภาคผนวก 7-2

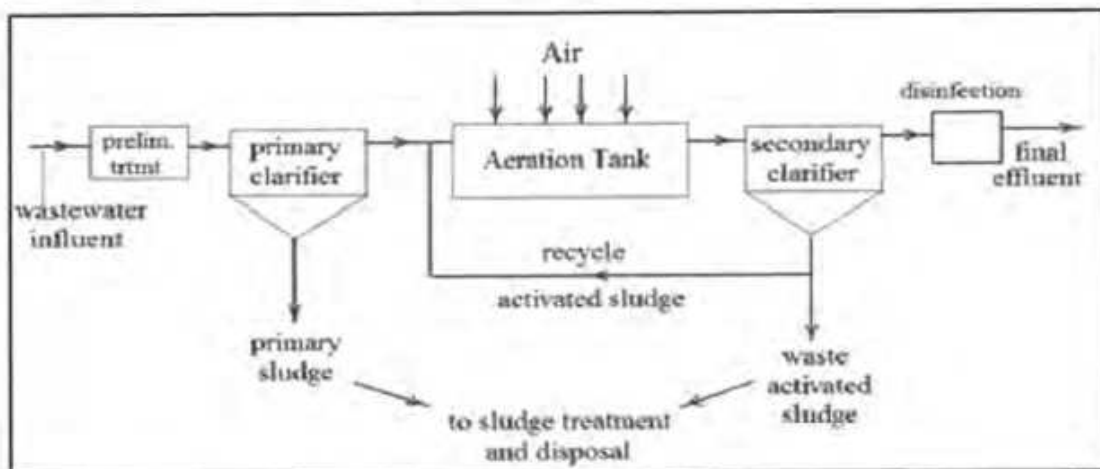
เอกสารแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล
ซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)
และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [REDACTED] โทรสาร [REDACTED]
มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
01/07/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
02/07/66	194.05	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
03/07/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
04/07/66	194.05	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
05/07/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
06/07/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
07/07/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
08/07/66	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
09/07/66	194.05	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
10/07/66	194.05	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
11/07/66	194.05	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
12/07/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
13/07/66	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
14/07/66	194.05	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
15/07/66	194.05	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผลมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผลมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/07/66	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
17/07/66	194.05	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
18/07/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
19/07/66	194.05	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
20/07/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
21/07/66	194.05	52	41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
22/07/66	194.05	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
23/07/66	194.05	82	65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
24/07/66	194.05	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
25/07/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
26/07/66	194.05	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
27/07/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
28/07/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
29/07/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
30/07/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
31/07/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
รวม	6,015.55	2128	1702.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มีนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนกลับเพื่อ
 ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,128 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,702.4 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

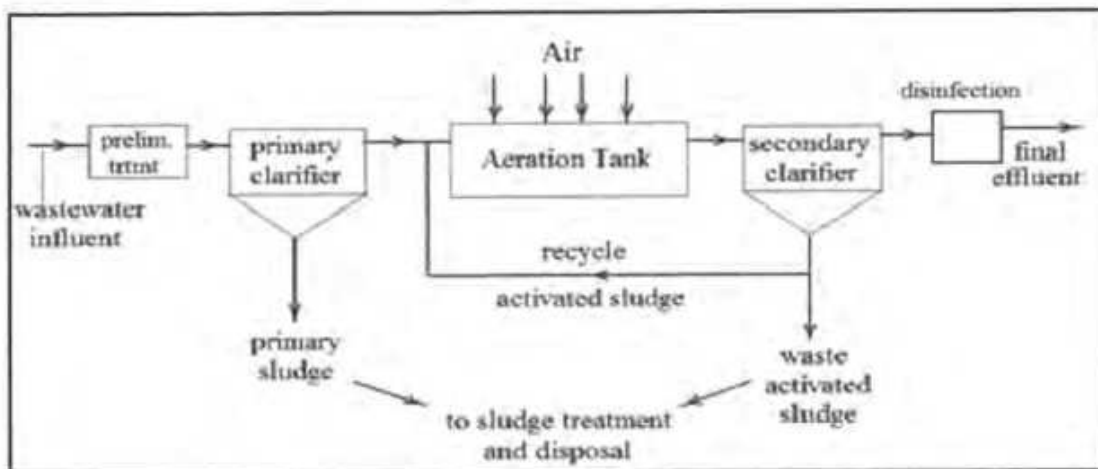
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ ซอย
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

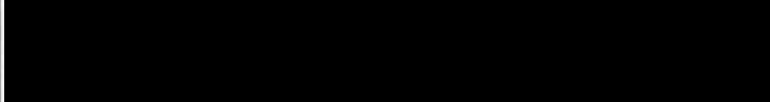


Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม	ปริมาณ ของ แอสบีสต์ และสิ่ง ปนเปื้อน อื่นๆ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
							ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)		
01/08/66	194.05	82		65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
02/08/66	194.05	66		52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
03/08/66	194.05	58		46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
04/08/66	194.05	62		49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
05/08/66	194.05	74		59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
06/08/66	194.05	80		64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
07/08/66	194.05	74		59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
08/08/66	194.05	79		63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
09/08/66	194.05	52		41.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
10/08/66	194.05	73		58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
11/08/66	194.05	71		56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
12/08/66	194.05	59		47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
13/08/66	194.05	63		50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
14/08/66	194.05	73		58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
15/08/66	194.05	63		50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก



สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องควบคุม ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/08/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
17/08/66	194.05	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
18/08/66	194.05	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
19/08/66	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
20/08/66	194.05	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
21/08/66	194.05	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
22/08/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
23/08/66	194.05	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
24/08/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
25/08/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
26/08/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
27/08/66	194.05	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
28/08/66	194.05	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
29/08/66	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
30/08/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
31/08/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา
รวม	6,015.55	2,141	1702.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ตลาดปลาเค่า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มีนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบละกอนกลับเพื่อ
 ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,141 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,702.4 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

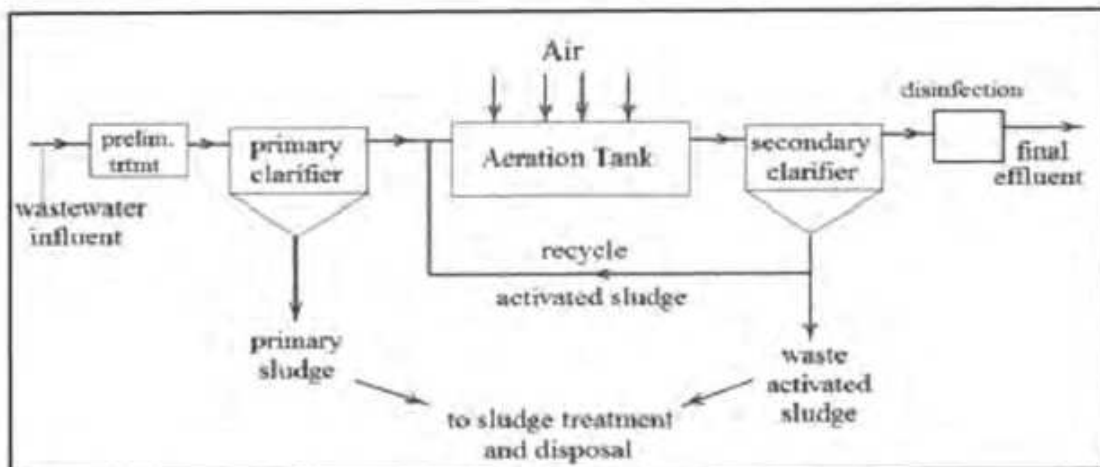
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผลิตปกติ)	
01/09/66	194.05	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
02/09/66	194.05	56	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
03/09/66	194.05	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
04/09/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
05/09/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
06/09/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
07/09/66	194.05	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
08/09/66	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
09/09/66	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
10/09/66	194.05	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
11/09/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
12/09/66	194.05	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
13/09/66	194.05	69	56.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
14/09/66	194.05	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
15/09/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การให้ น้ำใช้	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)																				
16/09/66	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา							
17/09/66	194.05	82	65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
18/09/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
19/09/66	194.05	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
20/09/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
21/09/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
22/09/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
23/09/66	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
24/09/66	194.05	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
25/09/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
26/09/66	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
27/09/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
28/09/66	194.05	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
29/09/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
30/09/66	194.05	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						
รวม	5,821.5	2057	1645.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	-	ไม่พบปัญหา						

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ตลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มีนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)
 ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)
 ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนกลับเพื่อ
 ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5821.5 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2057 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1645.6 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

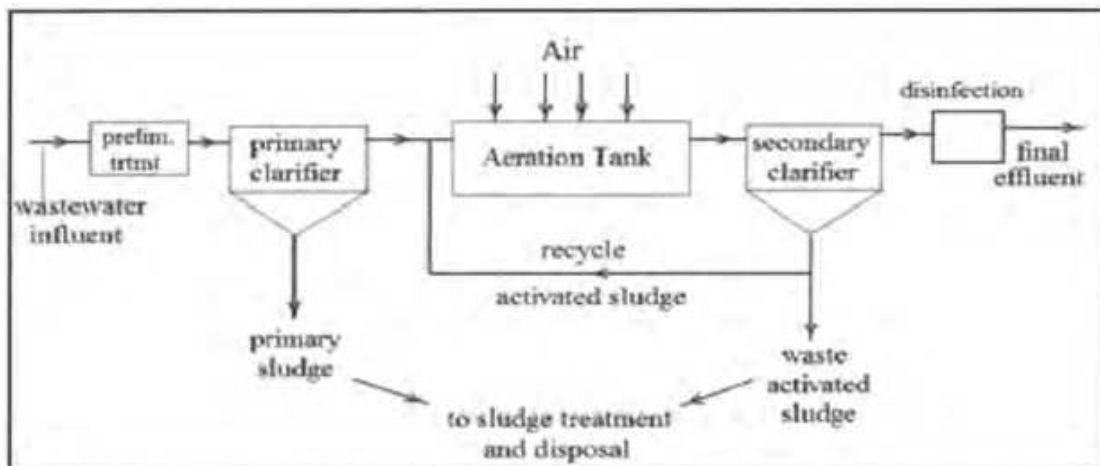
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบ อนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน															
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องควบคุมผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ/ผิดปกติ)			
01/10/66	194.05	82	65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
02/10/66	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
03/10/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
04/10/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
05/10/66	194.05	61	48.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
06/10/66	194.05	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
07/10/66	194.05	69	56.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
08/10/66	194.05	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
09/10/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
10/10/66	194.05	62	49.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
11/10/66	194.05	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
12/10/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
13/10/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
14/10/66	194.05	63	50.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
15/10/66	194.05	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกลั่น ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
17/10/66	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
18/10/66	194.05	65	52	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
19/10/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
20/10/66	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
21/10/66	194.05	66	52.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
22/10/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
23/10/66	194.05	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
24/10/66	194.05	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
25/10/66	194.05	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
26/10/66	194.05	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
27/10/66	194.05	99	79.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
28/10/66	194.05	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
29/10/66	194.05	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
30/10/66	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
31/10/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	
รวม	6,015.55	2206	1764.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	ไม่พบปัญหา	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ตลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบละกอนกลับเพื่อ
 ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2206 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1764.8 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

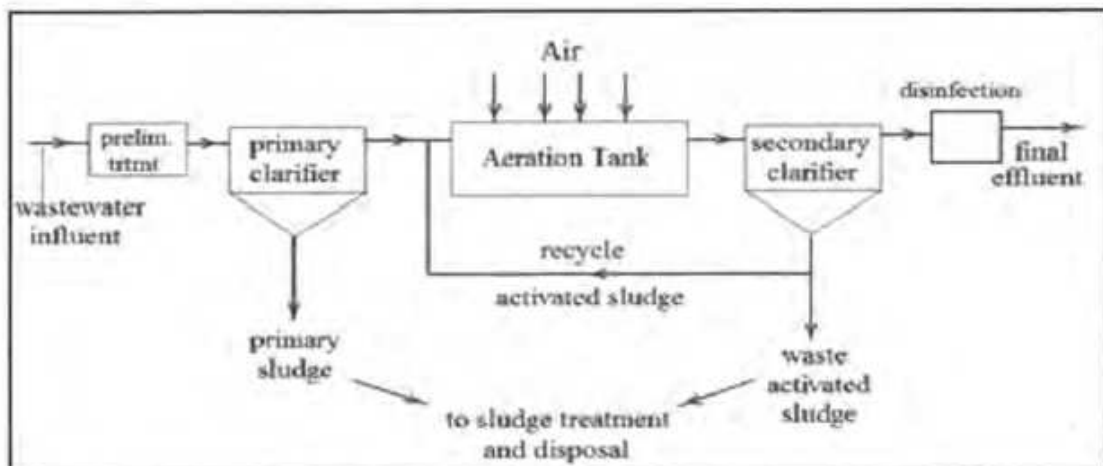
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ ซอย
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
มี นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานแก้ไขปัญหาน้ำเสีย														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ดีดหรือ กิโกลรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
16/11/66	194.05	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
17/11/66	194.05	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
18/11/66	194.05	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
19/11/66	194.05	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
20/11/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
21/11/66	194.05	136	108.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
22/11/66	194.05	264	211.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
23/11/66	194.05	182	145.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
24/11/66	194.05	74	59.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
25/11/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
26/11/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
27/11/66	194.05	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
28/11/66	194.05	67	53.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
29/11/66	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
30/11/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
รวม	5,821.5	2393	1914.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	

หมายเหตุ

๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มีนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ป่อบางหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบลตะกอนกลับเพื่อ
 ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,821.5 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,393 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,914.4 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

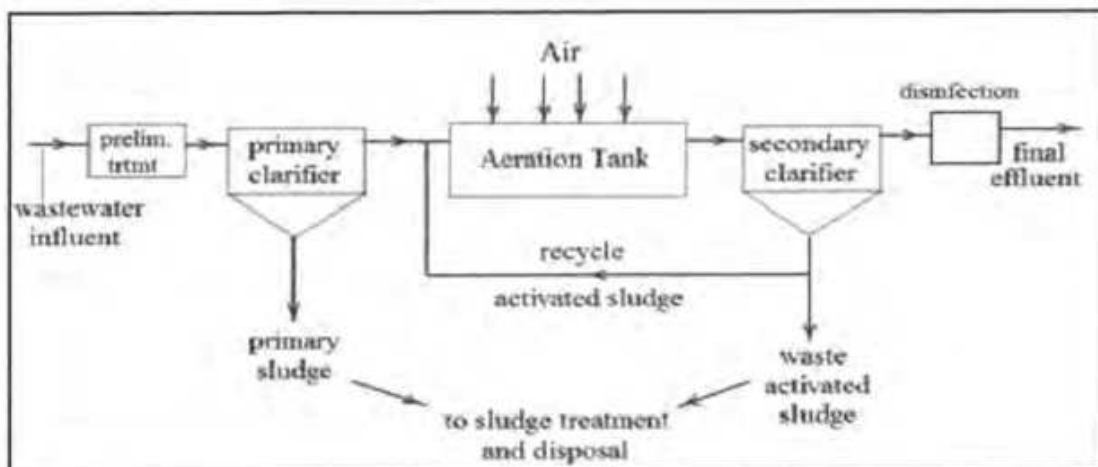
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
มี นิตินุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
01/12/66	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
02/12/66	194.05	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
03/12/66	194.05	83	66.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
04/12/66	194.05	68	54.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
05/12/66	194.05	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
06/12/66	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
07/12/66	194.05	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
08/12/66	194.05	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
09/12/66	194.05	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
10/12/66	194.05	75	60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
11/12/66	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
12/12/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
13/12/66	194.05	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
14/12/66	194.05	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา
15/12/66	194.05	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องผสม น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
	194.05	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	83	66.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	80	64	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	70	56	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	48	38.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
	194.05	51	40.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	
รวม	6,015.55	2281	1824.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	ไม่พบปัญหา	

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
 ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
 จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 093-1313-881 โทรสาร 02-035-8288
 มีนิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท อาคารชุด จำนวน 445 ห้อง ใบอนุญาตเลขที่
 (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
 ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พ.ศ. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
 และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Activated Sludge Process

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 250 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนกลับเพื่อ

ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2281 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1824.8 ลบ.ม
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ตลาดปลาเค่า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

6,015.550 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,128.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,702.400 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

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ลาดปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคติเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.550 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,141.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,702.400 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบังคับ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

5,821.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,057.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,645.600 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

เครื่องสูบลม

☒ 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ลาดปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.550 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,206.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,764.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [X] 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ลาดปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/คต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,821.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,393.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,914.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

<input checked="" type="checkbox"/> [X]	ระบายทุกวัน	
<input type="checkbox"/> []	ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
<input type="checkbox"/> []	ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.	ปริมาณ หน่วย
	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ [X] ปกติ ☐ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน ☒ [X] 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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ : -

ซอย : -

ถนน : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 445

สังกัด : < สังกัด >

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : -

ออกให้โดย : -

หมดอายุ : วว/ตต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

6,015.550 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,281.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,824.800 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

ภาคผนวก 7-3

เอกสารการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง
และเอกสารการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : 311/9

เดือน / ปี : ก.ค. / 66

อัตรา :

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH) Code 010	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดย ช่างอาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
			Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา										
1	11.30	3855	4	0.245	9.366	00305	0.032	1.514		
2	10.20	3859	4	0.248	9.366	00306	0.032	1.514		
3	09.30	3863	4	0.249	9.366	00306	0.032	1.514		
4	11.30	3867	3	0.248	9.366	00306	0.032	1.514		
5	09.40	3870	4	0.264	9.366	00307	0.032	1.514		
6	09.10	3874	3	0.264	9.366	00307	0.032	1.514		
	9.00	3877	5	0.266	9.366	00307	0.032	1.514		
8	8.35	3882	4	0.266	9.366	00307	0.032	1.514		
9	09.12	3886	4	0.266	9.366	00309	0.032	1.514		
10	09.30	3890	4	0.266	9.366	00309	0.032	1.514		
11	09.40	3894	3	0.266	9.366	00308	0.032	1.514		
12	9.00	3897	4	0.266	9.366	00309	0.032	1.514		
13	09.00	3902	4	0.278	9.366	00309	0.032	1.514		
14	09.00	3906	5	0.300	9.366	00309	0.032	1.514		
15	19.30	3911	4	0.300	9.366	00340	0.032	1.514		
16	09.05	3915	4	0.300	9.366	00310	0.032	1.514		
17	09.00	3919	4	0.300	9.366	00311	0.032	1.514		
18	10.10	3923	4	0.300	9.366	00311	0.032	1.514		
19	09.00	3927	4	0.300	9.366	00311	0.032	1.514		
20	09.10	3931	4	0.300	9.366	00311	0.032	1.514		
21	12.15	3935	4	0.300	9.366	00312	0.032	1.514		
22	09.35	3939	3	0.300	9.366	00312	0.032	1.514		
23	09.00	3942	4	0.300	9.366	00312	0.032	1.514		
24	10.00	3946	3	0.300	9.366	00312	0.032	1.514		
25	09.45	3949	4	0.300	9.366	00313	0.032	1.514		
26	10.00	3953	4	0.300	9.366	00313	0.032	1.514		
27	09.45	3957	4	0.300	9.366	00313	0.032	1.514		
28	09.20	3961	4	0.300	9.366	00314	0.032	1.514		
29	09.15	3965	4	0.300	9.366	00314	0.032	1.514		
30	09.10	3969	3	0.300	9.366	00314	0.032	1.514		
31	10.00	3972	4	0.300	9.366	00314	0.032	1.514		
รวม										
หมายเหตุตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : _____										

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

อาคาร : Condo U Kasot - Namin

เดือน / ปี : ก.ค. / 66

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH) Code 010	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดย ช่างอาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
			Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา										
1	09.30	3976	5	0.218	9.666	00315	0.024	1.546		
2	10.30	3981	3	0.256	9.666	00315	0.026	1.546		
3	09.40	3984	4	0.256	9.666	00315	0.026	1.546		
4	09.47	3988	4	0.256	9.666	00316	0.026	1.546		
5	09.40	3992	4	0.256	9.666	00316	0.026	1.546		
6	09.51	3996	4	0.256	9.666	00316	0.028	1.546		
7	09.40	4000	4	0.260	9.666	00317	0.030	1.546		
8	09.45	4004	4	0.266	9.666	00317	0.030	1.546		
9	10.00	4008	4	0.266	9.666	00318	0.030	1.546		
10	09.00	4012	4	0.266	9.666	00318	0.030	1.546		
11	10.00	4016	4	0.286	9.666	00318	0.030	1.546		
12	10.00	4020	4	0.286	9.666	00318	0.030	1.546		
13	10.01	4024	4	0.286	9.666	00319	0.032	1.546		
14	09.10	4028	5	0.286	9.666	00319	0.032	1.546		
15	10.00	4033	4	0.286	9.666	00320	0.032	1.546		
16	09.15	4037	4	0.286	9.666	00320	0.032	1.546		
17	09.40	4041	4	0.286	9.666	00320	0.032	1.546		
18	10.00	4045	4	0.286	9.666	00320	0.032	1.546		
19	09.45	4049	4	0.286	9.666	00321	0.032	1.546		
20	09.05	4053	5	0.286	9.666	00321	0.032	1.546		
21	10.00	4058	4	0.286	9.666	00322	0.032	1.546		
22	10.15	4062	3	0.286	9.666	00322	0.032	1.546		
23	9:40	4065	4	0.286	9.666	00322	0.032	1.546		
24	9:30	4069	3	0.286	9.666	00322	0.032	1.546		
25	8:40	4072	4	0.286	9.666	00322	0.032	1.546		
26	9.15	4076	4	0.286	9.666	00323	0.032	1.546		
27	9.32	4080	5	0.286	9.666	00323	0.032	1.546		
28	10.00	4085	3	0.286	9.666	00323	0.032	1.546		
29	10.00	4089	4	0.286	9.666	00324	0.032	1.546		
30	09.00	4092	4	0.286	9.666	00324	0.032	1.546		
31	10.30	4096	3	0.286	9.666	00325	0.032	1.546		
รวม										

