

ภาคผนวก



ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ

และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์

ของ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์ 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 ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่มีโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายฉบับนี้, ระเบียบ หรือร่วมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



(นายบรรณ ศรีธำนิ)

กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
มีนาคม 2559

(นายวิวัฒน์ ศัลยกำธร)

(นางสาวอุษา จิตใจ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด
มีนาคม 2559



2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ขาดกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชว.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบกับดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิ์ให้กับนิติบุคคล (กรณีที่มีการโอนสิทธิ์) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบหาบทสิทธิตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

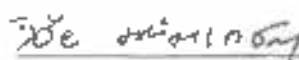
5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ ผู้มีหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่มีข้ออ้างและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป




(นายวรุต ฤทธิรักษ์)

กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

มิถุนายน 2559


(นายวรุต ฤทธิรักษ์)

กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

2



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม/บริษัท เอิร์ธ แอนด์ ซัน จำกัด

มิถุนายน 2559

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดอนใต้ หู เลขทะเบียนบัตร
บริษัท แวกบด ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ดอนใต้ หู เลขทะเบียนบัตร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าส่ง	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ และกำกับสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	พื้นที่โครงการเปลี่ยนสภาพเป็นอาคารชุด ห้าอาคารสูง 8 ชั้น 2 อาคารเสลดอาคารสำนักงาน 2 ชั้น 1 อาคาร ที่จอดรถอาคาร (รูปที่ 3) พร้อมทั้งมีการจัดสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการ โดยระดับพื้นที่บริเวณโครงการจะมีความลาดชันเล็กน้อยบริเวณโครงการ	ดูแลรักษาพื้นที่ดินให้มีสภาพไม่โครงการให้มีความสะอาด และเก็บขยะมูลฝอยทิ้งอย่างเหมาะสม	ติดตามตรวจสอบความสะอาดและความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณพื้นที่พัฒนาที่ก่อสร้างอยู่เสมอ ผู้รับผิดชอบ : วิศวกรอาคารชุด หรือ บริษัท แวกบด ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงที่สิ่งไม่ได้อยู่สิ่งนี้ให้บุคลากรตรวจสอบ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ฝุ่นละออง	ฝุ่นละอองที่เกิดจากการจราจรจากถนนสาย 2-ฮอรา จึงจะเกิดเฉพาะช่วงเวลาที่มีการจราจรหนาแน่น คือ ช่วงเวลาเช้า-เย็น เท่านั้น จากการประเมินพบว่า ค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมได้ไม่เกิน 100 ไมครอน (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀) ที่เกิดจากการจราจรทางบกภายในโครงการ มีค่าประมาณ 1.20x10 ⁶ และ 2.50x10 ⁶ มก./ลบ.ม. ความเข้มข้นของฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน เท่ากับ 75P 0.090/ มก./ลบ.ม. และ PM ₁₀ 0.0453 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ	1. ควบคุมความเร็วของรถยนต์ในโครงการ ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามจอด ความเร็วแบบจราจรทางรถไฟ ชะลอความเร็วของรถ 2 เมตร สูงสุดที่ถนนโครงการ 0.075 เมตร เพื่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2. ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนน เป็นประจำทุกวัน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองจากถนน ดำเนินการตามแผนปฏิบัติงาน	จัดให้มีการติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ส่งมอบ และสำเนาให้แก่หน่วยงานเขตสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต

นายสมชาย ศรีสุข (นายสมชาย ศรีสุข)
กรรมการบริษัท แวกบด ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
วันที่ 2559



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ผลจากการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คอมนิตี้ ฮู เกษตร-บวรวิมเพร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสนใจต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) ผู้ประกอบการ (ต่อ)	เมื่อรวมกับค่าความเข้มข้นของฝุ่นละอองจากการจราจร-จัก-อสมกโครงการ กังขยับ ในระยะดำเนินการความเข้มข้นของมลสารทางอากาศบริเวณพื้นที่โครงการมีค่า 150 0.0907 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.35 มก./ลบ.ม.) และ PM ₁₀ 0.0653 มก./ลบ.ม. (ค่ามาตรฐานไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ		ผู้รับผิดชอบ : บริษัทพัฒนาการอุตสาหกรรม จำกัด บริษัท แกมเบ็ค ยูเอช จำกัด สิ่งแวดล้อม ไม่ได้ออกกึ่งปฏิบัติการตามมาตรฐาน
2) มลพิษทางอากาศ	มลพิษทางอากาศที่เกิดขึ้นนั้นมาจากโรงเผาไหม้ของเครื่องปั่นไฟที่ก่อเกิดจากการประกอบ หน่วย ค่าความเข้มข้นของมลสารต่างๆ คือ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ที่เกิดจาก สารประกอบไฮโดรคาร์บอน (HC) ที่เกิดจาก ยานพาหนะภายในโครงการ มีค่าประมาณ 0.16 x 10 ⁻³ , 2.18 x 10 ⁻³ , 5.13 x 10 ⁻³ และ 5.83 x 10 ⁻³ มก./ลบ.ม. ตามลำดับ โดยไปเทียบกับมีค่ารวม ไม่เกินค่าเก็บ 1.26, 0.0361, 0.0775 และ 1.73	1. ติดตั้งป้ายห้ามเผาไหม้หรือถังเก็บไว้ในบริเวณจุด รถให้สามารถเข้าถึงได้ง่ายและทั่วถึง 2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการ ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและดำเนินการตรวจสอบ ปริมาณทางเข้า-ออก เพื่อป้องกันเกิดมลพิษและของเสีย บริเวณด้านหน้าโครงการ เหนืออาคารหลัก โดยเฉพาะ ในช่วงเวลาเร่งด่วน เวลา 07.00-08.00 น. และ 17.00- 18.00 น.	ติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามตรวจสอบ ผลการปฏิบัติงานนโยบายและแผน ฯ ภายใต้งานประจำปีและ รายงานประจำปี

นายอรรถพร ศรีจันทร์
กรรมการ บริษัท แกมเบ็ค ยูเอช จำกัด (มหาชน)
วันที่ 15 ธันวาคม 2559

นายอรรถพร ศรีจันทร์
กรรมการ บริษัท แกมเบ็ค ยูเอช จำกัด (มหาชน)
วันที่ 15 ธันวาคม 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบโดยถึงแนวตลิ่งที่มีสำคัญ มาตราการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ
ตั้งแนวตลิ่ง โครงการ ดอนโต ยู ภาษาบะนาบิหาร (ระยะต้นน้ำบิหาร) (ต่อ)