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : Condo U Kaset - Nivara

เดือน / ปี : ก.ค. / 66

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH) Code 010	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดย ช่างอาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" KWH Code 011	"B" KWH Code 012	"A" KW Code 031	"B" KW Code 032	"A" KVAR Code 071	"B" KVAR Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		4096	3	0.286	0.666	00325	0.032	1.548		
1	9.00	4099	4	0.212	0.952	00325	0.020	1.578		
2	9.30	4103	5	0.212	0.952	00325	0.020	1.578		
3	09.12	4108	5	0.240	0.952	00326	0.036	1.578		
4	10.00	4113	4	0.256	0.952	00326	0.036	1.578		
5	09.15	4117	4	0.300	0.952	00327	0.038	1.578		
6	09.45	4121	4	0.300	0.952	00327	0.038	1.578		
7	09.30	4125	3	0.300	0.952	00328	0.038	1.578		
8	08.45	4128	4	0.300	0.952	00328	0.038	1.578		
9	09.00	4132	4	0.300	0.952	00328	0.038	1.578		
10	09.12	4136	4	0.300	0.952	00329	0.038	1.578		
11	09.13	4140	4	0.300	0.952	00329	0.038	1.578		
12	09.30	4144	3	0.300	0.952	00329	0.038	1.578		
13	09.30	4147	4	0.300	0.952	00329	0.038	1.578		
14	10.30	4151	3	0.300	0.952	00329	0.038	1.578		
15	09.00	4154	4	0.300	0.952	00330	0.038	1.578		
16	09.00	4158	3	0.300	0.952	00330	0.038	1.578		
17	09.00	4161	4	0.300	0.952	00330	0.038	1.578		
18	09.11	4165	3	0.300	0.952	00330	0.038	1.578		
19	09.10	4168	4	0.300	0.952	00331	0.038	1.578		
20	09.30	4172	4	0.300	0.952	00331	0.038	1.578		
21	10.00	4176	3	0.300	0.952	00331	0.038	1.578		
22	09.00	4179	4	0.300	0.952	00332	0.038	1.578		
23	09.00	4183	4	0.300	0.952	00332	0.038	1.578		
24	09.30	4187	4	0.300	0.952	00332	0.038	1.578		
25	09.02	4191	4	0.300	0.952	00333	0.038	1.578		
26	09.10	4195	3	0.300	0.952	00333	0.038	1.578		
27	10.00	4198	4	0.300	0.952	00333	0.038	1.578		
28	09.40	4202	3	0.300	0.952	00334	0.038	1.578		
29	09.40	4205	4	0.300	0.952	00334	0.038	1.578		
30	09.30	4209	4	0.300	0.952	00334	0.038	1.578		
31										
รวม			114 kw							

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร: Condo u Kasat - Nawamin

เดือน / ปี: ๓.๑ / ๖๖

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH) Code 010	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดย ช่างอาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
			Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
เดือนที่ผ่านมา		4209	4	0.300	๑๑52	๐๐33๕	๐.๐๓๕	1.57๕		
1	๐๙.๑๕	4211	4	0.194	10.252	๐๐3๓4	๐.๐๒4	1.616		
2	๐๙.๒๕	4215	4	0.220	10.252	๐๐335	๐.๐32	1.616		
3	๐๙.15	4219	4	0.246	10.252	๐๐335	๐.๐32	1.616		
4	๐๙.25	4223	3	0.246	10.252	๐๐335	๐.๐32	1.616		
5	11.๐๐	4226	3	0.246	10.252	๐๐335	๐.๐32	1.616		
6	8.45	4229	4	0.246	10.252	๐๐336	๐.๐32	1.616		
7	8.45	4233	3	0.246	10.252	๐๐336	๐.๐32	1.616		
8	๐๙.1๐	4236	4	0.246	10.252	๐๐336	๐.๐32	1.616		
9	๐๙.๐5	4240	3	0.246	10.252	๐๐336	๐.๐32	1.616		
10	๐๙.55	4243	3	0.246	10.252	๐๐337	๐.๐32	1.616		
11	๐๙.3๐	4246	4	0.246	10.252	๐๐337	๐.๐32	1.616		
12	๐๙.๐5	4250	4	0.246	10.252	๐๐337	๐.๐32	1.616		
13	10.๐๐	4254	4	0.246	10.252	๐๐337	๐.๐32	1.616		
14	๐๙.30	4258	3	0.246	10.252	๐๐338	๐.๐32	1.616		
15	๐๙.๒5	4261	4	0.246	10.252	๐๐338	๐.๐32	1.616		
16	๐๙.๒๕	4266	4	0.250	10.252	๐๐338	๐.๐32	1.616		
17	๐๙.15	4270	4	0.264	10.252	๐๐339	๐.๐34	1.616		
18	1๐.๑๐	4274	4	0.264	10.252	๐๐339	๐.๐34	1.616		
19	๐๙.1๐	4278	4	0.264	10.252	๐๐339	๐.๐34	1.616		
20	๐๙.3๐	4282	3	0.264	10.252	๐๐339	๐.๐34	1.616		
21	๐๙.๑๐	4285	3	0.264	10.252	๐๐340	๐.๐34	1.616		
22	๐๙.๑๕	4288	4	0.264	10.252	๐๐340	๐.๐34	1.616		
23	๐๙.15	4292	4	0.264	10.252	๐๐34๐	๐.๐34	1.616		
24	๐๙.5๐	4296	4	0.264	10.252	๐๐341	๐.๐34	1.616		
25	๐๙.1๐	430๐	4	0.264	10.252	๐๐341	๐.๐34	1.616		
26	๐๙.๒๐	4304	4	0.264	10.252	๐๐341	๐.๐34	1.616		
27	11.๐๐	4308	4	0.264	10.252	๐๐341	๐.๐34	1.616		
28	1๐.๒๐	4312	3	0.264	10.252	๐๐341	๐.๐34	1.616		
29	๐๙.2๐	4315	4	0.268	10.252	๐๐342	๐.๐34	1.616		
30	๑.0๕	4319	3	0.268	10.252	๐๐343	๐.๐34	1.616		
31	๐๙.3๐	4322	3	0.264	10.252	๐๐343	๐.๐34	1.616		
รวม										

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่: / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

เดือน / ปี :

พ.ค. / 66

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟกเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดยช่างอาคาร	ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
			Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071		
เดือนที่ผ่านมา		4322	3	0.268	10.52	00343	0.034	1.616		
1	09:10	4325	4	0.192	10.520	00343	0.020	1.650		
2	09:05	4329	4	0.238	10.520	00343	0.026	1.650		
3	09:10	4333	4	0.234	10.520	00343	0.026	1.650		
4	09:10	4337	4	0.234	10.520	00343	0.026	1.650		
5	09:30	4341	3	0.238	10.520	0.0343	0.026	1.650		
6	09:12	4344	4	0.248	10.520	0.0344	0.032	1.650		
	10:56	4348	3	0.248	10.520	0.0345	0.032	1.650		
8	10:00	4351	4	0.252	10.520	0.0346	0.034	1.650		
9	10:00	4355	3	0.252	10.520	0.0346	0.034	1.650		
10	09:30	4358	3	0.252	10.520	0.0346	0.034	1.650		
11	10:00	4361	4	0.252	10.520	00346	0.034	1.650		
12	09:00	4365	3	0.252	10.520	00346	0.034	1.650		
13	09:15	4368	4	0.252	10.520	00346	0.034	1.650		
14	09:00	4372	4	0.252	10.520	00347	0.034	1.650		
15	09:10	4376	4	0.256	10.520	0.347	0.036	1.650		
16	10:30	4380	3	0.256	10.520	0.347	0.036	1.650		
17	09:00	4383	3	0.256	10.520	0.348	0.036	1.650		
18	09:00	4386	4	0.256	10.520	0.348	0.036	1.650		
19	10:00	4390	3	0.256	10.520	0.348	0.036	1.650		
20	09:15	4393	2	0.256	10.520	0.348	0.036	1.650		
21	09:00	4395	3	0.256	10.520	0.348	0036	1.650		
22	08:40	4398	4	0.256	10.520	0.349	0036	1.650		
23	09:20	4402	3	0.256	10.520	0.349	0.036	1.650		
24	09:30	4405	4	0.256	10.520	00349	0.036	1.650		
25	10:10	4409	3	0.256	10.520	00349	0.036	1.650		
26	09:30	4412	4	0.256	10.520	00350	0.036	1.650		
27	09:10	4416	3	0.256	10.520	00350	0.036	1.650		
28	10:30	4419	3	0.256	10.520	00350	0.036	1.650		
29	1:00	4422	3	0.256	10.520	00350	0.036	1.650		
30	09:10	4425	4	0.256	10.520	00351	0.036	1.650		
31										
รวม										

พบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร: Condo U Kasat Nana-in

เดือน / ปี: ๐๙ / ๖๖

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total KWH)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (KWH)		ความต้องการพลังไฟฟ้า (KW)		เพาเวอร์แฟคเตอร์ (KVAR)		บันทึกโดย ช่างอาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
			Code 010	Code 011	Code 012	Code 030	Code 040	Code 050			Code 060
เดือนที่ผ่านมา										
1	09:45	4429	4	0.210	10.776	00351	0.026	1.686		
2	09:50	4433	3	0.210	10.776	00351	0.026	1.686		
3	09:10	4436	4	0.232	10.776	00352	0.030	1.686		
4	09:05	4440	4	0.232	10.776	00352	0.030	1.686		
5	09:40	4444	4	0.232	10.776	00352	0.030	1.686		
6	10:30	4448	4	0.252	10.776	00353	0.034	1.686		
7	10:00	4452	4	0.252	10.776	00353	0.034	1.686		
8	09:16	4456	7	0.252	10.776	00353	0.034	1.686		
9	09:30	4459	4	0.252	10.776	00354	0.034	1.686		
10	09:35	4463	4	0.252	10.776	00354	0.034	1.686		
11	09:30	4467	4	0.252	10.776	00355	0.034	1.686		
12	09:50	4471	4	0.264	10.776	00355	0.034	1.686		
13	10:30	4475	3	0.264	10.776	00355	0.034	1.686		
14	09:00	4478	4	0.264	10.776	00355	0.034	1.686		
15	09:30	4482	4	0.264	10.776	00356	0.034	1.686		
16	10:00	4486	4	0.264	10.776	00356	0.034	1.686		
17	09:03	4490	5	0.264	10.776	00357	0.034	1.686		
18	09:11	4495	4	0.272	10.776	00357	0.038	1.686		
19	09:45	4499	4	0.272	10.776	00358	0.038	1.686		
20	09:00	4503	3	0.272	10.776	00358	0.038	1.686		
21	09:10	4506	4	0.272	10.776	00358	0.038	1.686		
22	11:00	4510	2	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
23	09:30	4512	3	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
24	09:01	4514	3	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
25	09:11	4517	2	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
26	09:30	4519	3	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
27	11:20	4522	2	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
28	09:45	4524	3	0.272	10.776	00359	0.038	1.686		
29	09:00	4527	2	0.272	10.776	00360	0.038	1.686		
30	09:00	4529	3	0.272	10.776	00360	0.038	1.686		
31	09:00	4532	3	0.272	10.776	00360	0.038	1.686		
รวม										

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร: _____ วันที่: _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : CONDO U KASET-NAWAMIN

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

กค , 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา						
1	11.30	56421	64			
2	10.15	56485	87			
3	09.30	56572	62			
4	10.20	56634	65			
5	09.35	56699	62			
6	09.00	56761	67			
7	9.00	56828	64			
	8.15	56892	79			
9	09.10	56971	84 84			
10	09.30	57855	65			
11	09.30	57120	58			
12	4.00	57178	66			
13	09.00	57244	69			
14	09.00	57313	84			
15	14.30	57391	54			
16	09.05	57454	78			
17	09.00	57532	85			
18	10.00	57617	68			
19	09.00	57685	73			
	09.15	57758	61			
21	12.15	57839	52			
22	09.30	57891	85			
23	09.00	57976	82			
24	10.00	58058	33			
25	09.40	58091	62			
26	09.40	58153	80 80			
27	09.35	58223	67			
28	09.20	58290	63			
29	09.15	58353	68			
30	09.15	58421	64			
31	09.55	58485	64			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			2128	ลูกบาทต์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาทต์เมตร		

หนทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : ____/____/____
 หนทวนตรวจสอบ : ENG FORM 001 (แก้ไขครั้งที่ 1) 15 พฤษภาคม 2559

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder



อาคาร : CONDO U KASET-NAWAMIN เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี พ.ค. 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา						
1	09.30	58549	82			
2	10.30	58631	66			
3	09.40	58697	58			
4	09.45	58755	62			
5	09.35	58817	74			
6	09:31	58891	80			
7	09.40	58971	74			
	09.45	59045	79			
9	10.00	59124	92			
10	09.10	59176	73			
11	10.00	59249	71			
12	10.00	59320	59			
13	10.00	59379	63			
14	09.20	59442	73			
15	10.00	59515	63			
16	09.45	59578	63			
17	09.35	59641	65			
18	10.00	59706	43			
19	09.40	59779	71			
	09:10	59850	85			
21	10.00	59935	72			
22	10.15	60002	64			
23	9.00	60071	77			
24	9.30	60148	63			
25	9.30	60211	62			
26	9.15	60273	64			
27	9.30	60341	80			
28	10.00	60421	43			
29	10.00	60494	41			
30	09.00	60565	62			
31	10.30	60627	63			
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			2141	ลูกบาศก์เมตร / 1702.4		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		
หมายเหตุตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่: ____/____/____						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : CONDO U KASET-NAWAMIN

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

ก.ค, 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา						
1	9.00	60690	42			
2	09.30	60762	56			
3	09.10	60818	90			
4	10.00	60908	67			
5	09.15	60975	67			
6	09.45	61042	67			
7	09.20	61109	70			
	09.40	61179	71			
9	09.00	61250	78			
10	09.10	61328	76			
11	09.18	61404	66			
12	09.30	61470	65			
13	08.30	61535	69			
14	10.20	61604	60			
15	09.00	61664	68			
16	09.20	61732	69			
17	9.00	61801	82			
18	09.10	61883	66			
19	09.10	61949	43			
	09.05	62022	66			
21	10.00	62089	63			
22	09.00	62151	62			
23	09.00	62213	69			
24	09.40	62282	80			
25	09.00	62362	67			
26	09.20	62429	69			
27	10.00	62498	66			
28	09.45	62564	60			
29	09.35	62624	66			
30	09.30	62690	57			
31						

จำนวนการใช้น้ำประปา

2057

ลูกบาศก์เมตร

68.56 / Day

จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา

ลูกบาศก์เมตร

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

เลขที่มีเตอร์

เดือน/ปี

7-2, 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		62690	57			
1	09:30	62747	82			
2	09:20	62827	71			
3	09:15	62900	68			
4	09:25	62968	64			
5	10:00	63032	61			
6	8:45	63093	60			
7	8:45	63153	69			
~	09:09	63222	90			
9	09:10	63312	68			
10	09:50	63380	62			
11	09:25	63442	60			
12	09:00	63506	64			
13	10:00	63573	63			
14	09:30	63636	63			
15	09:20	63697	90			
16	09:40	63789	66			
17	09:10	63855	79			
18	10:35	63939	65			
19	09:10	63999	66			
20	09:35	64065	71			
21	09:40	64136	66			
22	09:20	64202	81			
23	09:10	64283	85			
24	09:50	64368	74			
25	09:20	64442	70			
26	09:20	64512	40			
27	11:00	64552	99			
28	10:20	64651	80			
29	09:10	64731	76			
30	9:05	64807	78			
31	09:30	64885	68			
จำนวนการใช้น้ำประจำวัน			2206	ลูกบาศก์เมตร	1764.8	90%
จำนวนการใช้น้ำประจำเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร	71.96	per day

ณทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่: _____

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

อาคาร : CONDO U KASET-NAWAMIN

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

พ.ค. 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขมิเตอร์วันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา		64885	68			
1	07:00	64953	78			
2	07:10	65071	75			
3	07:20	65106	96			
4	07:30	65182	65			
5	07:40	65247	73			
6	07:50	65320	84			
7	10:55	65404	64			
	10:10	65468	62			
9	10:00	65530	39			
10	07:30	65569	33			
11	07:20	65602	120			
12	07:00	65722	93			
13	07:11	65815	70			
14	07:50	65885	68			
15	07:16	65953	66			
16	10:30	66019	32			
17	07:00	66057	38			
18	07:00	66089	44			
19	10:00	66133	23			
20	07:10	66156	67			
21	07:00	66223	136			
22	08:38	66359	264			
23	07:29	66623	182			
24	07:30	66805	74			
25	10:15	66879	81			
26	07:30	66960	81			
27	07:00	67041	84			
28	10:30	67129	67			
29	07:00	67196	69			
30	07:00	67265	81			
31						
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			ลูกบาศก์เมตร			
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา			ลูกบาศก์เมตร			

ทบทวนตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : _____ วันที่ : _____ / _____ / _____

หน้า 1 จาก 1 หน้า

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

เลขที่มีเตอร์

เดือน/ปี

021, 66

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขบิตต่อวันสุดท้ายของเดือนที่ผ่านมา						
1	09.45	67346	49			
2	09.30	67425	57			
3	09:00	67492	83			
4	09:03	67565	68			
5	09.40	67633	85			
6	10.30	67721	79			
7	10.00	67800	80			
	09.30	67889	51			
9	09:22	67931	88			
10	9:33	68019	75			
11	09:00	68094	48			
12	09.50	68172	81			
13	10.30	68253	76			
14	09.00	68329	46			
15	09.15	68405	81			1140
16	10.00	68486	60			
17	09:01	68546	83			
18	09:10	68629	84			
19	09.45	68713	46			
20	09.00	68789	48			
21	09.10	68867	79			
22	11.00	68946	58			
23	9.30	69004	79			
24	09:00	69083	80			
25	09:10	69163	48			
26	09.30	69241	77			
27	11.20	69319	71			
28	09.40	69389	69			
29	9.00	69458	70			
30	9.15	69528	48			
31	09:00	69576	51			2281
จำนวนการใช้น้ำประปา		2281	ลูกบาศก์เมตร	2281 = 73.58 / Day		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา			ลูกบาศก์เมตร	1824.8 (80%)		

กบตรวจโดยผู้จัดการอาคาร: _____ วันที่: _____

ภาคผนวก 7-4

เอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : คอนโดยู เกษตร-นวนินทร์

รายการตรวจสอบสถานะ		เดือน พ.ค ปี ๖๖																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
Alarm ที่ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
3.สถานะตู้ FCP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Trouble รบกวน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Disable รบกวน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	[Signature]												[Signature]												[Signature]											
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	[Signature]												[Signature]												[Signature]											
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																				

หมายเหตุ : ข้อเสนอแนะ :

☐ รอบเช้า
 ☒ รอบบ่าย
 ☐ รอบดึก

☐ ไม่ครบ
 ☒ ปกติ
 ☒ ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : คอนโด เกษตร-นวนินทร์

รายการตรวจสอบใช้สถานะ		เดือน												ปี	๖๖																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Alarm ที่ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สถานะตู้ FCP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Trouble ระบบ/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Disable ระบบ/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	สมิ	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง													ด.ช.												ด.ช.								
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																	
หมายเหตุ :																																		
ผลการตรวจเช็ค		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input checked="" type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		<input type="checkbox"/> รอเข้า		
โปรดระบุเครื่องหมาย		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ		
ข้อเสนอแนะ :		GZA9, 1ZA1 ตรวจสอบ S.D กับ H.D cc'12-21m												✓																				
* แจ้ง แจ้ง SD, H.D แล้ว																																		

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำ

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : คอนโดยู เกตวอ-บวนิทร์

รายการตรวจสอบเช็คสถานะ Alarm ที่ดูควบคุม		เดือน												ปี																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3.สถานะตู้ FCP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Trouble ระบบ/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Disable ระบบ/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว	ว
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																	

หมายเหตุ :

รอนการตรวจเช็ค ☐ รอนเข้า ☒ รอนย้าย ☐ รอนสัก

โปรดระบุเครื่องทนาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : 1.3w Model ST3 B

BAZ1

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำ 1

Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร : คอนโด เกษตร-บวรินทร์

รายการตรวจสอบใช้สถานะ		เดือน พฤศจิกายน ปี 2566																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
Alarm ที่ควบคุม		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
1.ไฟแสดงสถานะหน้าตู้กราฟฟิค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2.ทดสอบไฟสัญญาณหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3.สถานะตู้ FCP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	
Trouble รบกวน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Disable รบกวน/สาเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	X	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	ผู้ตรวจสอบ												ผู้ตรวจสอบ												ผู้ตรวจสอบ								
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	ผู้ตรวจสอบ												ผู้ตรวจสอบ												ผู้ตรวจสอบ								
หมายเหตุ :	ข้อมูลระบบ : Manual Fa 84 6ZAS 010512000000 / 18000000 smoke AB25																																	
ระบบการตรวจสอบเช็ค	<input type="checkbox"/> รอบเช้า	<input checked="" type="checkbox"/> รอบบ่าย	<input type="checkbox"/> รอบดึก																															
โปรดระบุเครื่องหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																

ภาคผนวก 7-5

เอกสารการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร A - B - C

รายละเอียด		เดือน ๗.๑ ๐ ๖๖																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน่วย																																
ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่างอัตโนมัติ (Auto)																																
ตรวจสอบน้ำในระบบบำบัดน้ำเสีย																																
Location	Equipment																															
MDB A	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
	Sewage Pump No.04																															
ด้านข้างอาคาร B	Sewage Pump No.05																															
	Sewage Pump No.06																															
	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
MDB A	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
MDB A	Sludge Pump No.03																															
	Sludge Pump No.04																															
	Effluent Pump No. 1																															
	Effluent Pump No. 2																															
ห้องปั๊มระบบบำบัดน้ำ	Drainage Pump No.1																															
	Drainage Pump No.2																															
ผู้รับผิดชอบ	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ :																																
ผลการตรวจเช็ค																																
ใบสรุปผลการดำเนินงาน																																

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ใบสรุปผลการดำเนินงาน ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร A - B - C

รายละเอียด		เดือน ธ.ค ปี ๕๕																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ																																	
ตรวจสอบค่าบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติ (Auto)																																	
ตรวจสอบปั๊มในระบบบำบัดน้ำเสีย																																	
Location	Equipment																																
MDB A	Sewage Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sewage Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sewage Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sewage Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB A	Sewage Pump No.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sewage Pump No.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB A	Aerator Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Aerator Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB A	Sludge Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sludge Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sludge Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Sludge Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB A	Effluent Pump No. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Effluent Pump No. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ห้องปั๊มระเหยน้ำ	Drainage Pump No.1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	Drainage Pump No.2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
ผู้ซ่อม	ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
หมายเหตุ :		ข้อสังเกต :																															
ผลการตรวจเช็ค		<input type="checkbox"/> รอเข้า <input checked="" type="checkbox"/> รอเข้า <input type="checkbox"/> รอเข้า <input type="checkbox"/> รอเข้า																															
ใบสรุปเรื่องงาน		<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																															

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร A - B - C

รายละเอียด		เดือน ก.ค ปี ๖๕																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้																																
ตรวจสอบค่าเคมีในถังตกตะกอนน้ำขุ่น (Auto)																																
ตรวจสอบบ่อบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย																																
Location	Equipment																															
MDB A	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
	Sewage Pump No.04																															
MDB A	Sewage Pump No.05																															
	Sewage Pump No.06																															
	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
MDB A	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
MDB A	Sludge Pump No.03																															
	Sludge Pump No.04																															
	Effluent Pump No. 1																															
	Effluent Pump No. 2																															
MDB A	Drainage Pump No.1																															
	Drainage Pump No.2																															
ห้องนิรภัย	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
ผู้รายงานโดย	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบค่ำ
☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร

A - B - C

รายละเอียด		เดือน												ปี																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบไฟสถานะหน้าตู้		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบค่าแรงดันในระบบบำบัดน้ำเสีย (Auto)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบน้ำมันในระบบบำบัดน้ำเสีย		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Location	Equipment																															
MDB A	Sewage Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sewage Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หน้าห้องปั๊ม	Sewage Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sewage Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ด้านข้างอาคาร B	Sewage Pump No.05	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sewage Pump No.06	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB A	Aerator Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Aerator Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB A	Sludge Pump No.01	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sludge Pump No.02	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sludge Pump No.03	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Sludge Pump No.04	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB A	Effluent Pump No. 1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Effluent Pump No. 2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ห้องเก็บสวะน้ำ	Drainage Pump No.1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Drainage Pump No.2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ติดตาม	ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หมายเหตุ :																																
ผลการตรวจเช็ค																																
ใบเสนอแนะ																																