ข้อบกพร่องของสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	Accreted Sludge Process สามารถรับน้ำเสีย และสิ่งสกปรกได้ 250 ลบ.ม./วัน 2) ระบบบำบัดน้ำเสียจากอาคาร C ซึ่งมีปริมาณน้ำเสีย 3.66 ลบ.ม./วัน แบบ Siphon Aerobic Filter Tank สามารถรองรับน้ำเสียและสิ่งสกปรกได้ 4 ลบ.ม./วัน สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีความสะอาด ใน น้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล. โดยในระบบบำบัดน้ำเสีย ยังเกิด Aerosol จากเครื่องปั๊มเสี้ยนที่ส่งกระจาย ในอาคารและอาจลอยอยู่เหนือตลิ่งได้ และทำให้เกิดกลิ่นต่างๆ เช่น ก็จะมีเหม็น จึงทำให้บางชนิด คงตัวอยู่ บนบรรยากาศเป็นเวลานาน บางชนิด ทำปฏิกิริยาต่อกัน และเกิดเป็นก๊าซเรือนกระจก ที่ทำให้อากาศร้อน	คุณภาพน้ำตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่ง กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ล. โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. 2. ไนโตรเจนเกินที่กำหนดได้จากสิ่งสกปรก ให้ได้ออกไป ตามทางน้ำเสียในถังรวมกับน้ำเสียอื่นๆ เพื่อไม่ให้ปนเปื้อนในน้ำทิ้งต่อไป 3. ก็จะมีปัญหาจากการบำบัดน้ำเสียประมาณ 14,447.30 ลิตร/วัน ซึ่งจะถูกรวบรวมโดยท่อระบายน้ำทิ้งที่ส่งไปบำบัดน้ำเสียที่โรงบำบัดน้ำเสีย โดยโรงบำบัดน้ำเสียจะรับน้ำทิ้งประมาณ 8 ต.ร. ซึ่ง สามารถกำจัดกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นได้ 19,200 ลิตร/วัน โดย ไม่ส่งผลกระทบต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการและบริเวณ ใกล้เคียง	มาตรการติดตามตรวจสอบ 1. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2. จัดเก็บสถิติ และข้อมูล ที่แสดงผลกระทบของระบบ น้ำทิ้งน้ำเสีย ในแต่ละวัน ตามแผน พ.ร.บ. และจัดเก็บไว้ใน สถานะสิ่งแวดล้อมกับ บิหาร เป็น ระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่มีการ เก็บสถิติและข้อมูล 3. จัดทำรายงานสรุปผลการ ทำการของระบบบำบัดน้ำเสียใน แต่ละเดือน (ทุกวันที่ 15 ของ เดือน) ตามแบบ พ.ร.บ. 2 และส่ง รายงานต่อเจ้าพนักงาน สำนักงานเขตบางกอก 4. จัดทำแบบตรวจสอบอย่าง ครบถ้วน และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการแก้ไข และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม


 วิศวกร
 บริษัท อีซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 255 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา


 วิศวกร
 บริษัท อีซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 255 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา


 วิศวกร
 บริษัท อีซี ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
 255 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดยะลา

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงข่าย สยามใต้ หุบผาหิมะ-มวกเหล็ก (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

[illegible]

Grand Union Development Co., Ltd.

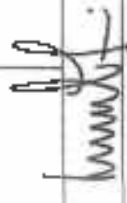
6552 P.B. 1000
(1) 1000 P.B. 1000
(2) 1000 P.B. 1000

2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ดอนโต อู เกษตร-นาอินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)	การออกแบบโครงสร้างเสาอยู่ข้างถนนที่ด้าน ซ้ายเพื่อให้ได้การปนเปื้อนน้ำข้างถนนน้ำได้	1. ทบทวนกับทีม ภายใต้มุมมองน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ข้างถนน น้ำใต้ดิน ทั้งในด้านที่สัมผัสกับน้ำ (Positive side) และ ด้านตรงข้าม (Negative side) ภายใตยมุมมองด้านและ ข้างถนนที่ด้านข้างถนน 2. ออกแบบให้มีน้ำข้างถนนน้ำใต้ดินเพื่อให้สามารถเข้าไป ทำทางระบายน้ำด้านข้างถนน โดยทางระบายน้ำ ด้านข้างถนนอาจมีอยู่ 6 เดือน 3. ใช้เสาของพื้นและถนนด้วยวัสดุที่ยืดหยุ่น ซึ่งมีความหนา แน่นสูง มีการใช้คอนกรีต หนาแน่น ขอบด้านและแนวและ การขุดลอก และน้ำข้างถนนน้ำใต้ดินที่รับจะมีมีการปนเปื้อน และปะปนกับน้ำข้างถนนน้ำใต้ดิน	ติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ความมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ ดำเนินการขออนุญาตและ ปฏิบัติตามกฎหมายและ สัญญาจ้าง และสำนักงานเขต บางเขน พ.ร.บ. 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัทออสการ์ หรือ บริษัท แกรนด์ยูนิ พัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ไม่ได้อ้างอิงข้อมูลใดๆ




นายบรรณ ชัยรัตน์
(นายรัชต์ นานต์ ผุฒิ์)

วิธิต์ ดอนโต
(นายรัชต์ นานต์ ผุฒิ์)


กรรมการ บริษัท ดอนโต อู เกษตร-นาอินทร์ จำกัด
มีนาคม 2558

นายบรรณ ชัยรัตน์
ผู้ควบคุมการดำเนินงาน
มีนาคม 2558

ตารางที่ 2 สรุปผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 11
 สิ่งแวดล้อม โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์ (ระยอง-บ้านนา) (ต่อ)

องค์ประกอบ/สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		9. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง 10. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง 11. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง 12. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง 13. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง 14. จัดให้มีการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างที่ชำรุดเสียหาย และเก็บกวาดพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้าง	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของทางไฟฟ้า นครหลวงเขตบางเขน ซึ่งมีความสามารถให้การ ให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชนและหอพักได้ อย่างเพียงพอ จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		




 (นายบรรณ ศรีชัย)
 กรรมการ บริษัท แกรนด์ กรุ๊ป จำกัด

(นายบรรณ ศรีชัย)
 กรรมการ บริษัท แกรนด์ กรุ๊ป จำกัด
 วันที่ 2559


 (นายบรรณ ศรีชัย)
 กรรมการ บริษัท แกรนด์ กรุ๊ป จำกัด

(นายบรรณ ศรีชัย)
 กรรมการ บริษัท แกรนด์ กรุ๊ป จำกัด
 วันที่ 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ขงปัด ๒ เขตชลประทาน (รายละเอียด)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสนใจต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>เซปติเมท และมีไฟฟ้าส่องสว่างให้ทันตันทันทีตลอดเวลา ทั้งกลางวันและกลางคืน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณ ทางเข้า-ออก แก๊สไฮโดรเจน ไนโตรเจน และทางเดิน ประตูลูกเหล็กของโครงการ มีความกว้าง 0.9 ม. ความสูง 2.0 ม. ทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่ต่ำกว่า 2 ชั่วโมง และเป็น แบบค้ำยันได้สองทาง</p> <p>4. จัดให้มีสุรรวมผล</p> <p>อุตสาหกรรมของโครงการได้กำหนดไว้ 3 แห่ง (รูปที่ 15) บริเวณด้านหน้าโครงการติดกับสนามกีฬาจำนวน 2 แห่ง พื้นที่รวม 203 ไร่.ม. (พื้นที่นี้ไม่ได้ใช้แล้ว) และ บริเวณด้านหลังโครงการติดกับคลองสาธารณะ (คลองพุม ไผ่) จำนวน 1 แห่ง พื้นที่ 186 ไร่.ม. (พื้นที่นี้ไม่ได้ใช้ แล้ว) รวมทั้งสนามแห่งนี้ที่มีพื้นที่รวมประมาณ 389 ไร่.ม. พื้นที่นี้ไม่ได้ใช้แล้ว) โดยพื้นที่อุตสาหกรรมสาธารณะ รองรับจำนวนคนได้ 1,556 คน (0.25 ไร่.ม./คน) ซึ่ง เพียงพอต่อผู้พักอาศัย และพนักงาน จำนวน 1,411 คน รวมทั้งพนักงานในพื้นที่รวมคนต่อจำนวนผู้พักอาศัยเท่ากับ</p>	

นายอรรถพร ศรีสัตย์
(นายอรรถพร ศรีสัตย์)
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
วันที่ 19 ม.ค. 2559

นายอรรถพร ศรีสัตย์
(นายอรรถพร ศรีสัตย์)
ผู้อำนวยการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
วันที่ 19 ม.ค. 2559



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อม โครงการ คพทไค ยู เกสเซอร์-ววมินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบพื้นที่สิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การป้องกันอุบัติเหตุ (ต่อ)		<p>0.28 ตร.ม./คน ซึ่งจะต้องดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวบริเวณ ที่ตั้งชุมชนเพื่อให้สะอาดสวยงาม มีความสมบูรณ์ สามารถ ใช้งานเพื่อการพักผ่อน และเป็นจุดรวมพลได้ตลอดเวลา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เก็บกวาดขยะ รังนก และใบไม้ให้เรียบร้อยทุกวัน - จัดแต่งกิ่งก้านและทรงต้นไม้ให้สวยงาม รัดกุม <p>7. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีการเสียหายหรือ ใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>8. จัดอบรมและซ้อมการอพยพ ผู้โดยสารและเจ้าพนักงานความปลอดภัยเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิง นางพนา ให้มาอำนวยความสะดวกให้กับนางพนา</p>	




นายวราวุธ ศรีวิชัย
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค จำกัด (มหาชน)
(นายวิชัย ศรีวิชัย)
ผู้จัดการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค จำกัด (มหาชน)
มีนาคม 2559

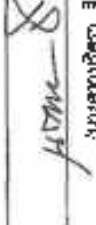
นางสาวพริษา จิตใจ
(นางสาวพริษา จิตใจ)
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท แกรนด์ ยูนิค จำกัด (มหาชน)
มีนาคม 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คอสมิค ฮู แอวกาศ-อวกาศ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ระบบนิเวศวิทยา และคุณค่าต่างๆ	ความชื้นที่เกิดขึ้นจากกระบวนการแปรรูปของภาค โกลวาร์ของรถจักรยานยนต์ ซึ่งจะก่อให้เกิดมลพิษของ การระบายอากาศบริเวณพื้นที่โครงการสูงชันจากเดิม เล็กน้อย	1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถ ทำงานได้อย่างสมบูรณ์โดยตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ ให้มี สิ่งปิดขวางกั้น 2. ติดตั้งป้ายห้ามมิให้เครื่องใช้ไฟฟ้าใช้ภายในบริเวณที่จอดรถ ให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน 3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เช่นพื้นที่รวม - 651.87 ตร.ม. (รูปที่ 4 ถึง รูปที่ 7)	ติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อม มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอ ผลการปฏิบัติงานตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต บางเขน ทุก 6 เดือน ผู้รับผิดชอบ : บริษัทสถาปัตย์ หรือ บริษัท บริษัท บริษัท สิ่งแวดล้อมและมลพิษ จำกัด ไม่ควรที่จะ ไม่ได้ตั้งระดับความปลอดภัย




 (นายบรรจง ศรีสุโขทัย)
 กรรมการ บริษัท ออโต้ คอสมิค ฮู จำกัด
 มีอายุ 2559


 (นายสุชาติ วัฒนวิทย์)
 ผู้อำนวยการสำนักงาน
 มีอายุ 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ โคออปโต ยู เกษตรกร-นามินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจราจร	<p>1. ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการ โครงการประมาณ 50 PCU/ชม. (รถเข้า-ออก โครงการ) และ 70 PCU/ชม. (รถออกจาก โครงการ) ทำให้ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้น และไม่ ทำให้ระดับการให้บริการของถนนโครงการลดลง ไปมากนัก</p> <p>2. ความแออัดของพื้นที่จราจร ซึ่งจากกฎกระทรวง ฉบับที่ 7 (2517) สกตจะควบคุมรถบรรทุก ควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 § 3(1) จำนวนที่จอดรถยนต์มีจำนวน 10 คัน ห้องที่จอดรถพ่วงจากบ้าน กำหนดให้รถ ขนานใหญ่ให้มีที่จอดรถยนต์ 1 คัน ผู้กำหนดเขตประเภทยานพาหนะที่เข้า ประเภทการใช้งานอาคารขนาดใหญ่ร่วมกับ หรือให้มีที่จอดรถยนต์ไม่น้อยกว่า 1 คัน ต่อ พื้นที่อาคาร 120 ตร.ม. เศษของ ตร.ม. ให้ คิดเป็น : 20 ตร.ม. จึงใช้พื้นที่จอดรถยนต์</p>	<p>1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวก และจัดจ้างผู้ให้บริการเข้า-ออก โครงการ ไม่ให้ เกิดการติดขัดการจราจรด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้ รถบรรทุกเข้าโครงการให้สะดวก และรวดเร็ว</p> <p>2. จัดทำสถิติการจราจรเข้า-ออกโครงการ ติดต่อกันเป็นเวลา 3 เดือน โดยโครงการ เพื่อให้ทราบ ในการตรวจสอบ และหาวิธีในการแก้ไขปัญหา โครงการ ไม่ให้เกิดการติดขัดการจราจร</p> <p>3. จัดทำกฎระเบียบการจราจรบนพื้นที่โครงการ และไม่ให้เกิดความแออัดของพื้นที่ และจัดจ้าง ผู้รักษาดูแลการจราจรบนพื้นที่โครงการ</p> <p>4. จัดทำป้ายจราจรและสัญญาณจราจรที่โครงการ สามารถมองเห็นได้ชัด พร้อมติดตั้งสัญญาณไฟจราจร เพื่อความปลอดภัยให้ผู้ขับขี่รถบนพื้นที่โครงการ</p>	<p>ติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดจ้างผู้ให้บริการเข้า-ออก โครงการ ไม่ให้ เกิดการติดขัดการจราจรด้านหน้าโครงการ โดยเน้นให้ รถบรรทุกเข้าโครงการให้สะดวก และรวดเร็ว</p> <p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจราจร</p>

Grand Union Public Co., Ltd.