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร

A - B - C

รายละเอียด		เดือน พฤศจิกายน ปี 2566																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ตรวจสอบไฟเตือนสถานะน้ำขุ่น																																
ตรวจสอบค่าออกซิเจนละลายน้ำอัตโนมัติ (Auto)																																
ตรวจสอบปั๊มในระบบบำบัดน้ำเสีย																																
Location	Equipment																															
MDB A	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
	Sewage Pump No.04																															
คาน้ำทิ้งอาคาร B	Sewage Pump No.05																															
	Sewage Pump No.06																															
MDB A	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
MDB A	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
	Sludge Pump No.03																															
	Sludge Pump No.04																															
MDB A	Effluent Pump No. 1																															
	Effluent Pump No. 2																															
ห้องเก็บสวามน้ำ	Drainage Pump No.1																															
	Drainage Pump No.2																															
จุดดับน้ำ	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																															
ผู้ดำเนินการ	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ :																																
อนุมัติการตรวจสอบ <input type="checkbox"/> รอเข้า <input type="checkbox"/> รอหน่วย <input type="checkbox"/> รอตัด ไม่สะดวกซ่อม <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ		ข้อเสนอแนะ : _____																														

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร

A - B - C

รายละเอียด		เดือน พ ๒๕๖๔																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ตรวจสอบสถานะตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย																																
ตรวจสอบไฟสถานะงานปกติ																																
ตรวจสอบน้ำมันเชื้อเพลิงตู้ควบคุมน้ำ (Auto)																																
ตรวจสอบปั๊มในระบบบำบัดน้ำเสีย																																
Location	Equipment																															
MDB A	Sewage Pump No.01																															
	Sewage Pump No.02																															
	Sewage Pump No.03																															
	Sewage Pump No.04																															
ร้านจำหน่าย B	Sewage Pump No.05																															
	Sewage Pump No.06																															
	Aerator Pump No.01																															
	Aerator Pump No.02																															
MDB A	Aerator Pump No.03																															
	Aerator Pump No.04																															
	Sludge Pump No.01																															
	Sludge Pump No.02																															
MDB A	Sludge Pump No.03																															
	Sludge Pump No.04																															
	Effluent Pump No.1																															
	Effluent Pump No.2																															
ห้องโถงส่วนน้ำ	Drainage Pump No.1																															
	Drainage Pump No.2																															
ผู้ซ่อมบำรุง	ช่างอาคาร																															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้างาน																															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																															
หมายเหตุ :																																
ผลการตรวจเช็ค																																
ไม่ตรงตามกำหนด																																
<input type="checkbox"/> เสร็จ <input checked="" type="checkbox"/> รอแก้ไข <input type="checkbox"/> รอเบิก																																
<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ																																
ข้อเสนอแนะ :																																

ภาคผนวก 7-6

เอกสารการตรวจเช็คสรวายน้ำประจำวัน

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน กรกฎาคม 2566									
		1		2		3		4		5	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน	สัปดาห์	วัน
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ก่อนเปิด 1.0-1.5 ppm)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ก่อนเปิด 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (PFI)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Field Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบการทำงานของ Filter Backwash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch Control Auto ; Off ; Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ	
ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม		ช่างซ่อม	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ	

- ฟิล์ม 22 ฟิล์มฉีด Pump Acidat

- ฟิล์ม 25 ก.ก. & v All Clear ฟิล์มฉีดน้ำ ฟิล์มฉีดน้ำ

- ฟิล์ม 26 ก.ก. & v. All Clear ฟิล์มฉีดน้ำ ฟิล์มฉีดน้ำ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

SENSES
OPERATION
MANAGEMENT

No.	รายการ	เดือน กรกฎาคม 2568												2568																	
		11			12			13			14			15			16			17			18			19			20		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ปริมาณสระ 1.0-1.5 ppm)		0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำส้ม (ปริมาณสระ 7.2 - 7.6 pH)		7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
3	ตรวจสอบแรงดันกรอง (Psi)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาด		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความสะอาดภายใน		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto ; Off ; Manual		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบการทำงานของ Valve		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ควบคุม	รายการ	/																													
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	/																													
ผู้รายงาน	ผู้ตรวจสอบ	/																													

หมายเหตุ

CONDO U KASET-NAWAMIN

Year	Number	Rate
1998	1	0.000
1999	1	0.000
2000	1	0.000
2001	1	0.000
2002	1	0.000
2003	1	0.000
2004	1	0.000
2005	1	0.000
2006	1	0.000
2007	1	0.000
2008	1	0.000
2009	1	0.000
2010	1	0.000
2011	1	0.000
2012	1	0.000
2013	1	0.000
2014	1	0.000
2015	1	0.000
2016	1	0.000
2017	1	0.000
2018	1	0.000
2019	1	0.000
2020	1	0.000
2021	1	0.000
2022	1	0.000
2023	1	0.000
2024	1	0.000
2025	1	0.000
2026	1	0.000
2027	1	0.000
2028	1	0.000
2029	1	0.000
2030	1	0.000
2031	1	0.000
2032	1	0.000
2033	1	0.000
2034	1	0.000
2035	1	0.000
2036	1	0.000
2037	1	0.000
2038	1	0.000
2039	1	0.000
2040	1	0.000
2041	1	0.000
2042	1	0.000
2043	1	0.000
2044	1	0.000
2045	1	0.000
2046	1	0.000
2047	1	0.000
2048	1	0.000
2049	1	0.000
2050	1	0.000
2051	1	0.000
2052	1	0.000
2053	1	0.000
2054	1	0.000
2055	1	0.000
2056	1	0.000
2057	1	0.000
2058	1	0.000
2059	1	0.000
2060	1	0.000
2061	1	0.000
2062	1	0.000
2063	1	0.000
2064	1	0.000
2065	1	0.000
2066	1	0.000
2067	1	0.000
2068	1	0.000
2069	1	0.000
2070	1	0.000
2071	1	0.000
2072	1	0.000
2073	1	0.000
2074	1	0.000
2075	1	0.000
2076	1	0.000
2077	1	0.000
2078	1	0.000
2079	1	0.000
2080	1	0.000
2081	1	0.000
2082	1	0.000
2083	1	0.000
2084	1	0.000
2085	1	0.000
2086	1	0.000
2087	1	0.000
2088	1	0.000
2089	1	0.000
2090	1	0.000
2091	1	0.000
2092	1	0.000
2093	1	0.000
2094	1	0.000
2095	1	0.000
2096	1	0.000
2097	1	0.000
2098	1	0.000
2099	1	0.000
2100	1	0.000

[illegible]

50812

Background

ตารางตรวจสอบเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

No.	รายการ	เดือน _____ ปี _____ 2566									
		1		2		3		4		5	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0 - 1.5 ppm)	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
3	ตรวจสอบระบบกรองน้ำ (PM)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสงสว่าง Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งสกปรก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความเสียหายในพื้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ระบบ Auto / Off / Manual	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบสภาพของท่อส่งน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ดำเนินการ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น									
		1		2		3		4		5	
		ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม	ลิต	ส้ม
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

หมายเหตุ

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อัตรา

No.	รายการ	11			12			13			14			15			16			17			18			19			20		
		ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด			ก่อนเปิด		
		สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (P/F)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
9	ตรวจสอบความสะอาด-อเนกประสงค์	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
10	ตรวจสอบความสะอาดภายในถัง	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off / Manual	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	
12	ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	

ผู้ตรวจเช็ค

ช่างภาพ

ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้างาน

ผู้รายงานผล

ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

รายการ

No.	รายการ	เดือน สิงหาคม ปี 2566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.

ผู้บันทึก	ช่างซ่อม
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง
ผู้รายงาน	ผู้จัดการอาคาร

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คระบบน้ำประจําวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร



No.	รายการ	เดือน _____ ปี _____ 2566									
		1		2		3		4		5	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบระบบกรอง (pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Field Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Field Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะ High Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบค่าความดันไฟฟ้าของระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความสะอาดภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off / Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบการทำงานของวาล์ว 3-2-1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้พบผิด	ผู้ตรวจ	[Redacted Signature Area]									
		[Redacted Signature Area]									
		[Redacted Signature Area]									

หมายเหตุ

ตารางตรวจสอบเช็คสระว่านน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน กันยายน 2566										0										2566									
		11			12			13			14			15			16			17			18			19			20		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน ทำน้ำองุ่น 1.0-1.5 ppm	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	ตรวจสอบค่าพีเอช ทำน้ำองุ่น 7.2 - 7.6 pH	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบระดับน้ำสระ (cm)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ตรวจสอบไฟสถานะตู้ Control Panel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องกลั่น	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	ตรวจสอบความสะอาดท่อ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	ตรวจสอบความสะอาดทางเดินน้ำ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	ตรวจสอบ Switch ระบบ Auto : Off : Manual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	ตรวจสอบค่าคลอรีนทำน้ำองุ่น 1.0-1.5 ppm	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

ผู้จัดทำ: ช่างอาคาร

ผู้ตรวจสอบ: ช่างอาคาร

ผู้ดูแลระบบ: ช่างอาคาร

หน้า 1 จาก 1

CONDO U KASET-NAWAMIN

จำนวน	0	2566
-------	---	------

[illegible]

เมื่อฉบับที่ ๑

รหัสผ่าน	รหัสผ่าน
----------	----------

ผู้จัดทำเอกสาร

Journaling

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

ตาราง

No.	รายการ	เดือน ตุลาคม ปี 2566									
		1		2		3		4		5	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		สีกา	สีน้ำ	สีกา	สีน้ำ	สีกา	สีน้ำ	สีกา	สีน้ำ	สีกา	สีน้ำ
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	2.6	2.8	2.6	2.8	2.6	2.8	2.6	2.8	2.6	2.8
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำ (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบระดับน้ำ (mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟสัญญาณไฟ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความดันน้ำในระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดถัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความสะอาดในบ่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off / Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่า pH ของน้ำในบ่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ดูแล	ช่างภาพ
ผู้ตรวจสอบ	ผู้บันทึก
ผู้ควบคุม	ผู้ตรวจสอบ

หน้าที่ยก

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.		รายการ		เดือน ตุลาคม 2566												19				20			
				11		12		13		14		15		16		17		18		19		20	
ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำส้ม (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบระบบเครื่องกรอง (P/M)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบไฟเตือนการรั่วไหล Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบความสะอาดถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบความเสียหายภายในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto, Off, Manual	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบค่าอุณหภูมิของน้ำ (ไม่-ดี)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจบันทึก																							
ผู้ตรวจสอบ																							
ผู้กรอกข้อมูล																							

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

SENSES
MANAGEMENT

No.	รายการ	เดือน ตุลาคม 2566												30			31																		
		21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31			
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ค่ามาตรฐาน 7.2-7.8 pH)	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (Full)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งเจือปน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจสอบการทำงานของระบบจ่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto, Off, Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
12	ตรวจสอบค่าแรงดันน้ำ (12-13)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้รับผิดชอบ																																			
ผู้ตรวจสอบ																																			
ผู้ดำเนินการ																																			

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

014715



No.	รายการ	เดือน พฤษภาคม 2566									
		1		2		3		4		5	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
		สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์	สัปดาห์
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ก่อนใช้งาน 1.0-1.5 ppm)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ก่อนใช้งาน 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ (P)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบการทำงานของ Manual Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบการทำงานของ Manual Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจสอบการทำงานของ Manual Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจสอบ Switch ของ Motor Auto, Off, Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบการทำงานของ Manual Control	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ดูแล											
ผู้ตรวจสอบ											
ผู้รายงาน											

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน พฤษภาคม 2566																							
		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20					
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด				
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ปริมาณสาร 1.0-1.5 ppm)	2.6	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6				
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำ (ค่ามาตรฐาน 7.2 - 7.6 pH)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2				
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (PS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
8	ตรวจสอบความดันน้ำของระบบกรอง	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
9	ตรวจสอบความดัน-อากาศ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
10	ตรวจสอบการทำงานของระบบ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto , Off , Manual	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
12	ตรวจสอบปริมาณน้ำในถังเก็บน้ำ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม																								
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ																								
ผู้รายงาน	ผู้รายงาน																								
ผู้จัดทำรายงาน	ผู้จัดทำรายงาน																								

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน พฤษภาคม 2565																					
		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31	
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ปริมาณสาร 1.0-1.5 ppm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	ตรวจสอบค่ากรดน้ำ (ค่ามาตรฐาน 7.2-7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบระบบเครื่องกรอง (PM)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดถัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความผิดปกติของ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto, Off, Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าความเค็มของน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ดูแล

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาทิตย์

No.	รายการ	เดือน _____ ปี _____ 2568											
		1			2			3			4		
		รอบเช้า	รอบบ่าย	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบบ่าย	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบบ่าย	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบบ่าย	รอบเย็น
		สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา	สัปดาห์	วัน	เวลา
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ปริมาณ 1.0-1.5 ppm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (ปริมาณ 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรอง (P)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะที่ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความดันน้ำในระบบกรอง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบความสะอาดฟิลเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความสะอาดถังเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch Room Auto : Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าการไหลเวียนน้ำในถัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้รายงาน											
ผู้ตรวจสอบ		ผู้รายงาน											
ผู้รายงาน		ผู้ตรวจสอบ											

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน ปี 2566												19		20	
		11		12		13		14		15		16		17		18	
		รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น	รอบเช้า	รอบเย็น
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ตามตาราง 1.0 - 1.5 ppm)	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม	ค่า	ลิ้ม
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (ตามตาราง 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6
3	ตรวจสอบแรงดันในฟิลเตอร์ (Psi)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบไฟเตือนการรั่วไหล Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบสถานะ-วาล์ว	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบความเสียหายที่เครื่อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto / Off : Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าแรงดันของวาล์ว 60-100	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้บันทึก	ช่างภาพ
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้างาน
ผู้รายงาน	ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

CONDO U KASET-NAWAMIN

อาคาร

No.	รายการ	เดือน _____ ปี _____ 3566												31																				
		21			22			23			24			25			26			27			28			29			30			31		
		ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด	ก่อนเปิด	หลังเปิด	หลังเปิด			
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ก่อนสระวัน 1.0-1.5 ppm)	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0		
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (ก่อนสระวัน 7.2 - 7.6 pH)	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6		
3	ตรวจสอบระดับน้ำสระ (cm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5	ตรวจสอบการทำงานของ Motor Feed Pump	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6	ตรวจสอบการทำงานของ Feed Control	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control Panel	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8	ตรวจสอบการทำงานของ Filter Backwash	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ Backwash	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
11	ตรวจสอบ Switch ควบคุม Auto : Off ; Manual	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
12	ตรวจสอบการทำงานของ Filter Backwash	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ																																	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ																																	
ผู้ทบทวน	ผู้ทบทวน																																	

หมายเหตุ

ภาคผนวก 7-7

เอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

อาคาร:

A - B

รายการตรวจสอบ					เดือน										ปี									
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					P1(A)	P2(A)	P3(B)	P4(B)																
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
Booster Pump ปั๊มน้ำสำรอง	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					BP1(A1)	BP2(A1)	BP3(A1)	BP4(A1)	BP5(B1)	BP6(B1)	BP7(C1)													
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน													
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน													
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน													
ระบบน้ำในถัง	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					A1	A2	B1	B2																
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
ผู้จัดบันทึก	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					A1	A2	B1	B2																
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
ผู้ตรวจสอบ	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					A1	A2	B1	B2																
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
ผู้จัดการอาคาร	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้า	ไฟฟ้าอัตโนมัติ (ปกติ Auto)																			
					A1	A2	B1	B2																
					ทดสอบเครื่อง	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																
					การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน	การสับเปลี่ยน																

หมายเหตุ :

☐ รอบเช้า

☐ รอบบ่าย

☒ ปกติ

☒ ไม่ปกติ

รอบเช้า

ข้อสังเกต:

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร :

A - B

รายการตรวจสอบ		เดือน พ.ค. ปี 0 66																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Transfer Pump ปั๊มน้ำดี	ไฟสถานะสัญญาณ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ค่าแรงดันน้ำดี (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	P1(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P2(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P3(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	P4(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ไฟสถานะสัญญาณ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าแรงดันน้ำดี (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	การเชื่อมต่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เซ็นเซอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบน้ำในถัง	BP1(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP2(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP3(AR)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP4(AR)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP5(BR)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP6(BR)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP7(C1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบน้ำในถัง	เซ็นเซอร์ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เซ็นเซอร์ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เซ็นเซอร์ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เซ็นเซอร์ไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																
หมายเหตุ :		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>รอบการตรวจสอบ</p> <p>โปรดระบุชื่อหน่วยงาน</p> </div> <div> <p><input type="checkbox"/> รอบเช้า</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ปกติ</p> </div> <div> <p><input type="checkbox"/> รอบบ่าย</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ</p> </div> <div> <p><input type="checkbox"/> รอบเลิก</p> </div> </div>																															
ข้อมูลเฉพาะ :		<div style="border-bottom: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>																															

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร :

A - B

รายการตรวจสอบ		เดือน <u>ก.ค.</u> ปี <u>2566</u>																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟฟ้า-อุปกรณ์	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตำแหน่งวาล์ว (ปกติ Auto)																															
	ทดสอบระบบเครื่อง																															
	การสับเปลี่ยน																															
	เซ็นเซอร์																															
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟฟ้า-อุปกรณ์	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตำแหน่งวาล์ว (ปกติ Auto)																															
	การสับเปลี่ยน																															
	เซ็นเซอร์																															
	BP1(A1)																															
	BP2(A1)																															
	BP3(A1)																															
	BP4(A1)																															
ระดับน้ำในถัง	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
	เซ็นเซอร์																															
ผู้ควบคุม	ช่างอาหาร																															
	หัวหน้าช่าง																															
	ผู้จัดการอาคาร																															

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

ใบสรุปข้อมูล ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ชื่อเสนอแนะ :

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร :

A - B

รายการตรวจสอบ		เดือน ๕ , ๖ ปี ๒๕๖๕																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟสถานะฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าไฟแรงดัน (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	P1(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P2(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Booster Pump ปั๊มน้ำสำรอง	P3(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P4(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ไฟสถานะฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าไฟแรงดัน (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ระบบน้ำในถัง	BP1(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP2(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP3(A2)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP4(A2)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP5(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP6(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	BP7(C1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุม	ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																																

หมายเหตุ :

ผลการตรวจสอบ

ไม่ครบชุดข้อมูล

☐ รอเข้า

☒ ปกติ

☐ รอเข้า

☒ ไม่ปกติ

☒ รอเข้า

☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร :

A - B

รายการตรวจสอบ		เดือน ๖.๕ 0 2566																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟฟ้า-ฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ส่วนประกอบ (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	P1(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P2(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	P3(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	P4(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ไฟฟ้า-ฉุกเฉิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ส่วนประกอบ (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	BP1(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP2(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบน้ำในถัง	BP3(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP4(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP5(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP6(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	BP7(C1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบน้ำในถัง	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ควบคุม	A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	A2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจสอบ	B1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	B2	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	หัวหน้าช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้จัดการอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
หมายเหตุ :																																	
รายการตรวจสอบ																																	
รายละเอียด :																																	
โปรดระบุชื่อผู้ตรวจสอบ																																	

ข้อเสนอแนะ :

☐ รอรับ ☐ รอจ่าย ☐ รอพัก

☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

Daily Pumping Equipment Check List

อาคาร :

A - B

รายการตรวจสอบ		เดือน ๖-๖ ๐ 2566																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Transfer Pump ปั๊มน้ำ	ไฟฟ้าตามจุดควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ค่าตามใบวัด (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเครื่อง การสับเปลี่ยน เสียงเบรค	P1(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		P2(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		P3(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
P4(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Booster Pump ปั๊มน้ำแรงดัน	ไฟฟ้าตามจุดควบคุม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ค่าตามใบวัด (ปกติ Auto)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ทดสอบเครื่อง การสับเปลี่ยน เสียงเบรค	BP1(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP2(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP3(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP4(A1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP5(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		BP6(B1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
BP7(C1)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ระบบน้ำในถัง	ถังน้ำใช้ดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำใช้ดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำใช้ดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำใช้ดื่ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำจ่ายฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำจ่ายฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำจ่ายฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ถังน้ำจ่ายฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ช่างอาคาร																																
ผู้ตรวจสอบ																																
ผู้จัดการอาคาร																																
หมายเหตุ :																																
ผลการตรวจสอบ	<input type="checkbox"/> รบค้ำ <input type="checkbox"/> รบนำย <input checked="" type="checkbox"/> รบค้ำ																															
ใบสรุปเครื่องหมาย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ																															
ข้อเสนอแนะ :																																

ภาคผนวก 7-8

เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ก.ค

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพื้ดิน สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยการปล่อยน้ำควาล์ว เพื่อฉีดน้ำหลักที่ ห้องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วซึมตาม จุดต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แผนผังการใช้งาน กระบอก ยางข้อล รวม	กำหนดระยะเวลาทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ก.ก

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพร้อมสายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้นเงื่อนไข) โดยการปล่อยน้ำเพื่อฉีดน้ำที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตามจุดต่างๆ	ตรวจสอบสภาพบ้านและน้ำการใช้งานกรณี ยางขอบริล	กำหนดระยะเวลาต่อไป	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ น/า ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician :

Date :

Start At :

Inspected By Senior Technician :

Date :

Date : 19-7-66

Acknowledged By Building Manager :

Date :

Date :

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ก.ค.

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพร้อมติด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยการปล่อยน้ำได้ตลอดเวลา เพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กรณีฉุกเฉิน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ๕.๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เว้นขึ้น) โดยการหยดก๊อกน้ำเพื่อให้น้ำที่ ส่งระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระชาก ยางขอบลิ้น वान	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ น/อ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____

Date : _____

Start At : _____

Inspected By Senior Technician : _____

Date : 20.5.11

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ก.ค

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยทำการอยู่เปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำทิ้งที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระติก ยางขอบซิล วงวน	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist
Company : CONDO U KASET -NAWAMIN

Tags : Monthly

2



Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพร้อมสายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำถัง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้นเงื่อนไข) โดยทำการสุ่มฉีดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตามข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้ายแนะนำการใช้งานประเภท ทราย ขาด ขาด	กำหนดเวลาซ่อม	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / บนคี่, X บนคู่ และให้ระบุ ก/ข ไม่ปรากฏข้อใด ลงในช่องแสดงคำตอบหรือสิ่งเติมเพิ่ม ให้ทำการบันทึกผลไปยังหน่วยเหตุ

Checked By Technician :

Date: _____

Date: _____

Click Add:

Close At:

Date: _____

Date: _____

Click Add:

Close At:

Date: _____

Date: _____

Click Add:

Close At:

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ๗.๖

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพื้ดิน สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เว้นชั้น) โดยการใช้ยาเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระบอก ยางพวยซิล วาล์ว	กำหนดเวลาสัปดาห์ไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ๙.๖

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบวัดน้ำรั่ว (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เว้นอื่น) โดยนำสายฉีดน้ำไปตรวจสอบที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วซึม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระบอก ยานขอซื้อ วาล์ว	กำหนดเวลาต่อไป	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ น/บ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องตามตารางที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจพบข้อบกพร่องให้ดำเนินการบันทึกในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : กมลวิทย์Date : 18/10/66

Start At : _____

Inspected By Senior Technician : กมลวิทย์Date : 18/10/66

Start At : _____

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Start At : _____

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

พ.ค ๕๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพร้อม สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	ผ่านการฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยนายช่างผู้ปฏิบัติงานเพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วไหล ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพภายใน และนำการใช้งาน กรณี ขาด ยางพองหรือ ขาด	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	-	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	-	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ม.ค ๕๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยทำการทยอยเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วซึมตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน ประเภท ขนพอยล์ วาง	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	-	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	-	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	-	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจบ่งชี้ถึงความเสี่ยงเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : ปัทมาDate : 19/11/66

Start At : _____

Inspected By Senior Technician : ณัฐกรDate : 19/11/66

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : มิ.ย. ๕๕

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพพื้วัตถุ สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เว้นขึ้น) โดยทำการทยอยเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วซึม จุดต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระบอก ยางพองซิล วาล์ว	กำหนดเวลาต่อไป	หมายเหตุ
1	FHC-A-01	Fire Hose Cabinet No.1	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
2	FHC-A-02	Fire Hose Cabinet No.2	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
3	FHC-A-03	Fire Hose Cabinet No.3	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
4	FHC-A-04	Fire Hose Cabinet No.4	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
5	FHC-A-05	Fire Hose Cabinet No.5	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
6	FHC-A-06	Fire Hose Cabinet No.6	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
7	FHC-A-07	Fire Hose Cabinet No.7	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
8	FHC-A-08	Fire Hose Cabinet No.8	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
9	FHC-A-09	Fire Hose Cabinet No.9	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
10	FHC-A-10	Fire Hose Cabinet No.10	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
11	FHC-A-11	Fire Hose Cabinet No.11	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
12	FHC-A-12	Fire Hose Cabinet No.12	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
13	FHC-A-13	Fire Hose Cabinet No.13	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
14	FHC-A-14	Fire Hose Cabinet No.14	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
15	FHC-A-15	Fire Hose Cabinet No.15	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร A	/	/	/	/	/	
16	FHC-A-16	Fire Hose Cabinet No.16	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร A	/	/	/	/	/	
17	FHC-B-01	Fire Hose Cabinet No.17	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
18	FHC-B-02	Fire Hose Cabinet No.18	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
19	FHC-B-03	Fire Hose Cabinet No.19	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
20	FHC-B-04	Fire Hose Cabinet No.20	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
21	FHC-B-05	Fire Hose Cabinet No.21	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
22	FHC-B-06	Fire Hose Cabinet No.22	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
23	FHC-B-07	Fire Hose Cabinet No.23	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
24	FHC-B-08	Fire Hose Cabinet No.24	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : CONDO U KASET-NAWAMIN

Assets Name : Fire Hose Cabinet

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ๕๑ ๖๖

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบสภาพหัวฉีด สายฉีดน้ำ และ วาล์ว	สุ่มทดสอบฉีดน้ำจริง (ประมาณ 5 % หรือ ขึ้น เงื่อนไข) โดยการค่อยๆเปิดวาล์ว เพื่อฉีดน้ำลงที่ ช่องระบายน้ำ (Floor Drain)	ตรวจสอบการรั่วซึมตาม ข้อต่อต่างๆ	ตรวจสอบสภาพป้าย แนะนำการใช้งาน กระพิกต ยางพองบิล รวม	ทำความสะอาดทั่วไป	หมายเหตุ
25	FHC-B-09	Fire Hose Cabinet No.25	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
26	FHC-B-10	Fire Hose Cabinet No.26	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
27	FHC-B-11	Fire Hose Cabinet No.27	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
28	FHC-B-12	Fire Hose Cabinet No.28	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
29	FHC-B-13	Fire Hose Cabinet No.29	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
30	FHC-B-14	Fire Hose Cabinet No.30	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
31	FHC-B-15	Fire Hose Cabinet No.31	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
32	FHC-B-16	Fire Hose Cabinet No.32	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
33	FHC-B-17	Fire Hose Cabinet No.33	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
34	FHC-B-18	Fire Hose Cabinet No.34	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
35	FHC-B-19	Fire Hose Cabinet No.35	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
36	FHC-B-20	Fire Hose Cabinet No.36	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
37	FHC-B-21	Fire Hose Cabinet No.37	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	
38	FHC-B-22	Fire Hose Cabinet No.38	บันไดหนีไฟ ST 1 อาคาร B	/	/	/	/	/	
39	FHC-B-23	Fire Hose Cabinet No.39	บันไดหนีไฟ ST 2 อาคาร B	/	/	/	/	/	
40	FHC-B-24	Fire Hose Cabinet No.40	บันไดหนีไฟ ST 3 อาคาร B	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ น/บ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____

Date : _____

Date : 19 / 12 / ๕๕

Start At : _____

Inspected By Senior Technician : ๕๑๕๐

Date : _____

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

ภาคผนวก 7-9

เอกสารการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Closed Circuit Television (CCTV)

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ก - ก

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการถ่ายภาพ DVR/NVR	ตรวจสอบการถ่ายภาพ Display Monitor	ตรวจสอบการถ่ายภาพ Hard Disk Drive	ตรวจสอบการถ่ายภาพ Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการถ่ายภาพ Hub Switch	ตรวจสอบการถ่ายภาพ UPS และ Inverter	จำนวน-ขนาด อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องเก็บของ อาคาร 8	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องบันได	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องควบคุมจราจร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ST 1 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ST 2 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ST 3 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	สวนด้านหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจําเดือน :

๓ - ๓

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานจอ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk ไล่ Playback ที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงาน VDI Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน VDI Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานวงจร UPS ที่สำรองไฟ	จำนวนสายต่ออุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	ทางเดินส่วนกลาง (ตรงกลาง)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเดินส่วนกลาง (หน้าอาคาร B)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน : ก.ค.

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานจอ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk โดย Playback ที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงานกล้อง Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงานกล้อง Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ UPS สำหรับไฟ	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางเดินตรงหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	สระน้ำ อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเข้าอาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักผ่อน 1 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักผ่อน 2 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : ด.อ.สDate : 01/05 Start At : 17.4.66Inspected By Senior Technician : ด.อ.สDate : 01/05

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ก.ย.

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	เครื่องบันทึกภาพ DVR/NVR	เครื่องรับภาพ Display Monitor	เครื่องบันทึกภาพ VCR Hard Disk	เครื่องบันทึกภาพ Playback	เครื่องบันทึกภาพ VCR Camera	เครื่องบันทึกภาพ Cable/LAN	เครื่องบันทึกภาพ Connector BNC	เครื่องบันทึกภาพ VCR Hub Switch	เครื่องบันทึกภาพ VCR UPS	เครื่องบันทึกภาพ Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องโถงบันได อาคาร 10	/	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องโถงบันได อาคาร 10	/	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องโถงบันได อาคาร 10	/	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องโถงบันได อาคาร 10	/	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องโถงบันได อาคาร 8	/	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องโถงบันได อาคาร 10	-	/	/	-	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องโถงบันได อาคาร 10	-	/	/	-	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องโถงบันได อาคาร 10	-	/	/	-	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องโถงบันได อาคาร 10	-	/	/	-	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องโถงบันได	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องโถงบันได	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	โถงบันไดอาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	ลานจอดรถ	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ST 1 อาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ST 2 อาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ST 3 อาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	โถงบันได	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	โถงบันได	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	สวนด้านหน้าอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ทางเดินอาคาร	-	-	/	-	-	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจําเดือน :

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการใช้งาน DVR/NVR	ตรวจสอบการใช้งาน Display Monitor	ตรวจสอบการใช้งาน VDR Hard Disk Drive	ตรวจสอบการใช้งาน VDR Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการใช้งาน VDR Hub Switch	ตรวจสอบการใช้งาน VDR UPS & Inverter	ตรวจสอบการใช้งาน Rack	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	ลานจอดรถ (ตรงกลาง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	ลานจอดรถ (หน้าอาคาร B)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเข้าบันได	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	โถงลิฟต์อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	ลานจอดรถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	ลานจอดรถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	ลานจอดรถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	ลานจอดรถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	ลานจอดรถ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ST 1 อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ST 2 อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ST 3 อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ลิฟต์อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ลิฟต์อาคาร B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ปี : 2566

วันที่ : 15.8.66

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงาน Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน VCR Hard Disk โดย Playback ที่ปกติ	ตรวจสอบการทำงาน VCR Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน VCR Hub Switch	ตรวจสอบการทำงาน VCR UPS Inverter	ตรวจสอบความสะอาด อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคารบี	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางสามแยกหน้าอาคารบี	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	สระบัวหน้า อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเข้าอาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักรับ 1 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักรับ 2 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำเครื่องหมาย / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ ท่อ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจไม่สอดคล้องกับข้อมูล ให้ทำการบันทึกในช่องหมายเหตุ.

Checked By Technician :

Date : 15.8.66

Start At :

Inspected By Senior Technician :

Date : 15.8.66

Acknowledged By Building Manager :

Date :

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ก.ค.

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงาน Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk Drive	ตรวจสอบการทำงานของ Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงานของ Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ UPS	ตรวจสอบความเสียหายของ Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องควบคุมจราจร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องควบคุมจราจร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องควบคุมจราจร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องควบคุมจราจร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องเก็บของ อาคาร 5	/	-	/	-	/	/	X	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องควบคุมจราจร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องควบคุมจราจร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องควบคุมจราจร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องควบคุมจราจร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องนิติ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องควบคุมจราจร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ST 1 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ST 2 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ST 3 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	โถงลิฟต์อาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	โถงลิฟต์อาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	สวนด้านหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

๙ . ๘

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงาน Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk Drive	ตรวจสอบการทำงาน Web Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน Web Hub Switch	ตรวจสอบการทำงาน Voltage UPS	กำหนดเวลา	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	ลานจอดรถ (ตรงกลาง)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	ลานจอดรถ (หน้าอาคาร B)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเข้า	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	โถงลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ST 1 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ST 2 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ST 3 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

ก.ค

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงานของ VDR Hard Disk Drive	ตรวจสอบการทำงานของ Playback ที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงานของ VDR Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงานของ VDR Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ Voltage UPS & Inverter	ทำความสะอาดตู้ Rack อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเดินอาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักผ่อน 1 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักผ่อน 2 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำก่อนเวลา / ภาย, X ไม่ปกติ และให้ระบุ ก/บ ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องหมายเหตุ ตรวจสอบรายการอุปกรณ์และยึดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อผิดพลาดเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician :

Date :

Date :

Start At :

Inspected By Senior Technician :

Date :

Date :

Acknowledged By Building Manager :

Date :

Date :

* ใน POE อาคาร C Unit 1005 B floor
 ในบริเวณอาคาร B 1005
 B 5 12 บั,
 C 5 6 บั

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

พ.ย.

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการสำรอง DVR/NVR	ตรวจสอบการสำรอง Display Monitor	ตรวจสอบการสำรอง Hard Disk Drive	ตรวจสอบการสำรอง Voi Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการสำรอง Voi Hub Switch	ตรวจสอบการสำรอง Voi UPS & Inverter	ตรวจสอบการสำรอง Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องเก็บของ อาคาร 8	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องควบคุมจราจร อาคาร 10	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องนิติ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องควบคุมจราจร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ST 1 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ST 2 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ST 3 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	โถงลิฟต์อาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	โถงลิฟต์อาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	สวนด้านหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ทางเดินอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

PROPERTY
MANAGEMENT

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	เครื่องบันทึกภาพ DVR/NVR	จอแสดงผล Display Monitor	เครื่องบันทึกภาพ VDR Hard Disk 1bay Playback 1000GB	เครื่องบันทึกภาพ VDR Camera	สายเคเบิล LAN	เครื่องบันทึกภาพ BNC Connector	เครื่องบันทึกภาพ VDR Hub Switch	เครื่องบันทึกภาพ VDR UPS 4000W	จำนวนตู้ Rack	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	ทางเดินชั้นล่าง (โรงรถ)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	ทางเดินชั้นล่าง (โรงรถ)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	ทางเดินชั้นล่าง B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ST 1 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ST 2 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ST 3 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ST 4 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ST 5 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kasat-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

๙/๗

2566



Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานจอ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk โดย Playback กับทีวี	ตรวจสอบการทำงาน Voj Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน Voj Hub Switch	ตรวจสอบการทำงาน วงจร UPS ที่สำรอง	กำหนดระยะเวลา อุปกรณ์ที่ติดตั้งในตู้ Rack	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคารบี	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางสามแยกตรงหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	สระว่ายน้ำ อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเข้าอาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักผ่อน 1 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักผ่อน 2 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำต่อเนื่องตาม / บาท, X ไม่ปกติ และให้ระบุ N/A ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อผิดพลาดเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____ Date : _____ Start At : _____

Inspected By Senior Technician : ป.ธ.ธ Date : 12/10/66

Acknowledged By Building Manager : _____ Date : _____

-ให้ทำ poe มาให้ตู้ rack 1137 m
8 port switch + 2GE
12/10/66

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ปี : 2566

วันที่ : 2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการตั้งค่า DVR/NVR	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Display Monitor	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Hard Disk Drive	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Hub Switch	ตรวจสอบการตั้งค่าของ UPS	ตรวจสอบการตั้งค่าของ Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องควบคุมจราจร	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องควบคุมจราจร	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องควบคุมจราจร	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องควบคุมจราจร	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องเก็บของ	/	-	/	-	/	/	/	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องควบคุมจราจร	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องควบคุมจราจร	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องควบคุมจราจร	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องควบคุมจราจร	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องนิติ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องนิติ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	โถงลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	ลานจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ST 1 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ST 2 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ST 3 อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	โถงลิฟต์	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	โถงลิฟต์	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	สวนด้านหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ลิฟต์อาคาร A	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

2.6

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานจอ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Vou Hard Disk ไลย Playback ฟื้นฟูวิดีโอ	ตรวจสอบการทำงาน Vou Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน Vou Hub Switch	ตรวจสอบการทำงาน ของชุด UPS ฟิลิปปินส์	กำหนดเวลา: อุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	สวนจอดรถ (ตรงกลาง)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	สวนจอดรถ (หน้าห้างโรบิน)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเข้าบันได	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	โถงลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	สวนจอดรถ	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ST 1 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ST 2 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ST 3 อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ลิฟต์อาคาร B	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงานของ DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงานของ Display Monitor	ตรวจสอบการทำงานของ Hard Disk โดย Playback ที่บันทึกไว้	ตรวจสอบการทำงานของ Yong Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงานของ Yong Hub Switch	ตรวจสอบการทำงานของ Yong UPS หรือ Inverter	ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคารบี	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางเดินประตูหน้าอาคาร	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	สวนด้านหน้า อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเข้าอาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักผ่อน 1 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักผ่อน 2 อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

คำชี้แจง : ให้ทำก่อนพยาน / ปกติ, X ไม่ปกติ, ไม่ได้รับ n/a ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจพบข้อผิดพลาดเพิ่มเติม ให้ทำการบันทึกลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : _____

Date : _____ Start At : _____

Inspected By Senior Technician : _____

Date : 15/11/66

Acknowledged By Building Manager : _____

Date : _____

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ผู้จัดทำ : D.0

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการตั้งค่า DVR/NVR	ตรวจสอบการตั้งค่าจอ Display Monitor	ตรวจสอบการตั้งค่า Hard Disk ไทย	ตรวจสอบการตั้งค่า Playback ไทย	ตรวจสอบการตั้งค่า Voj Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการตั้งค่า Voj Hub Switch	ตรวจสอบการตั้งค่า Voj UPS & Inverter	ตรวจสอบการตั้งค่า Rack	หมายเหตุ
1	DVR-A-01	Network Video Recorder No.1	ห้องโถงโถง 1 อาคาร 10	/	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
2	DVR-A-02	Network Video Recorder No.2	ห้องโถงโถง 2 อาคาร 10	/	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
3	DVR-A-03	Network Video Recorder No.3	ห้องโถงโถง 3 อาคาร 10	/	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
4	DVR-A-04	Network Video Recorder No.4	ห้องโถงโถง 4 อาคาร 10	/	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
5	DVR-C-01	Network Video Recorder No.5	ห้องโถงโถง 5 อาคาร 10	/	-	/	/	-	/	/	/	/	/	
6	MON-A-01	Monitor No.1	ห้องโถงโถง 1 อาคาร 10	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	
7	MON-A-02	Monitor No.2	ห้องโถงโถง 2 อาคาร 10	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	
8	MON-A-03	Monitor No.3	ห้องโถงโถง 3 อาคาร 10	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	
9	MON-A-04	Monitor No.4	ห้องโถงโถง 4 อาคาร 10	-	/	/	/	-	/	/	/	/	/	
10	CCTV-A-01	Camera No.1	ห้องโถงโถง 1 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	CCTV-A-02	Camera No.2	ห้องโถงโถง 2 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	CCTV-A-03	Camera No.3	ห้องโถงโถง 3 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
13	CCTV-A-04	Camera No.4	ห้องโถงโถง 4 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
14	CCTV-A-05	Camera No.5	ห้องโถงโถง 5 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
15	CCTV-A-06	Camera No.6	ห้องโถงโถง 6 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
16	CCTV-A-07	Camera No.7	ห้องโถงโถง 7 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
17	CCTV-A-08	Camera No.8	ห้องโถงโถง 8 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
18	CCTV-A-09	Camera No.9	ห้องโถงโถง 9 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
19	CCTV-A-10	Camera No.10	ห้องโถงโถง 10 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
20	CCTV-A-11	Camera No.11	ห้องโถงโถง 11 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
21	CCTV-A-12	Camera No.12	ห้องโถงโถง 12 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
22	CCTV-A-13	Camera No.13	ห้องโถงโถง 13 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
23	CCTV-A-14	Camera No.14	ห้องโถงโถง 14 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
24	CCTV-A-15	Camera No.15	ห้องโถงโถง 15 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
25	CCTV-A-16	Camera No.16	ห้องโถงโถง 16 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
26	CCTV-A-17	Camera No.17	ห้องโถงโถง 17 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
27	CCTV-A-18	Camera No.18	ห้องโถงโถง 18 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
28	CCTV-A-19	Camera No.19	ห้องโถงโถง 19 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	
29	CCTV-A-20	Camera No.20	ห้องโถงโถง 20 อาคาร 10	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

มิถุนายน

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการทำงาน DVR/NVR	ตรวจสอบการทำงาน Display Monitor	ตรวจสอบการทำงาน Hard Disk โดย Playback กับปกติ	ตรวจสอบการทำงาน von Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการทำงาน von Hub Switch	ตรวจสอบการทำงาน von UPS และ von W	จำนวน-จอ กล้องที่ติดตั้งภายในตู้ Rack	หมายเหตุ
30	CCTV-A-21	Camera No.21	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
31	CCTV-A-22	Camera No.22	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
32	CCTV-A-23	Camera No.23	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
33	CCTV-A-24	Camera No.24	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
34	CCTV-A-25	Camera No.25	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
35	CCTV-A-26	Camera No.26	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
36	CCTV-A-27	Camera No.27	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
37	CCTV-A-28	Camera No.28	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
38	CCTV-A-29	Camera No.29	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
39	CCTV-B-01	Camera No.30	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
40	CCTV-B-02	Camera No.31	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
41	CCTV-B-03	Camera No.32	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
42	CCTV-B-04	Camera No.33	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
43	CCTV-B-05	Camera No.34	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
44	CCTV-B-06	Camera No.35	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
45	CCTV-B-07	Camera No.36	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
46	CCTV-B-08	Camera No.37	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
47	CCTV-B-09	Camera No.38	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
48	CCTV-B-10	Camera No.39	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
49	CCTV-B-11	Camera No.40	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
50	CCTV-B-12	Camera No.41	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
51	CCTV-B-13	Camera No.42	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
52	CCTV-B-14	Camera No.43	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
53	CCTV-B-15	Camera No.44	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
54	CCTV-B-16	Camera No.45	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
55	CCTV-B-17	Camera No.46	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
56	CCTV-B-18	Camera No.47	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
57	CCTV-B-19	Camera No.48	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
58	CCTV-B-20	Camera No.49	ทางเดินชั้นล่าง	-	-	/	/	/	/	/	/	/	

Preventive Maintenance Checklist

Company : Condo U Kaset-Nawamin

Assets Name : Closed Circuit Television (CCTV)

Tags : Monthly

ประจำเดือน :

2566

Item	ASSET_CODE	ASSET_NAME	LOCATION	ตรวจสอบการตั้งค่า DVR/NVR	ตรวจสอบการตั้งค่าจอ Display Monitor	ตรวจสอบการตั้งค่าวง Hard Disk โดย Playback ที่ปกติ	ตรวจสอบการตั้งค่าวง Camera	ตรวจสอบ Cable/LAN	ตรวจสอบ BNC Connector	ตรวจสอบการตั้งค่าวง Hub Switch	ตรวจสอบการตั้งค่าวง UPS & Inverter	ตรวจสอบการตั้งค่าวง Rack	หมายเหตุ
59	CCTV-B-21	Camera No.50	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
60	CCTV-B-22	Camera No.51	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61	CCTV-B-23	Camera No.52	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	CCTV-B-24	Camera No.53	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	CCTV-B-25	Camera No.54	ทางเดินส่วนกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
64	CCTV-B-26	Camera No.55	ลานจอดรถหน้าอาคารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
65	CCTV-B-27	Camera No.56	ทางเดินบันไดหน้าอาคารบี	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	CCTV-C-01	Camera No.57	สวนด้านหน้า อาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	CCTV-C-02	Camera No.58	ห้องประชุม อาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	CCTV-C-03	Camera No.59	ทางเข้าอาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	CCTV-C-04	Camera No.60	ห้องพักผ่อน 1 อาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	CCTV-C-05	Camera No.61	ห้องพักผ่อน 2 อาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	CCTV-C-06	Camera No.62	ห้องออกกำลังกาย อาคาร C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

คำชี้แจง : ให้ทำก่อนหน้า / ปกติ, X ไม่ปกติ และให้ระบุ นว/ส ไม่ปรากฏข้อมูล ลงในช่องผลการตรวจที่ปรากฏตามรายละเอียดตามความเป็นจริง หากผลการตรวจมีข้อสังเกตเพิ่มเติม ให้ทำจำนวนที่พบลงในช่องหมายเหตุ

Checked By Technician : Date : 15/12/66Start At : Inspected By Senior Technician : Date : 15/12/66Acknowledged By Building Manager : Date :