(บริษัท ยูนิค จำกัด)

กรรมการผู้จัดการ: สุวิทย์ วัฒนกิจ

มีอายุ 2559

Grand Union Public Co., Ltd.

(บริษัท ยูนิค จำกัด)

กรรมการผู้จัดการ: สุวิทย์ วัฒนกิจ

มีอายุ 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คอบุรี ๒ อุตสาหกรรม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

คงที่ประเภทแหล่งเสื่อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.8 การจราจร (ต่อ)	เพิ่มการวางผังเมืองที่มีพื้นที่ อาคารขนาดใหญ่ประมาณ 18,๕92 ตร.ม. ซึ่ง ตามข้อจำกัดโครงการจะต้องจัดเตรียม ที่จอดรถไม่น้อยกว่า 156 คัน ตามกฎหมาย ซึ่งโครงการได้จัดให้มีที่จอดรถ 177 คัน ซึ่ง มากกว่าข้อกำหนดดังกล่าว	บริเวณวางผังเมืองอาคาร หรือทางขึ้น-ลงขึ้นจอรวม ขึ้นกับ เพื่อให้ผู้ขับขี่รถยนต์ที่วิ่งสวนทางได้ง่ายขึ้น 6. จัดทำผังผังสำหรับบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้ อย่างชัดเจนในเวลากลางคืน 7. ห้ามไม่ให้มีการขุดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความเสียหายกับบริเวณดิน และไม้ที่ขุดวาง การจราจรของรถจะเข้าหรือออกจากโครงการ 8. จัดทำที่จอดรถ 177 คัน จากแผนผังขึ้นสู่ 156 คัน 9. ระบบที่จอดรถเป็นแบบยี่สิบสาม สามารถเข้าจอดได้ไม่มี ที่ว่าง ซึ่งจะทำให้ผู้จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่ม มากขึ้นกว่าแบบที่พบที่จอดรถประจำ 10. ผู้ไม่ปกติของผู้ขับขี่ภายในโครงการ เจ้าของที่ดิน ความประสงค์จะแยกบัตรจอดรถไว้ตรวจให้ โดยให้ จดได้ไม่เกิน 2 ชม. หลังจากขึ้นให้เสียค่าที่จอดรถ 11. ห้ามไม่ให้รถจากภายนอกเข้าไปจอดของผู้ขับขี่ใน โครงการ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นายบรรณ ศรีธำมา
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
นายวิชัย แซ่แต้
นายวิชัย แซ่แต้
5๕ ธันวาคม ๒๕๕๙
2559



นายบรรณ ศรีธำมา
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
2559

ตารางที่ 2 สรุปผลการทบทวนข้อสังเกตข้อสำคัญ มาตราการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คมยโม ๕ มณฑล มุขมนตรี (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

จุดประสงค์ของสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
	พื้นที่โครงการรวมโครงการทั้งหมด 22.54 พื้นที่นี้ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ว่าง 50 ของ พื้นที่ว่าง โดยยี่ตรงส่วนพื้นที่นี้จะมีพื้นที่ว่าง โครงการรวมทั้งหมด 63.79 ของพื้นที่ว่าง 3 ที่ว่างนี้ราคาสูงจากสิ่งปลูกสร้างตามข้อบัญญัติ กรุงเทพมหานคร (พ.ศ. 2544) ข้อ 52 (1) อาคารอยู่ภายใต้บังคับมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วนของพื้นที่ดิน ที่ว่างปราศจากสิ่งปลูกสร้าง ของโครงการ ร้อยละ 57.9	ตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ หาพบว่ามีการทำลายระยะดำเนินการซ่อมแซมตาม ข้อกำหนด	ติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบ



(นายสมิทธิฯ จิตใจ)
ผู้บัญชาการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพฯ 2559

(นายสมิทธิฯ จิตใจ)
ผู้บัญชาการสำนักงานสิ่งแวดล้อม
กรุงเทพฯ 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค. (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าศิลปวัฒนธรรม			
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	การพัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานให้สอดคล้องกับแผน เศรษฐกิจและสังคม เกิดการขยายตัวทางเศรษฐกิจใน พื้นที่ รวมทั้งสามารถรองรับความคึกคักของพื้นที่ อุตสาหกรรมในสังคม กล่าวคือ เมื่อมีผู้มาพักอาศัยใน โครงการแล้วจะทำให้มีการจับจ่ายใช้สอยในร้านค้าที่ค้า อาศัย หรืออุปโภคบริโภค ฯลฯ อันเป็นผลให้เกิด การหมุนเวียนเงินตราภายใน และก่อให้เกิดการ จ้างงานใหม่สำหรับพนักงานรับจ้าง การจ้างงาน ส่งผลต่อ สภาพทางจ้างงาน และระบบเศรษฐกิจโดยรวม		
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม (ต่อ)	ความไม่สะดวกประชาชนโดยรอบพื้นที่โครงการ จากการดำเนินการของโครงการจะส่งผลกระทบต่อ ด้านวิถีชีวิต และความสะดวกสบายของสังคมของ คนในชุมชน	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ยืนเฝ้าระวังโครงการ.จ้างหาประชาชนโดยรอบ เพื่อสอบถามปัญหาที่เกิดจากโครงการอย่างละเอียดถี่ถ้วน 1 ครั้ง และติดตามการร้องรับฟังความคิดเห็น/ข้อร้องเรียนที่ บริเวณรอบมาตามด้วยวิธีโครงการ เพื่อแก้ไขปัญหาต่างๆ ข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน มาถึงยังโครงการที่ทั้งในระหว่าง ข้อคิดเห็น/ข้อร้องเรียน	

(นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค. (นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค.


(นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค. (นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค.

(นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค. (นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค.

(นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค. (นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค.)

ผู้แทนฝ่ายที่ดูแลโครงการ (นาย) กอ.ม.ไค ยู มอชระ-บว.ม.ม.ค.

วันที่ 25/05/2559



GRAND P CO., LTD.