ภาคผนวก 7-10

เอกสารการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

แบบฟอร์มตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ๑๖ ๖ 2566												หมายเหตุ	
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายใน R, S, T (ดีดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394
	ไฟส่องสว่าง ภายใน (ตามปกติ)	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	63	60	42	40	50	51	51	74	74	52	51	55	55	55
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.96	1.00	0.94	0.94	1.00	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับการจ่าย Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ... 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	31	31	30	31	29	33	33	30	30	31	31	32	31	31
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
รายละเอียด		เดือน ๑๖ ๖ 2566												หมายเหตุ	
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายใน R, S, T (ดีดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	395	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394
	ไฟส่องสว่าง ภายใน (ตามปกติ)	395	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	47	43	59	64	55	41	53	53	53	52	59	55	55	55
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	0.94	0.94	1.00	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับการจ่าย Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ... 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	30	31	31	31	29	29	24	30	30	31	31	31	31	31
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ
ผู้ดำเนินการโดย		ผู้ดำเนินการโดย												ผู้ดำเนินการโดย	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ												ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ												ผู้ดำเนินการ	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☐ รอมือเช็ค ☒ รอมือช่าง ☐ รอมือไฟฟ้า
☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รายละเอียด		เดือน ก.ค. 2566																		จำนวน	
MDB อาคาร A	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ R, S, T (ตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	400	396	396	395	395	397	397	397	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	64	54	40	44	44	62	62	62	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
MDB อาคาร A	ค่าความถี่ของ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1.00	0.77	1.00	1.00	1.00	0.78	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	สถานะการกักเก็บ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตรวจสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ดำเนินการ	33	32	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
รายละเอียด		เดือน ก.ค. 2566																		จำนวน	
MDB อาคาร A	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ R, S, T (ตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	400	396	396	395	395	397	397	397	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	49	48	42	59	63	75	74	74	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
MDB อาคาร A	ค่าความถี่ของ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1.00	0.99	0.99	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	สถานะการกักเก็บ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตรวจสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ดำเนินการ	31	31	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
รายละเอียด		เดือน ก.ค. 2566																		จำนวน	
MDB อาคาร A	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ R, S, T (ตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	400	396	396	395	395	397	397	397	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	49	48	42	59	63	75	74	74	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
MDB อาคาร A	ค่าความถี่ของ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1.00	0.99	0.99	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	สถานะการกักเก็บ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตรวจสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ดำเนินการ	31	31	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
รายละเอียด		เดือน ก.ค. 2566																		จำนวน	
MDB อาคาร A	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ R, S, T (ตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	ไฟทดสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	400	396	396	395	395	397	397	397	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	396	391	392	392	391	393	393	393	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	49	48	42	59	63	75	74	74	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
MDB อาคาร A	ค่าความถี่ของ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1.00	0.99	0.99	0.96	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	สถานะการกักเก็บ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตรวจสอบสถานะการกักเก็บ (ตามใบสั่ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ผู้ดำเนินการ	31	31	32	32	32	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

ส่วนการตรวจเช็ค ☐ ส่วนเข้า ☒ ส่วนเข้า ☐ ส่วนเข้า

โปรดระบุชื่อหน่วยงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน 0 2566																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	หมายเหตุ			
MDB อาคาร B	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตรวจสอบเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	393	392	392	392	393	396	397	392	396	393	395	395	395	393			
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ตามใบสั่ง)	401	397	396	396	392	397	400	395	396	401	397	395	396	394	398			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	398	393	392	392	392	393	396	397	392	395	395	395	396	394	393			
MDB อาคาร B	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	68	49	42	42	49	45	56	76	57	63	55	59	73	64				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
MDB อาคาร B	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	34	33	32	33	32	33	33	33	32	33	33	35	35	35	33			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ		ปกติ																	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		ปกติ																	
ผู้ดำเนินการ		ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้างาน																	
ผู้รับทราบ		ผู้จัดการอาคาร																	

รายละเอียด		เดือน 0 2566																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ				
MDB อาคาร B	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตรวจสอบเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	397	394	392	392	392	392	396	397	392	396	393	395	396	395	393			
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ตามใบสั่ง)	400	398	396	396	392	397	400	395	396	400	395	395	396	394	398			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	397	393	392	392	392	393	396	397	392	395	395	395	396	394	393			
MDB อาคาร B	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	45	42	45	55	61	60	43	47	52	63	64	72	72	63				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
MDB อาคาร B	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 0.8)	72	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73			
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ		ปกติ																	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		ปกติ																	
ผู้ดำเนินการ		ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้างาน																	
ผู้รับทราบ		ผู้จัดการอาคาร																	

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาจารย์ :

A

Мульти:

รวมการตรวจเช็ค

100

5

Figure 1

☒

โปรดระบุ: บุคคลที่มอบหมาย ☒ ปลัด ☒ หัวหน้า

☒ **Unit**

1

infect

รายชื่อผู้เยี่ยมชม

ต่อไป

25

0

586

1

1

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างอาคารทำงาน R, S, T (คิดค่าออกแบบ)	/	/	/	/	/	/	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ขนาด 380-420 Volt)	345	344	341	342	345	343	343	349	343	342	345	340	341	344	343	343
		400	399	397	397	399	398	397	394	397	398	400	394	397	400	399	399
		345	349	346	342	345	343	343	342	344	341	344	348	346	345	342	342
		64	65	65	64	58	54	51	49	55	68	73	85	76	86	76	81
	/	/	/	/	/	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	ค่าแม่เหล็กรัด Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	เส้นไฟฟ้าเข้างาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบความถี่นำหลักของเส้นเบสแล้ว																	
ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้อง (ระบุ ยี่ห้อ)																	
ผู้ดำเนินการ	ช่างอาคาร	345	343	343	342	342	342	342	341	340	341	341	342	342	342	342	342
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	345	343	343	342	342	342	342	341	340	341	341	342	342	342	342	342
ผู้รับมอบ	ผู้ปฏิบัติงาน	345	343	343	342	342	342	342	341	340	341	341	342	342	342	342	342

۵۱۵۵

รายละเอียด

เดือบ

400

11

565

1

[illegible]

2812

9910

1997

1

--	--

10

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
☒ ไปตรวจรอบเช้า ☒ ไปปกติ

รายละเอียด		เดือน สิงหาคม ปี 2566																		หมายเหตุ	
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายใน R, S, T (ตัดต่อเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 Volt)	392	393	390	394	396	390	395	393	395	395	394	395	394	391	391	391	392	392		
	กระแสใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	391	392	397	397	397	394	391	394	394	394	392	394	394	395	395	395	395	395		
	สถานะอาร์ซี (ปกติแรงดัน)	392	397	395	394	392	391	395	393	393	395	394	395	394	391	391	391	392	392		
	สถานะอาร์ซี (ปกติแรงดัน)	63	49	52	50	61	58	53	47	47	55	57	48	64	53	50	62	62	62		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ค่าพิกัดตัวเก็บประจุ (Auto-O-Manual)	0.91	1.00	0.97	0.99	0.92	1.00	0.97	0.99	0.99	1.00	0.92	1.00	0.97	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96		
	สถิติการอ่าน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ อุณหภูมิ)	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายใน R, S, T (ตัดต่อเวลา)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 Volt)	394	397	399	399	397	396	396	395	391	390	391	391	392	393	393	391	391	391		
	กระแสใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	402	401	407	407	396	396	396	395	394	394	393	393	392	392	392	392	392	392		
	สถานะอาร์ซี (ปกติแรงดัน)	394	397	399	399	396	396	396	395	391	390	391	391	392	393	393	391	391	391		
	สถานะอาร์ซี (ปกติแรงดัน)	51	42	51	51	42	42	42	42	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49		
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	ค่าพิกัดตัวเก็บประจุ (Auto-O-Manual)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91		
	สถิติการอ่าน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ อุณหภูมิ)	30	31	31	30	30	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30		
ผู้ตรวจสอบ	ช่างอาคาร																				
	หัวหน้าช่าง																				
ผู้จัดการอาคาร	ช่างอาคาร																				
	หัวหน้าช่าง																				
ผู้ตรวจสอบ																					
ผู้จัดการอาคาร																					
ผู้ตรวจสอบ																					
ผู้จัดการอาคาร																					

Main Distribution Board (MDB) Check List

☐ **အထွေထွေ**☒ **Wieder**

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รายละเอียด																	
เดือน ธันวาคม ปี 2566																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	หมายเหตุ
MDB อาคาร B	ไฟส่องสว่างอาคาร R, S, T (ตัดหลอด)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)																
	342	343	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	
	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	
	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	
ไฟส่องสว่าง กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																	
สถานะการ ACB (ปกติแรงดัน)																	
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
ค่าแรงดัน Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
สถิติการบำรุงรักษา Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งปลูกสร้าง																	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																	
ผู้สนับสนุน	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
ผู้รับมอบ	ผู้จัดการอาคาร																
รายละเอียด																	
เดือน ธันวาคม ปี 2566																	
	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ	
MDB อาคาร B	ไฟส่องสว่างอาคาร R, S, T (ตัดหลอด)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)																
	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	
	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	
	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	
ไฟส่องสว่าง กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																	
สถานะการ ACB (ปกติแรงดัน)																	
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																	
ค่าแรงดัน Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																	
สถิติการบำรุงรักษา Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)																	
ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งปลูกสร้าง																	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																	
ผู้สนับสนุน	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
ผู้รับมอบ	ผู้จัดการอาคาร																

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร:	A
--------	---

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

ไปตระเวนเรื่องหมาย

493

☒ 100%☒ Title:☒ **edit**[illegible]

รายละเอียด																	
เดือน ปี 2566																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	หมายเหตุ
MDB อาคาร B	ไฟส่องสนามอาคารทำงาน R, S, T (ติดหลอดฮาโลเจน)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 Volt)																
	โหลดที่ใช้รวม/กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																
	สถานะอาร์ซีว ACB (ปกติสำรองเต็ม)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
MDB อาคาร B	ตำแหน่งติดตั้ง Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สถิติการดำเนินงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																
	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ																
	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้อง (ระบุ องค์)																
	ผู้รับผิดชอบ																
ผู้ดำเนินการ																	
ผู้ตรวจสอบ																	
ผู้รับทราบ																	
ผู้จัดการอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ																	
ผู้รับทราบ																	
ผู้จัดการอาคาร																	

รายละเอียด																	
เดือน ปี 2566																	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	หมายเหตุ
MDB อาคาร B	ไฟส่องสนามอาคารทำงาน R, S, T (ติดหลอดฮาโลเจน)																
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 Volt)																
	โหลดที่ใช้รวม/กระแสไฟฟ้า (แอมป์)																
	สถานะอาร์ซีว ACB (ปกติสำรองเต็ม)																
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																
MDB อาคาร B	ตำแหน่งติดตั้ง Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																
	สถิติการดำเนินงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																
	ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ																
	ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้อง (ระบุ องค์)																
	ผู้รับผิดชอบ																
ผู้ดำเนินการ																	
ผู้ตรวจสอบ																	
ผู้รับทราบ																	
ผู้จัดการอาคาร																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร: A

หมายเหตุ:

☒ สอนเข้า ☐ สอนเข้า ☐ สอนเข้า
☐ สอนการตรวจเช็ค ☐ สอนเข้า ☐ สอนเข้า
☒ ไม่พบข้อบกพร่อง ☒ ไม่พบข้อบกพร่อง

รายละเอียด		เดือน ก.ค 0 2566																หมายเหตุ	
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตัดหลอดแล้ว)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
	แสงสว่างไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	392	391	390	391	390	391	392	391	390	391	392	391	390	391	392	391		
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	395	394	395	394	395	396	395	394	395	396	395	394	395	396	395		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	393	392	391	392	391	392	393	392	391	392	393	392	391	392	393	392		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	46	53	52	56	46	49	51	45	44	57	49	45	47	42	49	47		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.97	1.00	0.97	1.00	0.99		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	37	39	31	30	37	31	30	39	31	30	29	29	30	30	29	30		
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตัดหลอดแล้ว)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	แสงสว่างไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407		
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	37	39	31	30	37	31	30	39	31	30	29	29	30	30	29	30		

รายละเอียด		เดือน ก.ค 0 2566																หมายเหตุ	
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตัดหลอดแล้ว)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	แสงสว่างไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407		
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	37	39	31	30	37	31	30	39	31	30	29	29	30	30	29	30		
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ตัดหลอดแล้ว)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
	แสงสว่างไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407		
	ไฟส่องสว่างภายนอก (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	1.00	0.99	0.98	0.96	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ไฟส่องสว่าง (ปกติ 380-420 โวลต์)	37	39	31	30	37	31	30	39	31	30	29	29	30	30	29	30		

Train Distribution Board (MDB) Check List

ANS:

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☒ Changes

business

101

โปรดระบุเครื่องทนาย

☒ Unit

Twinkl®

รายสละเอียดย

[illegible]

รายชื่อผู้เยี่ยมชม

[illegible]

☒ **Tubing**424

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

CO

โปรดระบุเครื่องหมาย

☒☒[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร: A

หมายเหตุ: ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

☐ รอบการตรวจเช็ค ☒ ไม่ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ๓.๕ ๒ 2566																หมายเหตุ		
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ติดหลอดยาว)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380 - 420 โวลต์)	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408			
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	68	40	48	49	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60			
	สถานะอาร์ค ACB (ปกติ 0.8)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.96	0.96	0.99	0.99	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	0.95	0.99	0.99	1.00	0.98	1.00			
MDB อาคาร A	ค่าพิกัดกระแส Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งแปลกปลอม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	37	30.5	31	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31			
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ																		
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ																		
ผู้รับทราบโดย		ผู้รับทราบโดย																		
รายละเอียด		เดือน ๓.๕ ๒ 2566																หมายเหตุ		
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ติดหลอดยาว)	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380 - 420 โวลต์)	397	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394				
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	57	57	54	57	67	53	50	52	50	66	50	53	70	50	53				
	สถานะอาร์ค ACB (ปกติ 0.8)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	1.00	0.97	0.99	1.00	0.96	1.00				
MDB อาคาร A	ค่าพิกัดกระแส Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
	สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, ..., 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งแปลกปลอม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	39	32	30	30	30	30	30	30	31	30	31	30	31	31	31	30			
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ																		
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ																		
ผู้รับทราบโดย		ผู้รับทราบโดย																		
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ																		
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ																		
ผู้รับทราบโดย		ผู้รับทราบโดย																		
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ																		

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

<p> อาสาร : </p>	<p> A </p>
-------------------------	-------------------

☒ ប្តូរឈ្មោះ

เดือน	ก.ค	ก	2566
-------	-----	---	------

รายละเอียด																ม.ด 0 2566																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
																17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
MDB อาคาร A	ไฟส่องสว่างอาคารสำนักงาน H, S.T (ติดตั้งหลอด)																✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT☐ รวบรวม☒ Una[illegible]

อาคาร: A

๑๕

☒ **Index**

เดือน	พิกัดจำแนก	ปี	2566

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☐ สอบถาม ☐ สอบเช็ค

☒ สอบถาม ☐ สอบเช็ค

☒ ไม่พบ ☒ ไม่พบ

รายละเอียด		เดือน 1-12 ปี 2562												หมายเหตุ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ติดตั้งแล้ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	395	397	397	396	395	395	396	394	398	393	393	396	395	394	394
โหลดที่ใช้งาน / กร-สไฟฟ้า (ตามใบ)	396	394	397	397	395	396	396	390	395	395	395	396	395	392	392
สถานะการ ACB (ปกติ 0.8)	52	54	52	44	55	48	32	56	62	63	51	67	53	47	47
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ค่าแรงดัน Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	0.96	0.99	0.96	0.94	0.99	0.94	0.98	0.97	0.99	0.99	0.92	0.99	0.99	0.94	0.94
สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของสายเคเบิล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	31	70	30	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31
ผู้ตรวจ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	✓														
ผู้รายงาน	✓														

รายละเอียด		เดือน 1-12 ปี 2562												หมายเหตุ	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
ไฟส่องสว่างภายในอาคาร R, S, T (ติดตั้งแล้ว)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-420 โวลต์)	396	394	395	396	397	394	397	394	393	394	393	396	391	391	391
โหลดที่ใช้งาน / กร-สไฟฟ้า (ตามใบ)	395	394	396	397	395	393	393	394	393	394	393	395	391	391	391
สถานะการ ACB (ปกติ 0.8)	62	53	49	50	34	46	45	57	52	46	41	48	78	78	78
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ค่าแรงดัน Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	0.94	0.94	0.94	0.98	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
สลับการทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของสายเคเบิล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	32	30	30	30	31	29	25	28	28	30	29	30	30	30	30
ผู้ตรวจ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	✓														
ผู้รายงาน	✓														

หมายเลข :

๑๑๑

↑
↓

☐ **Equity**☒ done☒ 14105

รายละเอียด

[illegible]

รายชื่อผู้เยี่ยมชม

[illegible]

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 คลองที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงศรีพัฒนา อำเภอเมืองบึงพระ จังหวัดน่าน 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 086-2968628 อีเมล tnp.enw@tnp.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab118 Facebook.com/tnp.environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W68002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6607-WW2325
Address	: เลขที่ ๑๑/448.๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางแสน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 13 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-21 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฉาตะนะ	Sampling Time	: 13.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(a)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	60.6	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	452	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	205	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	9.91	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.4	-
Sample Condition		ชุ่มเหือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบรรณานุกรม, อาคารประเภท ก

Remark (1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

Miss Anusara Kaewkarn
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-6272 / 088-2968628 อีเมล info.tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnpplm318 - [Facebook: Tnp.environment](https://www.facebook.com/tnp.environment)

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6607-WW2325
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 13 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-25 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ	Sampling Time	: 13.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	87.8	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก

Remark : 1. ในกรณีที่โดยวิธีที่ ชูเน็ค แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-145

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


TNP
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Miss Anusara Kaewkajorn (นางสาว อนุสรา เกษตรนวมินทร์ จำกัด)
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ว-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 โทรสาร 02-01028 อีเมล tnp.environment@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line id : @tnp4b318 Facebook.com /tnp.environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6607-WW2326
Address	: เลขที่ ๑๘/44๘,๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 1๐22๐	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 13 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-21 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายโสมณวิชัย ตาพะนะ	Sampling Time	: 12.48 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽⁹⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.2	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	120	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	39.0	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : การทดสอบที่อยู่ในระบบราชการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽⁹⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอสามโคก จังหวัดนนทบุรี 11110
โทรศัพท์ 02-156-8273 / 090-2900629 อีเมล info.tnp@tnp-environment.com
เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp-environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6607-WW2326
Address : เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย Received Date : 13 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673545 E 1531771 N Analytical Date : 14-25 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 12.48 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	18.6	≤ 35
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก
Remark : ในกรณีที่โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาอิสต์ แอนด์ เอนจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 1-145
: APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ 7-318
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลทรายรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 : 088-2968828 อีเมล tnp.env@tmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



TS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิธิบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 8607-WW2327
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 12 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 13 กรกฎาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 13-21 กรกฎาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 03 สิงหาคม 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ	Sampling Time	: 12.56 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	21.1	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	488	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	44.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและโรงงานอุตสาหกรรม
Remark : รายงานทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
 : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

TNP
TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst

Miss Wilairak Chalsa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนจัดปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 832/17A หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 + 090-2968028 อีเมล tnp.annam@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6607-WW2327
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ **Received Date** : 13 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673517 E 1531776 N **Analytical Date** : 14-25 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.56 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	30.3	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิห้อง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำที่จากอาคารบางประเภทและบางขนาด อาคารประเภท ก
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนาไลซิส แอนด์ เทสท์แลบอราทอรี คอนสัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 3-145
 (3) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater: 23rd ed. Warrington, DC: APHA, 2017.

TNP
 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2969628 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab118 Facebook : tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6607-NW2329
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 13 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673533 E 1531724 N **Analytical Date** : 14-20 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.40 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤทธิ์ชนะ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการอาหารและยา ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : บริษัท ยูโนเด็ค แอพพาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 3-145
: DETECTED หมายถึง ตรวจพบ
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ


TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilarak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) และทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 5 ตำบลบวรพิทยาสัน อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-154-8273 : 088-2584628 อีเมล info@tnp-environment.com
เว็บไซต์ www.tnp-environment.co.th Line ID : @tnp318 Facebook : Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตติบุคคผลยาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6607-NW2328
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 12 กรกฎาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 13 กรกฎาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N **Analytical Date** : 14-20 กรกฎาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 03 สิงหาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.40 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ อาทะนะ
Registered No. : -

Parameter (M)	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substrate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่แห่งเดียวกัน

Remark : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 7-145
: DETECTED หมายถึง ตรวจพบ
: NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ


Miss Anusara Kaewkajorn
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลทรายทองพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-29688628 อีเมล tnp.env@nnp.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab1TH Facebook.com/tnpenvironment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W68002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6608-WW2700
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 23 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 สิงหาคม-01 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.56 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	45.5	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	432	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	121	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	5.48	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.8	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก

Remark : 1) รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

		
Miss Anusara Kaewkajorn	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Miss Wilairak Chaisa
Analyst		Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการกระทรวง 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 8 ตำบลบวรวิทย์พัฒนา อำเภอบารมีทอง จังหวัดน่าน 55110

เบอร์มือถือ 02-150-8273 / 088-2968620 อีเมล tnp.environment@tnp.co.th

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnpku318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0673534 E 1531725 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6608-WW2700
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 23 สิงหาคม 2566
Received Date : 24 สิงหาคม 2566
Analytical Date : 25-30 สิงหาคม 2566
Report Date : 12 กันยายน 2566
Sampling Time : 11.56 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	78.4	-
Sample Condition		อุณหภูมิ 26 องศาเซลเซียส		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท, อาคารประเภท ก

Remark : (1) วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนด เอ็นจิเนียริ่ง คอนสัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน 2-145
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilatrak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318

ที่อยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8270 / 028-2968828 อีเมล info.tnp@tnp.co.th

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th (ทวิต @tnplab318) Facebook.com:tnpenvironment



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6608-WW2701
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 23 สิงหาคม 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 สิงหาคม-01 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 12.02 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	22.6	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	384	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	39.1	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทโรงแรมและบ้านพัก, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : มาตรฐานทดสอบที่ศูนย์ทดสอบมาตรฐานการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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



Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Analyst



Miss Wilairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ว-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลจางรีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 หมายเลขโทร 02-156-8273 : 088-2968828 อีเมล tnp.environ@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th : Line @ : @tnplab318 : Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6608-WW2701
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดบัวเต่า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 23 สิงหาคม 2566
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566
GPS, Coordinate : 47 P 0673545 E 1531771 N **Analytical Date** : 25-30 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 12.02 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter ^(*)	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	33.4	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก
Remark : (1) วิเคราะห์โดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลติก แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-145
 (2) APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

  
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Miss Wilairak Chaisa
 Analyst Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอกระทุ่มทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.env@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID: @tnplab1318 Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6608-WW2702
Address	: เลขที่ ๑๘/44๘,๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 23 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 สิงหาคม-01 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 12.07 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.4	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	11.7	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	5.3	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : ภายหลังการทดสอบที่ศูนย์ทดสอบฮาลาลการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖18

ตั้งอยู่ที่ ๑๑2/173 หมู่ ๑ ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11111

เบอร์ติดต่อ 02-150-9273 / 088-2906628 อีเมล info.tnp@gmail.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnpplab318 Facebook.com/tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6608-WW2702
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 23 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25-30 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 12.07 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	In-House Method: UAE.TP.WAS.001 (Kjeldahl Method); SM: 4500-Norg C	13.0	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

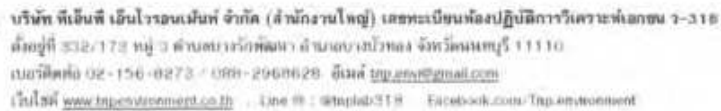
Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽³⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ยูโนเค็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-145

⁽⁴⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaise
 Laboratory Manager



Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6608-NW2704
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนลึก	Sampling Date	: 23 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0873533 E 1531724 N	Received Date	: 24 สิงหาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 25-31 สิงหาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 12 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.52 น.
Registered No.	: -		

Parameter ^(b)	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
<i>E.Coli</i>	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Staphylococcus aureus</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส่		

Remark : 1. ตรวจพบเชื้อ แบคทีเรียชนิดแกรมลบ เชื้อ Klebsiella pneumoniae จำนวน 1-145
2. NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 312/173 หมู่ 3 ตำบลนาครีพัฒนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดน่าน 55110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 099-2968628 อีเมล tnp.env@tnp.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6608-NW2703
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 23 สิงหาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น **Received Date** : 24 สิงหาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N **Analytical Date** : 25-31 สิงหาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 12 กันยายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.50 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Multiple-Tube fermentation Technique (SM: 9221 E)	< 1.1	ไม่พบ
E.Coli	/100 mL	Fluorogenic Substate Test (SM: 9221 D AND F)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Membrane Filter Technique (SM: 9213 B)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Membrane Filter Technique (ISO 16266)	NOT DETECTED	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่ามาตรฐานของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark (1) : บริษัท ยูโนเดส แอควาซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด เลขทะเบียน 2-145
NOT DETECTED หมายถึง ตรวจไม่พบ

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลนาขมิ้นพัฒนา ตำบลบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 ORR: 2968628 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6609-WW2978
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 14 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์	Sampling Time	: 11.39 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.0	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	436	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	125	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.80	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.5	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Remark (1) : ใช้อาคารทดสอบที่อยู่ในรอบการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679.
(2) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-018

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 5 ตำบลนาโพธิ์พัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทรศัพท์สาย 02-156-6273 / 028-2900620 อีเมล tnp@tnp.co.th

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnp318 Facebook : tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตีบุคคลอาสาสมัคร คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address : เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0673534 E 1531725 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6609-WW2978
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 13 กันยายน 2566
Received Date : 15 กันยายน 2566
Analytical Date : 16 กันยายน-05 ตุลาคม 2566
Report Date : 05 ตุลาคม 2566
Sampling Time : 11.39 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	10.1	-
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Remark : 1. วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 7-029
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-316
 ตั้งอยู่ที่ 332/175 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968424 อีเมล tnp.env@tngmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnpub316 Facebook.com : Tnp.environment



TS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวนิพันธ์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวนิพันธ์	Sample No	: 6609-WW2979
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 14 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่ฮี	Sampling Time	: 11.44 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.2	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	314	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	35.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	≈ 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางสถาน, อาคารประเภท ก

Remark : (1) : ผลการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. TESTING 1679

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


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318

ตั้งอยู่ที่ 352/173 หมู่ 8 ตำบลนาขี้เหล็ก อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2569628 อีเมล tnp@tnp.co.th

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com: Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลธาสถาพร ชอนโต ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6609-WW2979
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 13 กันยายน 2566
GPS, Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 18 กันยายน-05 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.44 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	5.80	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราทอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029

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


TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6609-WW2980
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: ปัสสาวะน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 14 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 14-22 กันยายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 22 กันยายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี	Sampling Time	: 11.49 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ^(*)	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	7.6	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	224	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	17.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		อุณหภูมิห้อง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ก

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักน้อย จังหวัดนนทบุรี 11110
หมายเลข 02-156-8273 / 088-2968828 อีเมล tnp.analysis@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab018 Facebook.com : Tnp.environment


ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 8609-WW2980
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 13 กันยายน 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ Received Date : 14 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673517 E 1531776 N Analytical Date : 16 กันยายน-05 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 05 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 11.49 น.
Sampling Name : นายณรุฬ แสงหิ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	4.48	≤ 35
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนผาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ก
Remark : ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 3-028
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd ed, Washington, DC: APHA, 2017.


TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-31๘
 ตั้งอยู่ที่ ๖๖2/172 หมู่ ๖ ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 - 089-2968628 อีเมล tnp.smw@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnp318 Facebook.com/tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6609-NW2982
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำส้วม
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 13 กันยายน 2566
Sampling Point : ส้วมบ้านส่วนลึก **Received Date** : 15 กันยายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673533 E 1531724 N **Analytical Date** : 16 กันยายน-05 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 05 ตุลาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 11.36 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการส้วมบ้าน หรือกิจการอื่น ๆ ในพื้นที่แออัด

Remark : ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล เอเคอร์ นีป (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽²⁾ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิวัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 11110
 หมายเลขโทร 02-156-8273 : 088-2988828 อีเมล tnp.enr@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : [tnplab318](https://www.line.me/t/tnplab318) , Facebook.com/tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6609-NW2981
Address	: เลขที่ ๑๘/448.๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนต้น	Sampling Date	: 13 กันยายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 067541 E 1531719 N	Received Date	: 15 กันยายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16 กันยายน-05 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 05 ตุลาคม 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 11.35 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
E.Coli	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	<1.8	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวย์วิทส์ เลคส์ แอนด์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318

⁽¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/171 หมู่ 3 ตำบลนาโพธิ์พัฒนา อำเภอนาโพธิ์ จังหวัดหนองบัวลำภู 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.thailand@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab518 Facebook.com/Tnpenvironment



TS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address : เลขที่ ๑๘/445,๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS, Coordinate : 47 P 0873534 E 1531725 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ภาวะนะ
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6610-WW3399
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 18 ตุลาคม 2566
Received Date : 19 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 19-31 ตุลาคม 2566
Report Date : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 16.05 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.0	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	32.9	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	388	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	175	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	6.90	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	5.2	-
Sample Condition		กลิ่นเหม็น ค่อนข้างมาก กลิ่นแรง		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
เคียอูที 332/170 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 0889-2908628 อีเมล tnp.enam@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th - Line @ : @tnp318 - Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-พรมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-พรมินทร์	Sample No	: 6610-WW3399
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤทธิ์นะ	Sampling Time	: 16.05 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	69	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก กลิ่นแรง		

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 3-318
APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed, Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst

TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนต้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318
 ตั้งอยู่ที่ 032-173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ 31110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2469628 อีเมล tnp.environment@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/tnp.environment



TIS 17025-2561

TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิธิบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6610-WW3400
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 19 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19-31 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิรัช ฤาษณะ	Sampling Time	: 16.10 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ^(*)	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ^(**)	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.4	≤ 40
Total Dissolved Solids ^(*)	mg/L	Dried at 180°C	294	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	37.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางสถาน, อาคารประเภท ๓

Remark : (*) : มาตรฐานการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรรัตนารักษ์ อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
เบอร์โทร 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th / Line ID : @tnp318 / Facebook.com/tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิธิบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6610-WW3400
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิษณุ ธารณะ	Sampling Time	: 16.10 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	37	≤ 35
Sample Condition		พื้นที่ห้อง ตะกอนมาก กลิ่นเล็กน้อย		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด, อาคารประเภท ก
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 7-029
(1) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

 Miss Anusara Kaewkajorn Analyst	 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	---	---



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 1-318
 ตั้งอยู่ที่ 302/173 หมู่ 3 ตำบลนาขมิ้นพัฒนา อำเภอนาขมิ้น จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2508828 อีเมล tnp.environment.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment



TS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6610-WW3401
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 19 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 19-31 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิทย์ ฤาษะนระ	Sampling Time	: 16.13 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	14.6	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	270	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้นที่สอง ตะกอนมาก		

Standard 1 ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, ราชกิจประกาศ 8

Remark ⁽¹⁾ 2 รายการทดสอบที่อยู่นอกขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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

		
Miss Anusara Kaewkajorn	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Miss Wilairak Chaira
Analyst		Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักสูง จังหวัดนครราชสีมา 33110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 : 088-2968628 อีเมล tnp@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplast318 Facebook.com/Tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-พรมินทร์	Customer Code	: W68002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-พรมินทร์	Sample No	: 6610-WW3401
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 24 ตุลาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชญ์ ภาวะนะ	Sampling Time	: 16.13 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	31	≤ 35
Sample Condition		อุณหภูมิห้อง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด อาคารประเภท 5
 Remark : 1. เปรียบเทียบ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แอสโซซิเอตส์ จำกัด เลขทะเบียน 7-029
 (1) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๖18
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273-7 089-2969828 อีเมล tnp.pany@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab210 Facebook : tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W68002
 Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6610-NW3403
 Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 18 ตุลาคม 2566
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก Received Date : 20 ตุลาคม 2566
 GPS. Coordinate : 47 P 0673533 E 1531724 N Analytical Date : 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
 Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 01 พฤศจิกายน 2566
 Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 15.59 น.
 Sampling Name : นายนโณวิชญ์ ฤาษะนะ
 Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ^(**)	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria ^(**)	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
E.Coli ^(**)	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ^(**)	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa ^(**)	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่แห่งเดียวกัน

Remark ^(**) : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ริส เอคิวิ นัล (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-๖18

^(***) : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/172 หมู่ 5 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2368628 อีเมล tnp.env@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook : tnpenvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6610-NW3403
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำประปา
Sampling Point	: สระว่ายน้ำส่วนเล็ก	Sampling Date	: 18 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673533 E 1531724 N	Received Date	: 20 ตุลาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายโสภณวิชัย ตาทะนะ	Sampling Time	: 15.59 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-CL(G)	0.4	-
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM : 4500-Cl- F)	1,500	≤ 600
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	1.1	< 50
Ammonia ⁽¹⁾	mg/L NH ₃	APHA:4500-NH ₃ (C)	< 0.14	< 20
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะ หรือกิจการอื่น ๆ ในท่ามืองเดียวกัน

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๕๑

(1) : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017

Miss Anusara Keewakajorn	บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Miss Wilairak Chaisa
Analyst		Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 7-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 080-2968628 อีเมล tnp.environ@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook : tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศลอคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6610-NW3402
Address : เลขที่ 98/448, 98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 18 ตุลาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น Received Date : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N Analytical Date : 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 16.02 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤทธิ์นะ
Registered No. : -


Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria ⁽¹⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	<1.8	ไม่พบ
E.Coli ⁽¹⁾⁽²⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus ⁽¹⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa ⁽¹⁾	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในพื้นที่และเชิงชน

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 7-318

(1) Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แยกชน ๖-31๕
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงเมืองพัฒนา อำเภอสามพราน จังหวัดนครปฐม 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 - 088-2908628 อีเมล tnp-environment.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab3111 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6610-NW3402
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 18 ตุลาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเดิน **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N **Analytical Date** : 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 16.02 น.
Sampling Name : นายโสภณวิษณุ ฤาษะณะ
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Total Chlorine ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-CL(G)	0.5	-
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM : 4500-Cl- F)	1,486	≤ 600
Nitrate ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	1.2	< 50
Ammonia ⁽¹⁾	mg/L NH ₃	APHA:4500-NH ₃ (C)	< 0.14	< 20
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1-2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark : (1) : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แอปพลิเคชัน จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๘
(2) : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักดีพัฒนา อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี 71110
เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab316 Facebook.com/tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์
Address : เลขที่ 88/448.88 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : อัดเก็บน้ำได้ดิน อาคาร A
GPS. Coordinate : 47 P 0873552 E 1531776 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาตะนะ
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6610-DW3404
Sample Type : คุณภาพน้ำใช้
Sampling Date : 18 ตุลาคม 2566
Received Date : 19 ตุลาคม 2566
Analytical Date : 19-31 ตุลาคม 2566
Report Date : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 16.22 น.

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	6.5-8.5
Total Dissolved Solids ⁽²⁾	mg/L	Dried at 180°C	170	≤ 500
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM : 4500-Cl- F)	9.2	≤ 250
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	218	≤ 300
Sample Condition		ใส		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
(1) : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
(2) : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 3-318
 ตั้งอยู่ที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tpjlab318 Facebook.com/Tnp-environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 8610-DW3404
Address : เลขที่ 98/448,08 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำใช้
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 18 ตุลาคม 2566
Sampling Point : ดึงเก็บน้ำได้ดิน อาคาร A **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673552 E 1531776 N **Analytical Date** : 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 16.22 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฉาตะนะ
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Colour ⁽²⁾	Pt-Co	APHA:2120 B	< 5	≤ 15
Turbidity ⁽²⁾	NTU	APHA:2130 B	0.59	≤ 5
Iron ⁽¹⁾	mg/L Fe	APHA:3120 B	0.009	≤ 0.3
Manganese ⁽¹⁾	mg/L Mn	APHA:3120 B	< 0.002	≤ 0.3
Nitrate-Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	0.9	≤ 50
Sulfate ⁽¹⁾	mg/L SO ₄	APHA:4500-SO ₄ (E)	28	≤ 250
Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.1	< 1.1
Sample Condition		ใส		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 3-028
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์จิโด แล็บส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-318
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Analyst

 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เอกชน 7-316
ถวิลคู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงกุ่มพัฒนา อำเภอบึงกุ่ม จังหวัดบึงกุ่ม 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8272 / 098-2968628 อีเมล tnp.enm@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6610-DW3405
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำใช้
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 18 ตุลาคม 2566
Sampling Point : ถังเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร B **Received Date** : 19 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673554 E 1531767 N **Analytical Date** : 19-31 ตุลาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.25 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชญ์ ฤาษะณะ
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	6.5-8.5
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	187	≤ 500
Chloride	mg/L Cl ⁻	Argentometric Method (SM : 4500-Cl- F)	4.6	≤ 250
Total Hardness	mg/L CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method	191	≤ 300
Sample Condition		ใส		

Standard

- ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
- รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA. 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
 สี่งูที่ 332-173 หมู่ 3 ตำบลบึงหว้าพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 : 088-2968628 อีเมล info.tnp@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6610-DW3405
Address : เลขที่ 88/448,88 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำใช้
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 18 ตุลาคม 2566
Sampling Point : ดึงเก็บน้ำได้ดิน อาคาร A **Received Date** : 20 ตุลาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673552 E 1531776 N **Analytical Date** : 21 ตุลาคม-01 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 01 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 14.25 น.
Sampling Name : นายโสภณวิชัย ฤาตะนะ
Registered No. : -

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
Colour ⁽¹⁾	Pt-Co	APHA:2120 B	< 5	≤ 15
Turbidity ⁽¹⁾	NTU	APHA:2130 B	0.55	≤ 5
Iron ⁽²⁾	mg/L Fe	APHA:3120 B	0.008	≤ 0.3
Manganese ⁽²⁾	mg/L Mn	APHA:3120 B	< 0.002	≤ 0.3
Nitrate - Nitrogen ⁽¹⁾	mg/L	APHA:4500-NO ₃ (D)	0.9	≤ 50
Sulfate ⁽¹⁾	mg/L SO ₄	APHA:4500-SO ₄ (E)	29	≤ 250
Total Coliform Bacteria ⁽³⁾	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.1	< 1.1
Sample Condition		ใส		

Standard : ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563
⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 3-029
⁽²⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิล แอลิอ์ แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 3-313
⁽³⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรวิเศษ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-๙273 / 0๘๘-2๑๖๙๐2๘ อีเมล tnp.env@tropical.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook : tnp.environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6611-WW3737
Address	: เลขที่ ๑๘/448,๑๘ ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายสุรวิทย์ แก่นจันทร์	Sampling Time	: 10.42 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๑)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.6	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	93.9	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	306	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	178	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	2.90	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	13	-
Sample Condition		ชั้นเหลือง กลิ่นแรง ตะกอนมาก		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง (ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679)
 : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์แยกชน ๖-๓1๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ ๖ ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-0273 - 08๙-29606620 อีเมล tnp.thai@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnpclub318 Facebook : tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิตินุศลอศคารชุต คชนโค ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6611-WW3737
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673534 E 1531725 N Analytical Date : 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 10.42 น.
Sampling Name : นายสุรวิทย์ แก้วจันทร์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	80	-
Sample Condition		ชั้นหนังสือ กลิ่นแรง ตะกอนมาก		

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐29
APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 3-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/179 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2368628 อีเมล info.tnp@gmail.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/tnp-environment



TIS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6611-WW3738
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายนงนุช แซ่ลี	Sampling Time	: 10.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	—	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	13.2	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180 °C	264	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	45.8	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.80	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส เหลือง ตะกอนปานกลาง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทที่พักอาศัยและโรงงานอุตสาหกรรม
Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบนี้อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

 TNP TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Analyst	 Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager
---	--



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318

ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางรักพงศา จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์โทรศัพท์ 02-156-8273 / 080-2961622 อีเมล tnp.env@tnp.com

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวนิพันธ์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวนิพันธ์	Sample No	: 6611-WW3738
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 17 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 20 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณฐพล แซ่หลี่	Sampling Time	: 10.30 น.
Registered No.	: -		

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	35	≤ 35
Sample Condition		โถเหล็ก สะกอนปานกลาง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและประเภท, อาคารประเภท 5

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ร-029

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

Anusara

Miss Anusara Kaewkajorn

Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Willairak

Miss Willairak Chaisa

Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี 11110
 เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 090-2968624 อีเมล tpe.env@tpeenv.com
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnpmb318 Facebook.com/tnpenvironment



NS 17025-2561
 TESTING No. 1679

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิตินุศลาจารย์ ชวนโต ชู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ ชวนโต ชู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6611-WW3739
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 15 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 16 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-24 พฤศจิกายน 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 24 พฤศจิกายน 2566
Sampling Name	: นายณัฐพล แซ่หี	Sampling Time	: 10.26 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽¹⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.1	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	12.9	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	228	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	19.1	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ใส่เกลือ สะกอนปานกลาง		

Standard : มาตรฐานการตรวจวัดคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ๒

Remark ⁽¹⁾ : ฐานการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

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


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) และทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์แยกแยะ 7-318

ห้องเลขที่ 302/173 หมู่ 3 ต.หนองปรือพัฒนา อ.บางนาครี้อย่าง จ.ชลบุรี 20110

เบอร์โทรศัพท์ 02-156-0273 : 088-2966628 อีเมล tnp@tnp.co.th

เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnp16318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ
GPS. Coordinate : 47 P 0673517 E 1531776 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายณัฐพล แซ่หลี่
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6611-WW3739
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 15 พฤศจิกายน 2566
Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566
Analytical Date : 20 พฤศจิกายน 2566
Report Date : 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Time : 10.26 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	15	≤ 35
Sample Condition		ใส่เหล็กล้าง ตะกอนปานกลาง		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ๙

Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แอสซอสเสส์ จำกัด เลขทะเบียน 7-029
APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017


TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Analyst



Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนใบอนุญาตปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 212/173 หมู่ ๖ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 089-2968629 อีเมล tnp@tnpenvironment.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnplab218 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6611-NW3741
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก Received Date : 17 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673533 E 1531724 N Analytical Date : 17-29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 10.21 น.
Sampling Name : นายนุพล์ แซ่หลี่
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
E.Coli	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		


Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่สาธารณะ

Remark⁽¹⁾ : ไม่ตรวจโดย บริษัท บูโร เวลริทส์ เอเชีย แปซิฟิค (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-318

⁽²⁾ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนหอปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-316
 ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบึงบัวพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
 เบอร์โทรศัพท์ 02-176-8273 • โทรสาร 2968628 • อีเมล tnp.env@tnp.co.th
 เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line ID : @tnpclub316 • Facebook.com/tnp.thaienvironment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6611-NW3740
Address : เลขที่ ๑๘/448,๑๘ ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 15 พฤศจิกายน 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนดิน **Received Date** : 17 พฤศจิกายน 2566
GPS. Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N **Analytical Date** : 17-29 พฤศจิกายน 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 29 พฤศจิกายน 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.21 น.
Sampling Name : นายณัฐพล แสงหิ
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
E.Coli	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่สาธารณะ
Remark : วิเคราะห์โดย บริษัท บิโร เวริทีฟ เอ็นวี เอ็ม (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-316
 Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


TNP
 TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Miss Anusara Kaewkajorn บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
 Analyst


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6612-WW4231
Address	: เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673534 E 1531725 N	Received Date	: 16 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-25 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Report Date	: 26 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: นายภาดิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.54 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.3	-
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	65.2	-
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	250	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	176	-
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	3.20	-
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	-
Sample Condition		ชุ่มชื้น ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679
^(*) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.

		
Miss Anusara Kaewkajorn	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD. บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด	Miss Wilairak Chaisa
Analyst		Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ 2-318
ตั้งอยู่ที่ 832/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.envy@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
GPS. Coordinate : 47 P 0673534 E 1531725 N
Sampling Method : Grab Sampling
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Customer Code : W66002
Sample No : 6612-WW4231
Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Date : 15 ธันวาคม 2566
Received Date : 18 ธันวาคม 2566
Analytical Date : 21 ธันวาคม 2566
Report Date : 02 มกราคม 2567
Sampling Time : 10,54 น.

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	70	-
Sample Condition		กลิ่นเขียว ตะกอนมาก มีกลิ่น		

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แอບอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน 2-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6612-WW4232
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	Sampling Date	: 15 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673545 E 1531771 N	Received Date	: 16 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-25 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 10.58 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	36.8	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	242	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	61.5	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		อุณหภูมิสูง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนผู้ประกอบการวิเคราะห์เลขที่ ๖-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบวรภักดีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.thai@tnp.co.th
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6612-WW4232
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 15 ธันวาคม 2566
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย **Received Date** : 18 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673545 E 1531771 N **Analytical Date** : 21 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 02 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.58 น.
Sampling Name : นายภาดิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	29	≤ 35
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางชนิด, อาคารประเภท ๒
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-๐๒๑
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

Miss Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.**
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Customer Code	: W66002
Project Name	: โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์	Sample No	: 6612-WW4233
Address	: เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220	Sample Type	: คุณภาพน้ำทิ้ง
Sampling Point	: บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ	Sampling Date	: 15 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate	: 47 P 0673517 E 1531776 N	Received Date	: 18 ธันวาคม 2566
Sampling Method	: Grab Sampling	Analytical Date	: 16-25 ธันวาคม 2566
Sampling By	: บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด	Report Date	: 26 ธันวาคม 2566
Sampling Name	: นายภาคิน ศรีสวัสดิ์	Sampling Time	: 11.03 น.
Registered No.	: -		

Parameter	Unit	Analytical Method ^(๖)	Result	Standard
pH @25 °C ⁽¹⁾	-	Electrometric Method	7.2	5-9
Total Suspended Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 103-105 °C	16.8	≤ 40
Total Dissolved Solids ⁽¹⁾	mg/L	Dried at 180°C	238	≤ 500
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method	21.6	≤ 30
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	< 0.60	≤ 1.0
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	< 5.0	≤ 20
Sample Condition		ชั้นเหล็อง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ๒

Remark ⁽¹⁾ : รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรอง ISO/IEC 17025:2017 Accreditation No. Testing 1679

^(๖) : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 25th ed. Washington, DC: APHA, 2017.


 Miss Anusara Kaewkajorn
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


 Miss Wilairak Chaisa
 Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-318
คู่มือที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.env@tmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th . Line @ : @tnplab318 . Facebook.com/Tnp-environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Customer Code : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ Sample No : 6612-WW4233
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ Sample Type : คุณภาพน้ำทิ้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 Sampling Date : 15 ธันวาคม 2566
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำ Received Date : 18 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673517 E 1531776 N Analytical Date : 21 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling Report Date : 02 มกราคม 2567
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Sampling Time : 11.03 น.
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L N	APHA : 4500-Norg(B)	21	≤ 35
Sample Condition		ชั้นเหลือง ตะกอนมาก		

Standard : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด, อาคารประเภท ข
Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด เลขทะเบียน ๖-029
⁽²⁾ : APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rded. Washington, DC: APHA, 2017.


Miss Anusara Kaewkajorn Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด Miss Wilairak Chaisa Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนท้องถิ่นปฏิบัติการวิเคราะห์เลขที่ ๖-๓๑๘
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางวัดพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-158-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp.environ@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th Line @ : @tnplab318 Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6612-NW4235
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 15 ธันวาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก **Received Date** : 18 ธันวาคม 2566
GPS. Coordinate : 47 P 0673533 E 1531724 N **Analytical Date** : 18-26 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด **Sampling Time** : 10.39 น.
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ^(*)	Unit	Analytical Method ^(*)	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
E.Coli	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในทำนองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เคมิว แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน ๖-313

⁽²⁾ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn
Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


Miss Wilairak Chaisa
Laboratory Manager



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่) เลขทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-318
ตั้งอยู่ที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบารมีพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 อีเมล tnp-envp@gmail.com
เว็บไซต์ www.tnpenvironment.co.th , Line @ : @tnplab318 , Facebook.com/Tnp.environment

ANALYSIS REPORT

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Customer Code** : W66002
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ **Sample No** : 6612-NW4234
Address : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์ **Sample Type** : คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 **Sampling Date** : 15 ธันวาคม 2566
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนดิน **Received Date** : 18 ธันวาคม 2566
GPS, Coordinate : 47 P 067541 E 1531719 N **Analytical Date** : 18-26 ธันวาคม 2566
Sampling Method : Grab Sampling **Report Date** : 26 ธันวาคม 2566
Sampling By : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด **Sampling Time** : 10.40 น.
Sampling Name : นายภาคิน ศรีสวัสดิ์
Registered No. : -

Parameter ⁽¹⁾	Unit	Analytical Method ⁽²⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 B	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 E	< 1.8	ไม่พบ
E.Coli	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9221 F	ไม่พบ	ไม่พบ
Staphylococcus aureus	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 B	ไม่พบ	ไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	In 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23 rd Edition, 2017, Part 9213 E	ไม่พบ	ไม่พบ
Sample Condition		ใส		

Standard : ค่าแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่น ๆ ในที่นั่นเองเดียวกัน

Remark ⁽¹⁾ : วิเคราะห์โดย บริษัท บูโร เวอร์ทิส เอควี แล็บ (ประเทศไทย) จำกัด เลขทะเบียน 2-313

⁽²⁾ : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd Edition, 2017


Miss Anusara Kaewkajorn **TNP ENVIRONMENT CO.,LTD** Miss Wilairak Chalsa
Analyst บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด Laboratory Manager

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๑๔ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์ และรายการสารมลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขื่นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๑๘๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวเพ็ญภักดี สุริยะแสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-ค-๔๒๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๐๕

๒) นางสาวฉัฐภรณ์ แยกกลีจ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๐๖

๓) นางสาวมินาวรรณ ล่ามกระโทก

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๐๗

๔) นางสาววิภาวดี ดางสูงเนิน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๐๘

๕) นายธนวัฒน์ เภาวัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๐๙

๖) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๔๒๑๐

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๑ รายการตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้มีอายุ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เทชะรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ - ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ - ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๓๑๘

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๕ ๓ ๗ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ลงวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

ก. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาววิไลรักษ์ ไชยสา ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๙๔๐๖

ข. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายธนวิชัย ทองฉาย ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๗

๒) นายวัชรพล เรือนคำ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๘

๓) นางสาวณิรัชมา พุ่มฉัตร ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๙

ค. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔

รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑) /๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและชนิดสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๑๘
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒๗๖ ลงวันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C

เอกสารอ้างอิง

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



(นางริภาญจน์ จิตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๘ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๓) ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวมินาวรรณ สุ่มกระโทก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๒๐๗ |
| ๒) นางสาววิภาวดี ดางสูงเนิน | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๒๐๘ |
| ๓) นายวัชรพล เรือนคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๘ |
| ๔) นางสาวณิรัชฌา พุ่มฉัตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๙ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอนุสรรา แก้วขจร | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๒ |
| ๒) นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๓ |
| ๓) นางสาววิมลวรรณ แก่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๔ |
| ๔) นายธันวา มาอ่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๗๑๕ |

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง...

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจ็ด)

รักษาการนักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ๗-๓๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๒๒๘ ๓

ลงวันที่ ๐๗ ธันวาคม ๒๕๖๔

ขอข้ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Sulfide	Iodometric Method
2	Temperature	Laboratory and Field Methods

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.

23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖๖ ๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นายธนวิทย์ ทองฉาย ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๔๐๗

๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ก-๐๐๐๑

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

๑) นางสาวปิยะพร กอแก้ว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๑

๒) นางสาวรมน คันภูเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๒

๓) นางสาวอภิญา มะลัทธิพิย ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๓

๔) นางสาวชนิกัด สีนวลเขียว ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคอิมกับมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



กองวิจัยและเคอิมกับมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๐๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางสาวเพ็ญภักดี สุริยะเสน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๙๒๐๔

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

๑) นายธนวัฒน์ เภาวัฒนา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๙๒๐๔

๒) นางสาวปิยะพร กอแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๑

ทั้งนี้ หากท่านมีความประสงค์จะยื่นคำขอใดๆ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์
ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๓๐๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| ๑) นายพิระยุทธ สีดาเลิศ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๒) นายณฐพล แซ่หลี่ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๓) นางสาวนภัสสร จ้างนภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๐๐๐๗ |
| ๔) นางสาววิลาวัลย์ สมสาย | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘๘-จ-๐๐๐๘ |

๒. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๕๓๗ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม ดำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เลขทะเบียน ว-๓๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๓๐๕ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมจำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method วิมล

เอกสารอ้างอิง

United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60. Appendix A, 2021.



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๑๑๑ ๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอรุณ คันภูเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวชนิภา สีนวลเขียว | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๓) นายพิระยุทธ สิตาเลิศ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๕ |

๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๘ ราย

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๐๙ |
| ๒) นางสาวอัญชลี สีชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๐ |
| ๓) นางสาวแสงมณี หวานเสนาะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๑ |
| ๔) นางสาวยุวฉัตร จันทร์โท | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๒ |
| ๕) นางสาววัชรพร กลิ่นข้า | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๓ |
| ๖) นายโหวท ทองเกลี้ยง | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๔ |
| ๗) นางสาวจารวิ อิติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๕ |
| ๘) นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๖ |

๓. ให้เพิ่มขอบข่ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในอากาศเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือใน
วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรพษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด


เลขทะเบียน ว-๓๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๓๑๑๑๔

ลงวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับการขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method 

เอกสารอ้างอิง

กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๔๙. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลายเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. ๔ ธันวาคม ๒๕๔๙. เล่มที่ ๑๒๓ ตอนพิเศษ ๑๒๕ ง.

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๑๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย

นางนันทนา นาคอ่อน

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๑

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๕๒๐๕

๒) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๕๒๑๐

๓) นายธันวา มาอ่อง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๕๗๑๕

๔) นางสาวแสงมณี หวานเสนาะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๑

๕) นางสาวยุวฉัตร จันทรีโท

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๒

๖) นายไวยาท ทองเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๑๔

๓. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย

๑) นายณัฐชัย ไตรประวัติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๒

๒) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๓

๓) นายไวยาท ทองเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-ค-๐๐๐๔

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
คือในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประสม คำรงพงษ์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๓/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๓. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๕/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลборาตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๔๔

๒) นางสาวอลิสรา ทรงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๒๔๐๗

๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๖

๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๒๗๙๘

๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๘

๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๙

๔) นางสาวฐิติมา ขุนเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๓๒๔

๕) นางสาวพัคสนีย์ กิ่งทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๑

๖) นางสาวพัชรดา เกษามา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๒

๗) นางสาวพัชรี โตสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๗๕๙๕

๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๙๔๘๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ

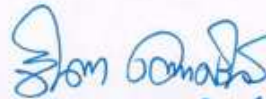
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
9	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] 2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
16	pH	Electrometric method ^[2]
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
19	Sulfide	1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
20	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทางเคมีและชีวเคมี

และระบบนิเทศน์ปฏิบัติการ

24 Trivalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ นัตฤกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก 10

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 23TM1099

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Autoclave
Manufacturer : Rexall
Model : LS-2D
Serial No. : 04131
ID No. : AUT-01
Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000
Location : Room No. 205
Received Order : 12 July 2023
Calibration Date : 12 July 2023
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(☒) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date : 24 July 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0056477



Equipment : Autoclave
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2307-0094OC-7

Cert. No.: 23TM1099
 Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT03 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Thermocouple Type T

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY41021843	22LM172	TPA	27 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

4. This result of calibration covers laboratory autoclaves for the sterilization of goods and material which could be infected with organisms categorized as Hazard Group 1, 2 and 3**

(** = Categorization of pathogens according to hazard and categories of containment, second edition, 1990)

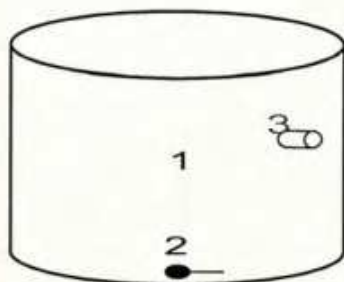
It does not cover autoclaves for use with material infect with organisms in Hazard Group 4, for which complete containment and sterilization of infected condensate is considered to be essential.

This result of calibration does not apply to sterilizers or disinfectors used for medical, dental, pharmaceutical or veterinary purposes which are directly concerned with patient care, or those used for fabrics subjected to sterilization which are required to be dry at the end of cycle.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source



	Environmental		
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	30	55	220
Finished of Calibration	30	57	220

<u>Position</u>	<u>Description</u>	<u>Ref. Std. ID No.:</u>
1 =	Center of chamber	21-04TC-01
2 =	Temperature sensor	21-04TC-02
3 =	Exhaust port	21-04TC-03

Maku.



Equipment : Autoclave
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-7
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 23TM1099

Page : 3 of 3

Operating parameter Set : Temperature = 121 °C
Sterilization period = 15 minute

UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Position	Average* Standard Reading (°C)	Stability (± °C)	Pressure Reading (kg/cm ²)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
121	-	1	121.837	0.89	1.2	1.3	2
		2	121.869				
		3	121.875				

Average* : The average of 30 values in each position.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 23TM1100

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Incubator

Manufacturer : Memmert

Model : BM 500

Serial No. : D593.0342

ID No. : CHI-002

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 204

Received Order : 12 July 2023

Calibration Date : 12 July 2023

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :


Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(✓) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date :

24 July 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0056478



Equipment : Incubator
 Condition As-Received : Used Item
 Reference : 2307-0094OC-4

Cert. No.: 23TM1100

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY41021843	22LM172	TPA	27 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

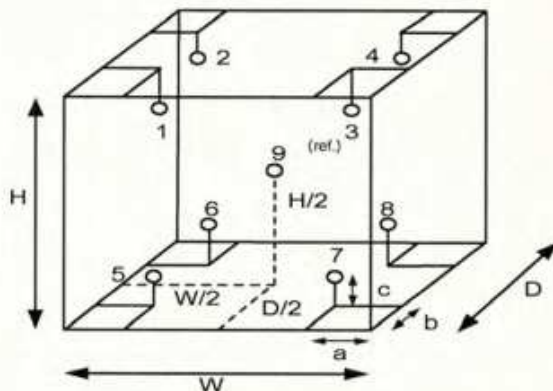
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	22	22
REL.Humid. (%)	64	66
AC Supply (Volt)	222	221



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	18-04RTD-01
2	18-04RTD-02
3	18-04RTD-03
4	18-04RTD-04
5	18-04RTD-05
6	18-04RTD-06
7	18-04RTD-07
8	18-04RTD-08
9 (ref.)	18-04RTD-09

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
 b = 5.0 cm
 c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.40 m
 W = 0.56 m
 H = 0.48 m
 Capacity = 0.11 m³

Malu.



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-4
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 23TM1100

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
35.0	35.0	35.0	0.040	0.27	0.48	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	35.021	34.900	35.010	35.284	34.853	34.919	34.945	34.964	35.089	0.30

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 23TM1273

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Incubator

Manufacturer : Envilab-Intelligent

Model : -

Serial No. : -

ID No. : CHI-005

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 204

Received Order : 24 August 2023

Calibration Date : 24 August 2023

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Approved Signatory

() Pornthippa Tameyakul
() Ponpan Paipim
(✓) Suwit Imjai

Issue Date : 29 August 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0057741



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2308-0600OC-1

Cert. No.: 23TM1273

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Resistance Temperature Detector (RTD).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY44035217	22LM170	TPA	16 Dec 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

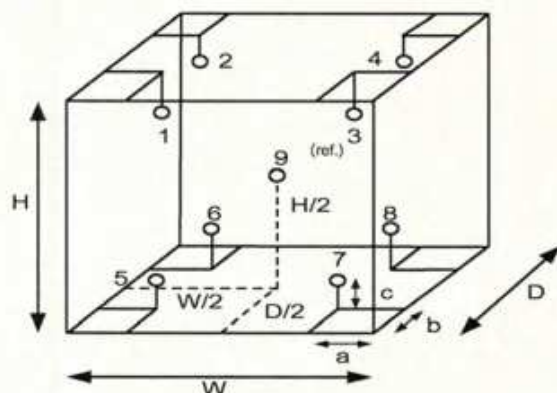
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	23	23
REL.Humid. (%)	50	54
AC Supply (Volt)	220	220



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	18-10RTD-01
2	18-10RTD-02
3	18-10RTD-03
4	18-10RTD-04
5	18-10RTD-05
6	18-10RTD-06
7	18-10RTD-07
8	18-10RTD-08
9 (ref.)	18-10RTD-09

Probe Installation Details :

a = 5.0 cm
b = 5.0 cm
c = 5.0 cm

Dimension of Chamber :

D = 0.40 m
W = 0.70 m
H = 1.0 m
Capacity = 0.28 m³

Yunt

a 1176747



Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2308-0600OC-1
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Cert. No.: 23TM1273

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
35.0	35.0	35.0	0.47	1.2	1.8	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
35.0	34.805	34.737	34.701	34.435	34.724	34.783	35.228	35.604	34.816	0.71

Average* : The average of 30 values in each position.

Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.

Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Signature

a 1176746



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert. No.: 23TM1173

Page : 1 of 3

Certificate of Calibration

Equipment : Water Bath

Manufacturer : Memmert

Model : WB 22

Serial No. : I505.0053

ID No. : WAB-01

Submitted by : Environment & Laboratory Co.,Ltd.
40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,
Talad Kwan, Mueang,
Nonthaburi 11000

Location : Room No. 303

Received Order : 12 July 2023

Calibration Date : 12 - 13 July 2023

Ambient Temperature : (26 ± 10) °C

Relative Humidity : (50 ± 30) %

Calibrated by : Khit Ruttanaprapachai

Approved by :

Malee

Approved Signatory

- () Pornthippa Tameyakul
(/) Malee Butkruea
() Suwit Imjai

Issue Date :

24 July 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0056487



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-3

Cert. No.: 23TM1173

Page : 2 of 3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 according to direct measurement method with Data Acquisition which connected with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT).

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Data Acquisition	MY44073381	23LM95	TPA	19 May 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

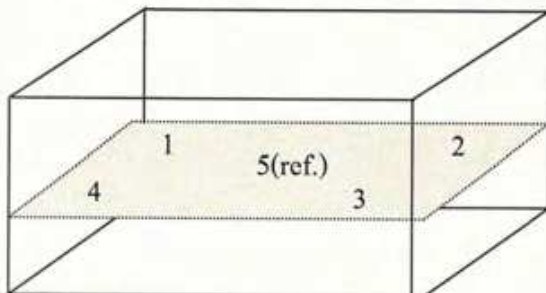
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	<u>Environmental</u>		<u>AC Voltage Supply</u>
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	30	47	220
Finished of Calibration	31	50	221



Front

<u>Position :</u>	<u>Ref. Std. S/N.:</u>
1	4803988-006
2	4803988-007
3	4804539-014
4	4804539-015
5(ref.)	4804539-016

Malu.



Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2307-0094OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 23TM1173

Page : 3 of 3

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
			Position					
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.5	44.5	44.507	44.503	44.498	44.509	44.502	0.15
60.0	60.0	60.0	59.914	59.928	59.912	59.899	59.894	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor <i>k</i>
44.5	0.039	0.023	2
60.0	0.098	0.042	2

Average* : The average of 30 values in each position.

Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.

Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.

UUC* : Unit Under Calibration

Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.

-o0o-

Malu.

CERTIFICATE OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : SMART SENSOR
MODEL / TYPE : AS218
SERIAL NO. : 6766085/TIZZ9744
CLID. NO. : 272302598
JOB CONTROL NO. : 230911100491

CUSTOMER : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
332/173 MOO 3 TAMBON BANG RAK PHATTANA,
AMPHOE BANG BUA THONG, NONTABURI 11110

DATE OF RECEIVED : 11 September 2023

DATE OF ISSUED : 14 September 2023

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

Calibrated By : Sukgasem Sechanart
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
14 September 2023



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

Certificate No. Q23100491

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



REPORT OF CALIBRATION FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : SMART SENSOR
MODEL / TYPE : AS218
SERIAL NO. : 6766085/TIZZ9744
DATE OF CALIBRATION : 12 September 2023

ENVIRONMENT CONDITIONS :

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

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

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-01**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

1. pH Standard Solution, NIMT TRM CODE TRM-S-2003, TRM CODE TRM-S-2007.
2. pH Standard Solution, Control Company Catalog Number 06664263,11784256, Lot Number CC752722.

TRACEABILITY :

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).
Lot Number. 040822 , 230822. Due Date 26 April 2024.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Control Company.
Certificate No. 4288-13355261 , Due Date 06 May 2024.

UNCERTAINTY :

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

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

Certificate No. Q23100491

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (\pm pH)	k Factor
4.003	4.02	-	-0.017	0.013	2,15
7.000	7.02	-	-0.020	0.015	2,06
10.003	10.02	-	-0.017	0.016	2,05

Technical Note. Setting function CAL 3 point (4,6.86,9.18).

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

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

End of Certificate

Certificate No. Q23100491

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration



CERTIFICATE OF CALIBRATION
CENTER ON INDUSTRIAL INSTRUMENT CALIBRATION



Classroom Building 4, 2nd Floor
King Mongkut's University of Technology Thonburi
126 Pracha-u-thit Road, Bangmod, Thungkru, Bangkok 10140
Tel : 0 2872 5281-2, 0 2470 8311-2 Fax : 0 2872 5283
E-mail : cic.cal@kmutt.ac.th www.cic.kmutt.ac.th



Page 1 of 2

Certificate No. CM230219

Date of Issue

24 March 2023

Customer : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Address : 332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana,
Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Instrument No. : IM230219
Instrument Name : Weight
Manufacturer : LS
Model : Class F1
Serial No. : S1K30-23

Issue by Mass Laboratory

Approved Signatory

(Sujin Hansithisuntorn)



Certificate No. CM230219

Page 2 of 2

INSTRUMENT DESCRIPTION:

Instrument Name: Weight Manufacturer: LS
Model: Class F1 Serial No.: S1K30-23
Environment: Temperature: $(20 \pm 2) ^\circ \text{C}$
Relative humidity: $(44 \pm 10)\% \text{ RH}$
Air pressure: 100.9 kPa
Received Date: 23 March 2023
Condition As-Received: New Item
Calibrated Date: 24 March 2023
Calibration Reference: W0908 : In-house method based on OIML R111-1:2004(E)

MEASUREMENTS:

Determination of conventional mass value was done by direct comparison with the standard weight class E2 on a Mass Comparator according to the in-house method based on OIML R 111-1: 2004(E) at ambient conditions.

All reference standards are traceable to recognized National standards which realize the unit of measurement according to the International System of Units (SI).

TRACEABILITY OF CERTIFICATE:

National Institute of Metrology Thailand (NIMT) through

1. NIMT Certificate Number MM-0194-18 for Standard Weight Serial No. 90332845

REFERENCE STANDARDS:

1. Standard Weight Model YCS 01- 652 - 02 Serial No. 90332845 Due. Date 29 October 2024

MEASUREMENT RESULTS:

Nominal Value	Marking	Conventional Mass Value	Measurement Uncertainty	Maximum permissible error
1 kg	None	1 kg + 1.4 mg	+ 1.6 mg	$\pm 5.0 \text{ mg}$

End of Certificate

Approved Signatory

(Sujin Hansitthisuntorn)



Certificate of Calibration

Certificate Number : SPR23100181-1

Page : 1 of 3

Customer : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

332/173 Moo.3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi
11110

Equipment Name : Digital Thermometer

Manufacturer : Extech

Model : 39240

Serial Number : 0721B

ID. Number : TNP.LAB.34-2564

Environmental Conditions

Ambient Temperature : $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Received Date : 12 Oct 2023

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

Calibration Date : 13 Oct 2023

Location of Calibration : In-Lab

Recommend Due Date : 13 Oct 2024

Calibration Procedure : SP-CPT-04-06

Date of Issue : 14 Oct 2023

Method of Calibration

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

The calibration certificate shall not be reproduced except in full, without written approval of SP Metrology System (Thailand).

Calibrated by : Mr. Navaporn Uengseng

Calibration Officer

Approved by :


(Mr. Prayoon Topart)

Authorized Signatory



Calibration Report

Certificate Number : SPR23100181-1

Page : 2 of 3

Reference Standards

Equipment Name	Model	Serial No.	Certificate No.	Due. Date
Super Thermometer with PRT	1575/3850-40-392	58087/100288	PSL-T 0400/66	15 Feb 2024

Traceability

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

TISTR - Thailand Institute of Scientific and Technological Research



Result of Calibration

Certificate No. : SPR23100181-1

Page : 3 of 3

Unit : °C

Setting Value	Standard Reading	UUC Reading	Error	Uncertainty (±)
0.0	0.006	0.2	0.194	0.070
20.0	20.007	20.0	-0.007	0.070
30.0	30.011	30.0	-0.011	0.070
50.0	50.013	49.9	-0.113	0.070

Note:

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

Measurement Uncertainty

The reported uncertainty of measurement is the expanded uncertainty obtained by multiplying the standard uncertainty with the coverage factor $k = 2.00$, providing a level of confidence approximately 95%.

- End of Certificate -

Calibration Certificate

Cert. No. : CT-23-01-23295

Page : 1 of 4

Issued date : 24 January 2023

Equipment : Water Bath , Manufacturer : MLAB , Model : WBN30
S/N = 0347 , Customer ID = -

Client : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
332/173 Moo 3 Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Received Date : 20 January 2023 Ref. Job No. : SO6601-00020
Calibrated by : Mr.Apiwat Mungsamak Cert. prepare by : Ms.Nattanicha Panumram
Calibrated Date : 20 January 2023 Approved by : Mr.Montree Ruschasetkul

Calibration Place : ห้องปฏิบัติการ2
Environment Condition : Temperature $28.5 \pm 2.7 (^{\circ}\text{C})$, Humidity $57.5 \pm 14.5 (\% \text{RH})$

Calibration Method : In-house method based on ASTM E715-80 (Reapproved 2006) , (MTEC WI No. # WICAL-02-003-R01)

Reference Standard Instrument :

No	Instrument	code	Model	Due date
1	Temperature Data Logger	MTEC-CE-0175	MLAB	10/2023
2	Thermo Hygrometer	MTEC-CE-0183	TP-50	06/2023

Condition of certificate :

(1) This certificate is traceable to International System of units (SI Units). , (2) This certificate was certified only for the instrument we calibrated. , (3) This result of calibration was found accurate as show on date and place of calibration only. , (4) The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k =$ (see result table) , providing a level of confidence of approximately 95%. , (5) This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Division, Metrology Technical Co.,Ltd.