ตารางที่ 2 สรุปผลการหาค่าดัชนีชี้วัดสัมฤทธิ์ผลตามตัวชี้วัดที่ 2 และตัวชี้วัดที่ 3 ของแผนปฏิบัติการประจำปี 2565 และแผนปฏิบัติการประจำปี 2566

องค์กรบริหารงานวิจัยและ พัฒนาระบบสารสนเทศ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสังคม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและประเมินผล
4.1 มาตรการทางสังคม และสังคม (ต่อ)			<p>2. จัดให้มีการดูแลและสนับสนุนกิจกรรมภายใน เพื่อลดผลกระทบและภัยพิบัติที่มิตัดยั้งโครงการและที่ให้เกิดการอยู่ร่วมกันในชุมชนอย่างยั่งยืน เพื่อคนได้ใช้วิถีชีวิตการประกอบอาชีพและความสะดวกในการเดินทาง และจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชน เช่น กิจกรรมด้านความปลอดภัยทางสุขภาพ และกิจกรรมเพื่อสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ และจะจัดกิจกรรมเพื่อจัดตั้งนิคมอุตสาหกรรมแล้วเสร็จ</p> <p>3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบบริเวณภายในโครงการ เพื่อความสวยงาม และให้มีความร่มรื่นให้กับผู้ที่อาศัยและอาคารข้างเคียง และจัดให้มีการดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ</p>	
		เนื่องจากผู้ใช้เข้าอาคารจำนวนมาก ดังนั้นต้อง มีการรักษาความปลอดภัยจากการเข้า-ออกภายใน อาคาร เพื่อป้องกันความเสียหายที่เกิดถึงทาง ราชการ และทรัพย์สินของผู้อยู่อาศัย	<p>1. จัดให้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายใน อาคาร ทั้งบริเวณทางเข้า-ออกลิฟต์และบันได</p> <p>2. ติดตั้งระบบ Key card เพื่อควบคุมการเข้า-ออกของผู้อยู่อาศัย</p>	



THE SUN AND SUN CO., LTD.

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร

[illegible]

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้าง โรงไฟฟ้า พลังงานทดแทน (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และจุดเสี่ยงต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคระบบทางเดินหายใจ (ต่อ)	ผลกระทบต่อการสูดดมของฝุ่นละอองที่เกิดจาก โครงการหรือผู้พักอาศัยอยู่ใกล้โครงการ ทั้งนี้ บริษัทฯ จะดำเนินการป้องกันผลกระทบ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว	1. จัดทำแผน และคู่มือการปฏิบัติงานให้ชัดเจน ไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ปฏิบัติงาน ของรถยกไปโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ทำได้อย่างสะอาด และไม่ติดขัด 5. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ที่จะช่วยลดอุณหภูมิของ และช่วยลดระดับมลพิษที่เจือจก สภาพแวดล้อมที่เข้า-ออกโครงการ	
	2. ผลกระทบจากการขนส่งวัสดุของโครงการ โครงการใช้ระบบรถบรรทุกแบบแยกส่วน (Separate Cooling System) ซึ่งเป็นระบบปรับอากาศชนิด แยกส่วน โดยใช้น้ำภายในโครงการแยกส่วนเป็นระบบ และใช้พัดลมระบายความร้อนจาก มีน้ำใช้จาก พืชมังคัง (Cooling Tower) เป็นตัวช่วยระบายความร้อน ร้อน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบเรื่องกลิ่นหรือเสียง ของเครื่องจักร (Generator) อย่างใดก็ตาม ในกรณีที่มีการดูแลรักษาอย่างที่ดีเป็นแหล่งแพร่กระจาย	1. ตรวจสอบช่องว่างของอาคารภายในอาคารไม่ให้มีสิ่ง สิ่งขวางกั้นการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศเป็นพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร ชนิดพิเศษ คอยตรวจสอบอุณหภูมิให้มีการใช้แอร์อย่างเหมาะสม ของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้าง เครื่องปรับอากาศแบบเติมระบบเป็นประจำสม่ำเสมอ 1 ค ทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรอง ของเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุกวันในห้องพักอย่างน้อยเดือนละ	



(Signature)
(นายสุวิทย์ มณีรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัท แกรนด์ สุริยะ จำกัด

(Signature)
(นายสุวิทย์ มณีรัตน์)
ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัท แกรนด์ สุริยะ จำกัด

วันที่ 25/05/2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์และแผนการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 ด้านสิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้าง ถนนสายใหม่ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โรคผิวหนัง (ต่อ)	2. การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากระบบบำบัด น้ำเสีย น้ำเสียส่วนใหญ่ออกจากกิจกรรมอยู่พักอาศัย ได้แก่ น้ำอาบ/ซักล้าง และน้ำทิ้งจาก เป็นพื้นที่ โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ผลิตจาก โครงการได้เพียงพอ และมีประสิทธิผลสามารถ บำบัดน้ำเสียได้เป็นอย่างดีตามมาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคารของระบบอยู่พักอาศัยที่เริ่มมีขนาด ประมาณ 1000 ลิตรต่อวัน ไม่ส่งผลกระทบต่อ พื้นที่อยู่อาศัยใกล้เคียง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ แบบให้ รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสีย ให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ซึ่งกำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 มก./ลิ. ก่อน ระบายออกสู่ธรรมชาติบริเวณบึงสาธารณะ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญดูแลรักษาและ ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและ มีประสิทธิภาพ 3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ โดย ลดการปนเปื้อนน้ำทิ้งไม่ให้ปนเปื้อนระบบน้ำดื่ม เพื่อป้องกัน โรคภัยไข้เจ็บ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	3. การแพร่กระจายเชื้อโรคและระบบบำบัดน้ำ เสียที่ไม่เหมาะสม น้ำทิ้งจากอาคารที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดน้ำท่วมขังในพื้นที่ โครงการได้ ดังนั้น โครงการจึงต้องจัดให้มีมาตรการ ป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดจากน้ำทิ้ง	1. จัดให้มีการพ่นน้ำไปบนระบบท่อระบายน้ำภายใน โครงการ และให้พนักงานคอยดูแลพื้นที่ที่พ่นน้ำ 2. ตรวจสอบดูแลปะทะกับระบบระบายน้ำเป็นประจำ น้ำทิ้งจากอาคารให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด 3. จัดให้มีการจัดการน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด	



นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
 โทรศัพท์ 08-1234-5678
 โทรสาร 08-1234-5679

นายสมชาย ใจดี
 (นายสมชาย ใจดี)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ
 โทรศัพท์ 08-1234-5678
 โทรสาร 08-1234-5679

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คมนาคม และระบบราง (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

ผลกระทบจากสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด้านสุขภาพจิต ด้านคุณภาพชีวิต ด้านความเครียด ความวิตกกังวล ความหวาดกลัว ความไม่สงบ เป็นต้น	โครงการเป็นโครงการขนาดใหญ่ ซึ่งจะมีผู้พักอาศัยหลายครัวเรือน การที่คนจำนวนมากเข้ามาใช้พื้นที่ร่วมกันภายในอาคารเดียวกัน อาจก่อให้เกิดความขัดแย้งหรือข้อพิพาท หรืออาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวน เกิดความเดือดร้อนรำคาญ ความรู้สึกที่ลดลง ความไม่พอใจ ทัศนคติที่ไม่ดีต่อโครงการ หรือความหวาดกลัว ความวิตกกังวล ความเครียด เป็นต้น โครงการขนาดใหญ่มีผู้พักอาศัยจำนวนมาก การบริหารจัดการปัญหาความเครียดจะกำหนดให้มีระบบปฏิบัติการควบคุมการอยู่อาศัยของผู้พักอาศัย	1. บริษัทขอความร่วมมือจากกรมควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามข้อกำหนดเคร่งครัด 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่พักผ่อนหย่อนใจ ทำให้เกิดความผ่อนคลาย 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีควมสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการปรับปรุงสภาพทางผู้พักอาศัย และพนักงานให้จัดระเบียบสภาพที่แวดล้อมอยู่รอบๆ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4.3 ความปลอดภัย ด้านความปลอดภัย ด้านสุขภาพ ด้านความสะอาด	น้ำในสระว่ายน้ำอาจก่อให้เกิดเชื้อโรคจากสัตว์ สุนัข หรือคนเลี้ยงสัตว์ แมลงจากสัตว์ป่า หรือคนเลี้ยงสัตว์ที่เข้ามาในสระว่ายน้ำ และอาจเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรคที่เป็นสาเหตุของโรคภัยต่างๆได้	1. จัดให้มีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับทำความสะอาดสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกวัน 2. จัดให้มีอ่างล้างมือบริเวณสระว่ายน้ำ 3. จัดให้มีห้องน้ำ ส้วมสำหรับผู้พักอาศัยที่สระว่ายน้ำ 4. จัดให้มีถังขยะสำหรับขยะมูลฝอย	ตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ ตรวจสอบความสะอาดของสระว่ายน้ำ ตรวจสอบความสะอาดของห้องน้ำ ส้วม ตรวจสอบความสะอาดของถังขยะ

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)

นายสมชาย ใจดี
(นายสมชาย ใจดี)



Grand United Development Co., Ltd.

บริษัท บารัค กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) จำกัด

2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ตารางการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 ถึงแนวลดผลกระทบโครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวัตกรรม (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และจุดบดบังต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1) คุณภาพน้ำใน สระว่ายน้ำ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณสระว่ายน้ำไม่ให้อ่างเก็บน้ำขังน้ำ ยาวนาน - ต้องดูแลรักษาคุณภาพน้ำในสระ - ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระทุกวัน - ห้ามปล่อยน้ำเสียลงสระ - ห้ามปล่อยน้ำเสียลงสระ - ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่ม หรือของมาทิ้งลงในสระ - ห้ามสูบบุหรี่ 	โสเภณี และบริษัท หรือ ตัวชี้วัดคุณภาพน้ำที่ ได้แก่ Staphylococcus aureus Escherichia coli และ Pseudomonas aeruginosa ตรวจวัดเดือนละ ๑ ครั้ง ทุกวัน ๒ ครั้ง ๒ จุด คือ บริเวณ น้ำที่สระและน้ำที่ - ติดริมสระ สระน้ำ และจุดต่างๆ ในสระ การปฏิบัติตามมาตรฐาน และปฏิบัติตามกฎหมายสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อ สำนึกงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานเขต

5. จัดให้มีถังขยะและถังรีไซเคิลขยะมูลฝอย



(Signature)
 นายวิชัย นันทะกุล
 กรรมการผู้จัดการ

(Signature)
 นายสมชาย ใจดี
 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม



ใช้ข้อมูลสิ่งแวดล้อมบริษัท เอิร์ธ แอนด์
 ซัน จำกัด ๒๕๖๕

ตารางที่: 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คอบโค ยู เกษตร-นวมินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ความปลอดภัยบริเวณ สาธารณะ (ต่อ)		<p>ว่าน้ำ และผ่านการยอมรับการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถ ให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำ ตลอดเวลา 24 ชั่วโมง</p> <p>7. กำหนดให้ผู้ดูแลสระว่ายน้ำ กรณีขี้น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี หรือที่ว่ายน้ำไม่เป็น และผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแล ตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ</p> <p>8. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่สระว่ายน้ำ เพื่อควบคุม ดูแล และให้ความช่วยเหลือในกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>9. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ ไม้ช่วยชีวิตและชุดปฐมพยาบาล ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระ ว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด</p> <p>10. จัดให้มีอุปกรณ์救生筏ที่สามารถเปิดต่ออุปกรณ์หรือ สถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจเพื่อ ขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้อง มีประกาศบนบอร์ดโทรศัพท์ของสถานีดังกล่าวไว้ที่</p>	

hany
นาย. ภารท ศรีธำมา
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
วันที่: 25/05/2559



hany
นาย. ภารท ศรีธำมา
ผู้อำนวยการสำนักงานที่ดิน
วันที่: 25/05/2559



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คองโป อุบลราชธานี (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าสำคัญ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3) ความปลอดภัยในบริเวณ สำรวจน้ำ (ต่อ)		<p>11. จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสำรวจน้ำ เพื่อให้ มองเห็นได้ชัดเจน กรณีที่มืดใช้แสงไฟส่องสว่าง</p> <p>12. จัดให้มีการตรวจเช็คไฟฟ้าที่ติดตั้งภายในอาคาร และ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้พร้อมใช้งานเสมอ และ แก้ไขปัญหาด้านไฟฟ้าที่ชำรุดทันที</p> <p>13. จัดตั้งป้ายแสดงแจ้งพื้นที่สำรวจน้ำ สำหรับเจ้าหน้าที่ ผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>14. หากพบสารรั่วไหล น้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ อยู่ในสภาพ ไม่สมบูรณ์ ให้รีบซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน</p> <p>15. แจ้งให้ผู้ประกอบการทราบถึงผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม</p>	

4.5 สรุปปริมาณ และศักยภาพ

1) ปริมาณ	<p>สถานการณ์โดยรวมโครงการ เป็นบ้านพัก อาศัย 2 ชั้น และอาคารพาณิชย์ สูง 3 ชั้น ตั้งบนเนื้อที่ 25.70 ไร่ (รวมที่ดิน 25.70 ไร่) จะใช้พื้นที่ประมาณ 10 ไร่ (รวมที่ดิน 10 ไร่) การดำเนินการก่อสร้าง เนื่องจากระยะใกล้ส่วน ที่อยู่อาศัยของโครงการโดยรอบโครงการ</p>	<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 1,451.87 ตร.ม. (รูปที่ 4 ถึง รูปที่ 7) คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่อาคารประมาณ 1.03 ตร.ม./ไร่ โดยพื้นที่สีเขียวมีพื้นที่ 1,205.34 ตร.ม. ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ (รวมที่ดิน 10 ไร่) และพื้นที่ ที่เหลือเป็นพื้นที่ว่างเปล่า</p>	<p>ติดตามตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตามเวลาที่กำหนด ผลการปฏิบัติงานต้องชัดเจน</p>
-----------	--	---	---

นายบรรณ ชื่นชื่น
กรรมการ บริษัท แร่เหล็ก จำกัด จังหวัดอุบลราชธานี

นายบรรณ ชื่นชื่น
กรรมการ บริษัท แร่เหล็ก จำกัด จังหวัดอุบลราชธานี



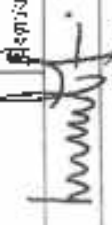
Grand Union Co., Ltd.