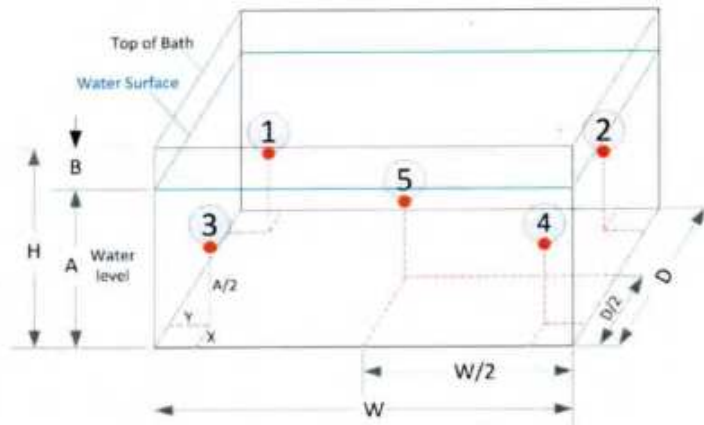


Approved Signatory

Calibration Result :

Condition of UUC :

- 1) Adjust Condition : Without Adjustment
- 2) Lid Cover : Flat Sheet (Plastic , from
- 3) Circulation : without circulation
- 4) X,Y = 5 cm, , B ~ 3 cm.



Pic 1 : Position of each sensor No.

(1) The quoted uncertainty include with " Stability".

(2) Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensors , for at least half an hour after reaching stad state.

(3) Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at two any sensor which are observed at the same time.

(4) Overall variation = The difference of the maximum and the minimum measured temperature throughtout observation time.

Section 1 : Report of Temperature distribution

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting (*)	UUC Reading (*)	Measured Temperature @ Sensor No.					Uncertainty (±)	k (**)
			#1	#2	#3	#4	#5		
85	85	85.0	85.30	85.30	84.83	84.76	85.51	0.627	2

(*) = The average of 30 values in each point , (**) = Coverage factor (k) value

Section 2 : Report of Chamber Performance

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting (*)	UUC Reading (*)	Temperature Uniformity	Temperature Stability (± °c)	Temperature Overall Variation
85	85	85.0	1.34	0.45	1.64

(*) = The average of 30 values in each point

Approved Signatory : 

Certificate No. : CT-23-01-23295

Page : 3 of 4

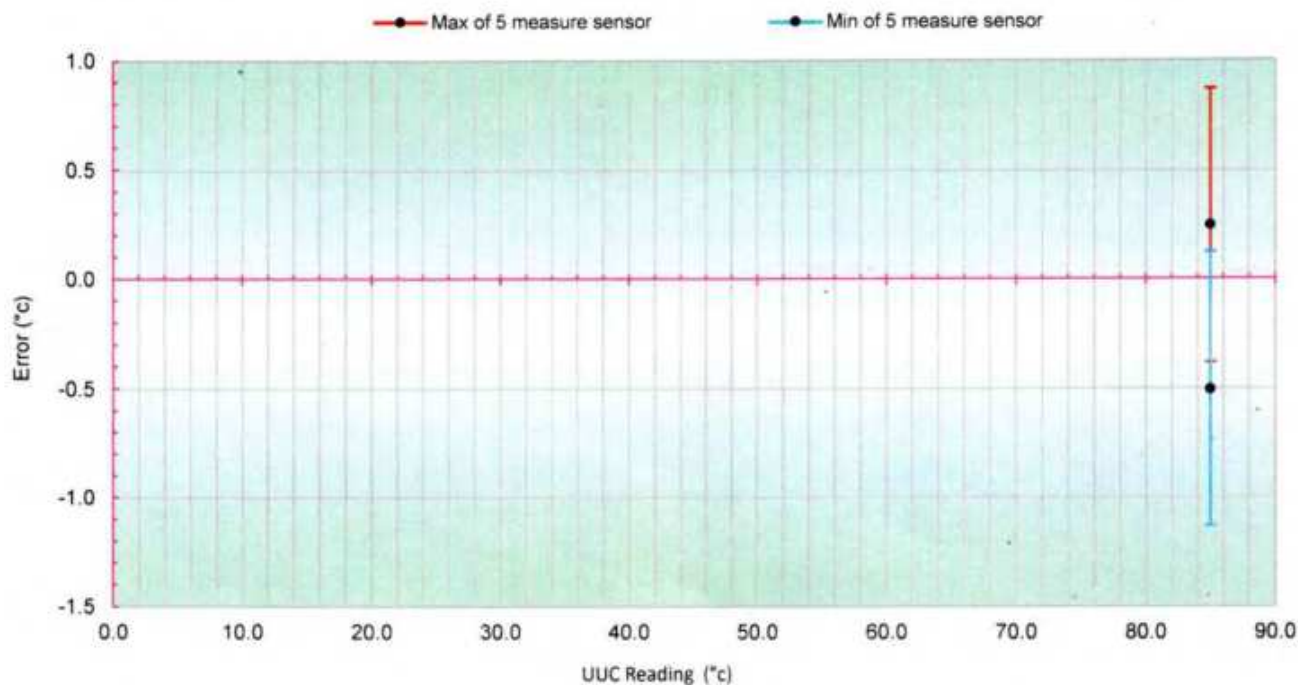
Section 3 : Possible of temperature in chamber. Show minimum and maximum of the average values and include with uncertainty of measurement. , The average values is average of each position standard sensor throughout observation time.

Unit : (°c)

Calibration Point	UUC Setting (*)	UUC Reading (*)	Possible of Minimum temperature in chamber	Possible Maximum temperature in chamber
85	85	85.0	84.13	86.13

(*) = The average of 30 values in each point

Section 4 : Trend of accuracy



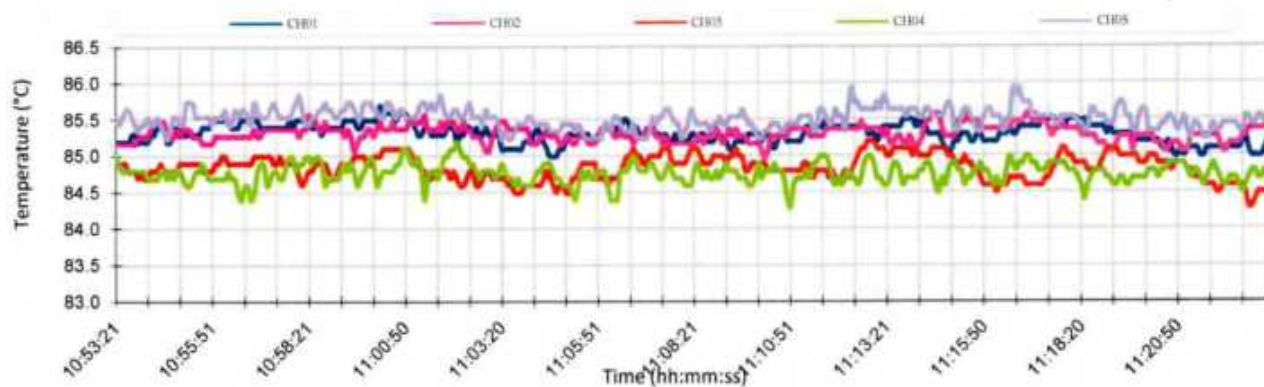
Approved Signatory :

Certificate No. : CT-23-01-23295

Page : 4 of 4

Section 5 : Graph report for Temperature distribution , not include uncertainty of measurement

(5.1) Temperature Distribution at UUC Reading 85.0 °C



Approved Signatory :



Certificate of Calibration

Certificate No. : 23T238

Page : 1 of 2

Equipment : Liquid-in Glass Thermometer

Manufacturer: SK

Model : -

Serial No.: -

ID No.: TNP.LAB.12

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 27 January 2023

Calibration Date: 07 February 2023
to 10 February 2023

Reference: 2301-0937WN

Submitted by: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD

Ambient Temperature: (25 \pm 3) °C

Relative Humidity: (50 \pm 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-T02 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into liquid bath temperature controller.
The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	1529	A7A609	2211274	17 Oct 2023
2) Industrial Platinum Resistance Thermometer	5627-12	571975	2211274	17 Oct 2023

2.The UUC* was immersed into liquid bath temperature controller and the top about 12 mm of the liquid column above the bath medium in every calibration points.

3.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

4.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Thammanoon Phuwadkien
Issue Date : 14 February 2023

Approved Signatory :

[] Phalinee Prabpaipal
[] Chatchawan Khunpiluek
[✓] Wanlop Larpkurn



Cert. No.: 23T238

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature measurement.

Type:

Total Immersion

Scale Division:

1 °C

Reference point (0 °C) Error = -0.9681 °C, with Uncertainty of Measurement of ± 0.16 °C

<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (\pm °C)
20	21.4342	-1.4342	0.16
30	31.5544	-1.5544	0.16
40	41.1382	-1.1382	0.16

Note: UUC* : Unit Under Calibration

The UUC* readings were made under magnification and resolved to one tenth of one scale division.

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

-o0o-



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484



Cert.No.: 23CH126

Page.: 1 of 2

Certificate of Calibration

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Adwa
Model : AD 12
Serial No. : 1328
ID No. : TNP.LAB.13
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 27 January 2023
Calibration Date : 30 January 2023
Reference : 2301-0937WN-2
Submitted by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD
332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana,
Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Ambient Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with standard
voltage calibrator and direct measurement
with certified reference material (CRM)

Calibrated by : Walalak Sirithean

Approved by :

Approved Signatory

- (/) Malee Butkruea
() Saithip Meangmai
() Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 31 January 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.

A 0050390



Cert.No.: 23CH126

Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd., ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	826588	09 July 2024
pH 6.987	CPA chem	826589	09 July 2023
pH 10.008	CPA chem	826590	09 July 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : pH Measurement

Performing two buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (\pm)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 1328	4.008	4.01	N/A	0.0085	2.05
	6.987	6.99	N/A	0.011	2.00
	10.008	10.02	N/A	0.0095	2.00

- Remark**
- pH meter does not have voltage mode.
 - Can not connect the BNC because the plug does not match with the socket.
 - N/A = Not Available

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

-o0o-

Malu



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 23H486
Page : 1 of 2

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer
Manufacturer: EXTECH
Model : 448515
Serial No.: PONPE5899554
ID No.: TNP.LAB.21

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 02 March 2023

Calibration Date: 07 March 2023

Reference: 2303-0104WN

Submitted by: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H03 according to comparison with standard chilled mirror sensor for humidity measurement function and comparison with standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Hygro-M2 Dew Point Monitor	5112	2360195	20703	02 Aug 2023
2) Standard Humidity/Temperature Meter	400	10203027	TH-0082-22	22 Aug 2023

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- National Institute of Standards and Technology (NIST) , The United States of America
- National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Viporn Tantiyawutti
Issue Date : 10 March 2023

Approved Signatory :

- ☒ Chakrit Waewanjua
☐ Pornthippa Tameyakul
☐ Viporn Tantiyawutti

B 0310047



Cert. No.: 23H486

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Humidity Measurement

<u>Reference</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>Standard</u> <u>Humidity</u> (%R.H.)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (%R.H.)	<u>Error</u> (%R.H.)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±%R.H.)
25.0	50.1	48	-2.1	1.6

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature Measurement

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.06	19.7	-0.36	0.46
24.99	24.9	-0.09	0.46

UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2.00$, providing confidence level approximately 95%.

-o0o-

a 1152576



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 23H487

Page : 1 of 2

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer: EXTECH

Model : 448515

Serial No.: PONPE5899555

ID No.: TNP.LAB.22

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 02 March 2023

Calibration Date: 07 March 2023

Reference: 2303-0104WN

Submitted by: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H03 according to comparison with standard chilled mirror sensor for humidity measurement function and comparison with standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Hygro-M2 Dew Point Monitor	5112	2360195	20703	02 Aug 2023
2) Standard Humidity/Temperature Meter	400	10203027	TH-0082-22	22 Aug 2023

2.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- National Institute of Standards and Technology (NIST) , The United States of America
- National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Viporn Tantiyawutti
Issue Date : 10 March 2023

Approved Signatory :

- ☒ Chakrit Waewanjua
☐ Pornthippa Tameyakul
☐ Viporn Tantiyawutti

B 0310048



Cert. No.: 23H487

Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Humidity Measurement

<u>Reference</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>Standard</u> <u>Humidity</u> (%R.H.)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (%R.H.)	<u>Error</u> (%R.H.)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±%R.H.)
25.0	50.1	29	-21.1	1.6

Result of Calibration:-

Without Adjustment

Function:

Temperature Measurement

<u>Standard</u> <u>Temperature</u> (°C)	<u>UUC*</u> <u>Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> <u>of Measurement</u> (±°C)
20.06	19.9	-0.16	0.46
24.99	25.1	0.11	0.46

UUC* : Unit Under Calibration

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

-o0o-

a 1152575



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No. : 23M455

Page : 1 of 2

Equipment : Standard Weight Set

Manufacturer: -

Model : Class:F1

Serial No.: 15022021-01

ID No.: TNP.LAB.25

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 02 March 2023

Calibration Date: 04 March 2023

Reference: 2303-0104WN

Submitted by: TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.

Ambient Temperature: (23 ± 2) °C

Relative Humidity: (50 ± 15) %

Atmospheric Pressure: 1015.25 mbar

This certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of
Corporate Services 3: Equipment Calibration and Testing Services.

332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-M01 according to comparison method against standard weights on the basis of weighings at an average air density of 1.2 kg/m³ and a temperature of 23.4 °C material density of weight is 8000 kg/m³.

Condition of this result of calibration

1.Reference standards instruments :

<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Standard Weight Set (E2)	73336	20026	MM-0018-22	28 Feb 2024
2) Standard Weight Set (E2)	73338	20028	MM-0019-22	28 Feb 2024

2.This certificate is not certified for any commercial transaction.

3.The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

4.This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by : Thapakorn Thammachai
Issue Date : 07 March 2023

Approved Signatory : _____

[] Phalinee Prabpaipal

☒ Sura Suwannasri

[] Chaowalit Rittirak

B 0309848



Cert No.: 23M455

Page: 2 of 2

Result of calibration

Nominal Value	Conventional mass		Uncertainty of Measurement (\pm)	Maximum Permissible error (\pm)
	Before Adjustment	After Adjustment		
200 g	199.99986 g	-	0.30 mg	1.0 mg
100 g	100.00015 g	-	0.16 mg	0.50 mg
50 g	50.00015 g	-	0.10 mg	0.30 mg
20 g	20.000116 g	-	0.080 mg	0.25 mg
10 g	10.000041 g	-	0.060 mg	0.20 mg
5 g	5.000010 g	-	0.050 mg	0.16 mg
2 g	1.999936 g	-	0.040 mg	0.12 mg
1 g	0.999973 g	-	0.030 mg	0.10 mg
200 mg	200.059 mg	200.007 mg	0.020 mg	0.060 mg
100 mg	100.037 mg	99.981 mg	0.016 mg	0.050 mg

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

-o0o-

a 1151188



THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.

19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonthon 5 Rd., Sampran, Nakhon Pathom 73210

Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687

www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

page 1 of 2

Customer : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana,
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment : Non-automatic weighing instrument (Electronic instrument)

Manufacturer : Shimadzu **Order No. :** 66S2523-1

Model : AP225WD **Ambient temperature :** $(26.9 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$

Accuracy class : - **Relative humidity :** $(52.0 \pm 10.0) \%$

Capacity : 10 g / 220 g **Received date :** 21-Jun-2023

Resolution : 0.00001 g / 0.0001 g **Date of calibration :** 21-Jun-2023

Serial No. : D316301848 **Date of issue :** 24-Jun-2023

ID No. : TNP.LAB.30 **Condition of the balance :** Good working conditions

Place of calibration : ห้อง LAB

Calibration method

This instrument was calibrated according to the EURAMET Calibration Guide No. 18.


Condition of reference standard weight

<u>Instrument</u>	<u>Nominal value</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due-date</u>	<u>Density (kg/m³)</u>
1 Standard weight set	1 mg to 2 kg	15885+15849	M2210001S	8-Oct-2023	7950

Traceability of the reference standard weight

This certificate is traceable to SI unit through Mass Calibration Laboratory Thai Calibration Services Co., Ltd., NSC-ONSC accredited no. Calibration 0189.

Calibrated By : Aekhasak Silarut
Technician

Approved Signatory : 
Chonlatee Pongwatvisanon

This calibration certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of TCS calibration laboratory.

CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306518S

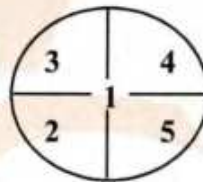
page 2 of 2

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between successive reading (g)	n
100	0.000005	0.00001	5
200	0.00005	0.0001	5

The effect of eccentric application of a load on the indication (test load : 100 g)

Position	Balance Reading (g)
Point 1	100.0000
Point 2	100.0002
Point 3	100.0001
Point 4	100.0000
Point 5	100.0001
Eccentric Value	0.0002



The error of indication

Nominal Value (g)	Value of Reference Standard Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±) (g)	k
Unload	0.00000	0.00000	0.00000	0.000016	2.32
0.1	0.10000	0.10003	-0.00003	0.000019	2.10
0.5	0.50000	0.50001	-0.00001	0.000023	2.04
1	1.00001	1.00000	+0.00001	0.000026	2.00
5	5.00000	5.00001	-0.00001	0.000038	2.00
10	9.99999	10.00001	-0.00002	0.000046	2.00
20	20.0000	20.0000	0.0000	0.000085	2.00
50	50.0000	50.0001	-0.0001	0.00011	2.00
100	100.0000	100.0000	0.0000	0.00018	2.00
200	200.0000	200.0004	-0.0004	0.00034	2.00

Remark : Adjustment, External weight nominal value 100 g, Standard weight of Lab

Uncertainty of measurement

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k), which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95% (confidence level).

This report will certify of the calibrated equipment only.

--End--



THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.

19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonthon 5 Rd., Sampran, Nakhon Pathom 73210

Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687

www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

page 1 of 2

Customer : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.

332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana,

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Equipment : Non-automatic weighing instrument (Electronic instrument)

Manufacturer : Sartorius

Order No. : 66S2523-2

Model : SECURA224-1S

Ambient temperature : $(26.8 \pm 5.0) ^\circ\text{C}$

Accuracy class : -

Relative humidity : $(52.0 \pm 10.0) \%$

Capacity : 220 g

Received date : 21-Jun-2023

Resolution : 0.0001 g

Date of calibration : 21-Jun-2023

Serial No. : 0041305301

Date of issue : 24-Jun-2023

ID No. : TNP.LAB.31

Condition of the balance : Good working conditions

Place of calibration : ห้อง LAB

Calibration method

This instrument was calibrated according to the EURAMET Calibration Guide No. 18.


Condition of reference standard weight

<u>Instrument</u>	<u>Nominal value</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due-date</u>	<u>Density (kg/m³)</u>
1 Standard weight set	1 mg to 2 kg	15885+15849	M2210001S	8-Oct-2023	7950

Traceability of the reference standard weight

This certificate is traceable to SI unit through Mass Calibration Laboratory Thai Calibration Services Co., Ltd., NSC-ONSC accredited no. Calibration 0189.

Calibrated By : Aekhasak Silarut
Technician

Approved Signatory : 
Chonlatee Pongwatvisanon

This calibration certificate may not be reproduced other than in full,
except with the prior written approval of the head of TCS calibration laboratory.



THAI CALIBRATION SERVICES CO., LTD.

19/8 Moo 9 Soi Raiking 30 Puttamonthon 5 Rd., Sampran, Nakornpatom 73210

Tel. 0-3439-7682-5 Fax: 0-3439-7687

www.thaical.com E-mail : sale@thaicalibration.com, lab@thaicalibration.com



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate No.S2306519S

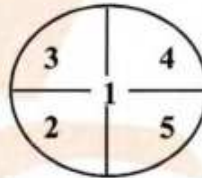
page 2 of 2

The repeatability of indication

Nominal Value (g)	Standard Deviation of reading (g)	Maximum difference between successive reading (g)	n
200	0.00000	0.0000	5

The effect of eccentric application of a load on the indication (test load : 100 g)

Position	Balance Reading (g)
Point 1	100.0000
Point 2	100.0000
Point 3	100.0000
Point 4	99.9998
Point 5	99.9998
Eccentric Value	0.0002



The error of indication

Nominal Value (g)	Value of Reference Standard Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (±) (g)	k
Unload	0.0000	0.0000	0.0000	0.000082	2.00
0.1	0.1000	0.1000	0.0000	0.000083	2.00
0.5	0.5000	0.5000	0.0000	0.000084	2.00
1	1.0000	0.9999	+0.0001	0.000085	2.00
5	5.0000	5.0000	0.0000	0.000090	2.00
10	10.0000	10.0000	0.0000	0.000094	2.00
20	20.0000	20.0001	-0.0001	0.00011	2.00
50	50.0000	50.0001	-0.0001	0.00013	2.00
100	100.0000	100.0000	0.0000	0.00019	2.00
200	200.0000	199.9998	+0.0002	0.00033	2.00

Remark : Without adjustment

Uncertainty of measurement

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k), which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95% (confidence level).

This report will certify of the calibrated equipment only.

--End--

CERT.No.: HS-U039F

Certificate of Calibration

Calibration Date : 20 Jun 23
Submitted by : TNP ENVIRONMENT COMPANY LIMITED.
332/173 Moo. 3, Tambon Bang Rak Phatthana,
Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Avg Room Temp : 20 °C
Avg Water Temp : 20 °C
Air Pressure : 757.00 mmHg
Salinity : 0 ppt

Model : YSI 4010-2W
S/N : 22051520
Probe : YSI 4100
S/N : 22C102711
ID NO. : -
Air Temp ref : S/N. E00522
Barometric ref : S/N. E00522
Water Temp ref : S/N. 11431
Technician : Kittipong M.

Calibration Details

Calibration Point	100% air sat. (@20 °C, DO = 9.09 mg/l)	(status)	(status)
Measurement 1 (mg/l)	9.05	(PASS)	-
Measurement 2 (mg/l)	9.05	(PASS)	-
Measurement 3 (mg/l)	9.04	(PASS)	-
Measurement 4 (mg/l)	9.03	(PASS)	-
Measurement 5 (mg/l)	9.04	(PASS)	-
Measurement 6 (mg/l)	9.04	(PASS)	-
Measurement 7 (mg/l)	9.04	(PASS)	-
Measurement 8 (mg/l)	9.03	(PASS)	-
Measurement 9 (mg/l)	9.03	(PASS)	-
Measurement 10 (mg/l)	9.03	(PASS)	-

Mean Measurement	9.04	mg/l	-
Inaccuracy	0.05	mg/l	-

Overall Status (PASS)

Manufacturer Specification

Accuracy = +/- 0.2 mg/l

- 1) This certificate is issued based on the result that are found as shown on date and place of test only.
- 2) The calibration procedure followed in accordance with Harikul Science Co., Ltd.
- 3) This result shall not be used for advertising purpose.



Technician Signature

(Kittipong Maekwong)



Laboratory Manager

(Natenapha Pisatkunchon)