บริษัท แร่เหล็ก จำกัด จังหวัดอุบลราชธานี

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ คอปัด ยู เกษตร-นวมินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

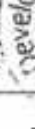
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ
1) ทัศนียภาพ (ต่อ)	ทัศนียภาพโครงการใหม่ที่มีสีเขียว และอยู่ใกล้ กับถนนสายหลัก จะช่วยบดบังทัศนียภาพและ ลดความน่าดึงดูดของตัวอาคารโครงการ	2. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมี ความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. จวนเสร็จโครงการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย ให้ เกิดทัศนียภาพที่ไม่ขัดตาผู้พบเห็น	เฝ้ามีการปฏิบัติงานอย่างต่อเนื่องและ ทรัพยากรธรรมชาติร่วมกัน ทั้งนี้ บริษัท แกรนด์ ยูนิค ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ในช่วงช่วง ไม่ได้ตั้งนิคมอุตสาหกรรม
2) ความสงบและเขต	ผลกระทบจากการเดินทางและสภาพแวดล้อม ของโครงการที่มีอยู่บริเวณโดยรอบดังนี้ ด้านทิศตะวันตก จะได้รับผลกระทบจากเงาของ อาคารที่ทอดยาวมาที่สุตวันเวลา 6.00 น. ของ ช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว ซึ่งมีความยาวของ สายประมาณ 59, 35 และ 95 เมตร ตามลำดับ เา ที่เกิดขึ้นจะพาดผ่านบริเวณข้างเคียงได้แก่ ถนน ลาดปลาเค้าด้านหน้าโครงการและอาคารพาณิชย์ ที่ตั้งตรงกัน จากนี้มาของอาคารจะเริ่มทอดตัวขึ้น	กำหนดให้มีมาตรการการแก้ไขผลกระทบด้านลบการบดบัง แสงแดดด้วยรั้วสีเขียวอยู่ข้างเคียงที่พาดได้ใช้ ผลกระทบ โดยโครงการจะกำหนดมาตรการลดแสงแดดและเสียงจาก ข้างเคียงมาจากการลดระดับการก่อสร้างอาคารโครงการ ในช่วงเปิดดำเนินการ ซึ่งโครงการจะกำหนดเสียงดังที่ อาศัยที่อาคารข้างเคียงด้วยซึ่งจะลดการรบกวนการ พักผ่อน และอาจเป็นผู้ใช้ได้รับผลกระทบด้านการบดบัง แสงแดดจากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มจะมีก่อสร้างได้ โดยบริษัทจะดำเนินการจะระบุชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของ	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับแจ้ง ร้องเรียนและตรวจสอบจนถึง ความพึงพอใจการรบกวนเป็นชนิด อุตสาหกรรมประจำปีเวลา 1 ปี - ติดตามตรวจสอบอย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผลการ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการตรวจสอบ วัดติดตามตรวจสอบ




 นายอานันท์ อธิสุข
 (นายอานันท์ อธิสุข)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 2559

ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบริหารจัดการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2561

[illegible]



 (นาย) สมชาย ใจดี

 (ตำแหน่ง) ผู้จัดการ

 (ชื่อ) สมชาย ใจดี

 (นามสกุล) ใจดี

 (ที่อยู่) เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110

 (โทรศัพท์) 02-12345678

 (แฟกซ์) 02-87654321

 (อีเมล) smchai.roid@unpaired.com

 (เว็บไซต์) www.unpaired.com

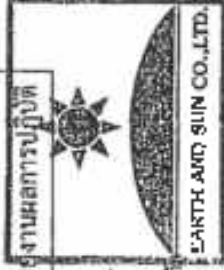
ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตราการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
 สิ่งแวดล้อม โครงการ คอนโด อู มงคล-มาลีปาร์ค (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4) การรบกวนทางเสียงชุมชน โครงการ (ต่อ)		โดยเข้าไปในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าว บริษัท อารย ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ในฐานะผู้พัฒนา โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการ รบกวนทางเสียง โดยได้จัดทำบ้านพักอาศัย หรืออาคารที่อยู่ ข้างเคียง ยาวไปด้านหลัง เบื้องหลังผู้ได้รับผลกระทบ บดบังทัศนียภาพ โดยที่ผู้รับผิดชอบได้รับผลกระทบไปเท่ากับ และลักษณะของผลกระทบที่ได้รับแตกต่างกัน ดังนั้น ผู้พัฒนาและผู้รับผลกระทบได้มีการเจรจา ค่าเสียหายหรือการ ดำเนินการแก้ไขผลกระทบให้แก่นักลงทุนที่ได้รับผลกระทบ ดังกล่าวกับบริษัท แต่หากทั้ง 2 ฝ่ายไม่สามารถตกลงกันได้ จะให้ทางผู้รับผิดชอบการโครงการไปดำเนินการแก้ไขทาง การพัฒนางานโครงการ เพื่อหาข้อตกลงร่วมกัน ซึ่งจะไม่ มีการดำเนินการตามมาตรการต่างๆ โครงการจะเก็บ ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย 2 ล้านบาทรับผิดชอบส่วนที่ขาด หลังจากการตกลงโดยทางผู้รับผิดชอบแล้วเสร็จ 1 ปี	สิ่งแวดล้อมตรวจสอบอย่างเคร่งครัด ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อารย ภูเก็ต ศูนย์ ที่เวสต์ปอยท์ จำกัด
5) ความปลอดภัย	อาคารของโครงการเป็นอาคารที่ยาวและสูง ประมาณ 2 อาคาร และอาคารสูง 2 ชั้น ประมาณ 2 ชั้น	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพ ที่สวยงาม 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อสร้างทัศนียภาพ ที่สวยงาม	สิ่งแวดล้อมตรวจสอบอย่างเคร่งครัด ผู้รับผิดชอบ : บริษัท อารย ภูเก็ต

นายอรรถพร ศรีรัตน์
 (นายอรรถพร ศรีรัตน์)
 กรรมการ บริษัท อารย ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 10/10/2559



นายอรรถพร ศรีรัตน์
 (นายอรรถพร ศรีรัตน์)
 กรรมการ บริษัท อารย ภูเก็ต ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด
 10/10/2559



ตารางที่ 2 สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดการณ์ได้ ผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการบรรเทาผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ก่อสร้าง โรงงานแปรรูปยางพารา (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5) ขยะมูลฝอยทั่วไป (ต่อ)	<p>ความสูงไม่เกิน 26.10 ม. แนวเขตที่ดินว่างเปล่า ตามสภาพปกติแล้ว ซึ่งอยู่ด้านทิศเหนือของโครงการ ด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออกและทิศใต้ได้ไม่ ปรากฏ อาคารสูงในระยะใกล้ ทิศใต้ของพื้นที่ก่อสร้าง สามารถมองเห็นทั่วพื้นที่ไปใต้ไกล ทำให้ บุคคลภายนอกสามารถมองเห็นโครงการได้ ในระยะใกล้</p> <p>ข. แนวเขตที่ดินว่างเปล่าในทิศทาง นั้น ทางโครงการขอแบ่งพื้นที่สำหรับพื้นที่ ระเบียบส่วนที่ไม่ได้ดิน, ฐานรองรับพุ่มไม้ต้นสูง และมีพุ่มไม้ที่เกิดไล่ลงลงต่ำ ทำให้พื้นที่ได้เกิด ชะล้าง พื้นที่ว่างของโครงการเป็นพื้นที่โล่ง ซึ่ง สีเขียว และมีพื้นที่บริเวณรอบโครงการ และ พื้นที่ว่าง และพื้นที่ว่างที่เหลือพื้นที่ว่าง และ พื้นที่ว่างของพื้นที่ว่างที่เหลือพื้นที่ว่าง และ พื้นที่ว่างของพื้นที่ว่างที่เหลือพื้นที่ว่าง และ</p>	<p>เป็นส่วนที่ว่างเปล่าในโครงการก่อสร้างโดยรอบโครงการ 2. กำหนดให้มีระบบควบคุมการก่อสร้างและใช้ ระบบป้องกันมลพิษทางอากาศและน้ำฝน เพื่อลด ผลกระทบต่อการจราจรเป็นส่วนใหญ่และกัน เช่น ห้าม การก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ การก่อสร้างในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ เป็นมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>ตามมาตรฐานการปฏิบัติงานและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไข มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแก้ไข มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



นายสมชาย ตรีรัตน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แกรนด์ ยูนิฟ จำกัด (มหาชน)

นายสมชาย ตรีรัตน์
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท แกรนด์ ยูนิฟ จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ กอบใต้ ยุทธศาสตร์บริหาร (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการติดตาม	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. การใช้ที่ดิน	ระบบจ่ายน้ำประปา	- ตรวจสอบการรั่วซึม หรือแตกของท่อจ่ายน้ำประปา และอาจทำงานซ่อมแซมหรือเปลี่ยนท่อน้ำประปาต่าง ๆ	อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตรวจสอบและเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด
	บึงเก็บน้ำใต้ดิน	- ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณของบึงและสิ่งกีดขวางที่อาจส่งผลให้บึงสกปรก ไม่เหมาะสม - ทำความสะอาด บึง 6 เดือน - ตรวจสอบและปรับปรุงสิ่งกีดขวางในบึง	ทุก 6 เดือน ผลกระทบเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด
2. การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน	ระบบไฟฟ้าใช้โครงการ	ตรวจสอบการดำเนินงานของระบบไฟฟ้าโครงการ	ปีละ 2 ครั้ง ตรวจสอบและเปิดดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด
3. การจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	ปริมาณมูลฝอยและสภาพพื้นที่มูลฝอย	ตรวจสอบสภาพพื้นที่มูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ และไม่มีมูลฝอยสะสม	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด บริเวณพื้นที่โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด

Signature
นายสมชาย ตรีวิทย์
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Signature
นายสมชาย ตรีวิทย์
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด




Signature
นายสมชาย ตรีวิทย์
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



ผู้ดำเนินการ: นายสมชาย ตรีวิทย์
วันที่: 25/05/2559

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คอนโด ยู เกษตร-มณีนทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบแหล่งสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการตรวจ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำที่ผ่าน การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)		<p>สารที่ละลายได้ (TDS) ใช้วิธีการ ระเหยแห้ง</p> <p>- ซีเมนต์ (Smigle) ใช้วิธีการตะกอน (Trowse)</p> <p>- ซีเมนต์ (TKM) ใช้วิธีการตะกอน (Kjeldahl)</p> <p>- น้ำมันและไขมัน (Fat, Oil and Grease) ใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำ ละลายและแยกหาน้ำมันออก ใช้มันและไขมัน</p> <p>ซึ่งวิธีนี้เป็นไปตามมาตรฐานการตรวจ หาค่าการปนเปื้อนและสิ่งแปลกปลอม เรื่อง การควบคุมคุณภาพของการ ระบายน้ำทิ้งจากอาคารทางโรงแรม และร้านอาหาร (พ.ศ. 2548) หรือ วิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุม และส่งเสริมชอบ</p>		ภายใน 15 ของเดือน ติดไปหรือรายงานด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ อสังหาริมทรัพย์ กำหนด


นายบรรณ ศรีธำ
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
มิถุนายน 2559

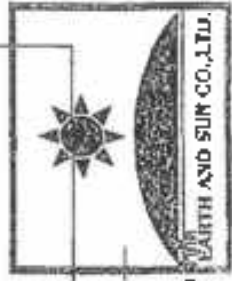



นายสุวิทย์ ใจดี
ผู้อำนวยการ บริษัท เอิร์ธ และ ซุก จำกัด
มิถุนายน 2559



ตารางที่ 4 มาตราการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ คมนาคม (ระยะดำเนินการ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำในลำน้ำ การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	ตรวจสอบปริมาณน้ำในลำน้ำ น้ำเสีย ถ้ามีปริมาณน้ำเสียออก และหากมีน้ำเสีย จะส่งน้ำให้ สำนักรับน้ำเสีย และส่งน้ำให้ ไปกำจัด	ปกติทุกปี	ทุกวัน ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเสีย
5. การระบายน้ำ และป้องกันน้ำท่วม	ตรวจสอบปริมาณน้ำในลำน้ำ น้ำเสีย ถ้ามีปริมาณน้ำเสียออก และหากมีน้ำเสีย จะส่งน้ำให้ สำนักรับน้ำเสีย และส่งน้ำให้ ไปกำจัด	ตรวจสอบปริมาณน้ำในลำน้ำ น้ำเสีย ถ้ามีปริมาณน้ำเสียออก และหากมีน้ำเสีย จะส่งน้ำให้ สำนักรับน้ำเสีย และส่งน้ำให้ ไปกำจัด	ทุกวัน ตรวจสอบปริมาณน้ำเสีย	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเสีย
6. การป้องกันอุบัติเหตุ	ความปลอดภัยในการเดินทาง	ตรวจสอบความปลอดภัยในการเดินทาง	ทุกวัน ตรวจสอบความปลอดภัยในการเดินทาง	บริษัท อุตสาหกรรมน้ำเสีย



นายสมชาย ใจดี
กรรมการบริหาร
บริษัท เอชบีซี จำกัด

นายสมชาย ใจดี
กรรมการบริหาร
บริษัท เอชบีซี จำกัด

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คอปโต ยู เกษตร-นวมินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. อากาศ</p> <p>7.1) คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</p> <p>น้ำประปา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<p>สุ่มเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ให้บริการ. มาบจ. ลงนาม. มาบ. โดยเก็บตัวอย่างน้ำ. ขณะที่มีผู้ให้บริการสรวายน้ำมากที่สุด</p> <p>วิธีตรวจสอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การตรวจ (๓) ให้เครื่องมือตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ที่สามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3.9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วง 3 - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) วัดด้วยมิงตรวง วิเคราะห์ปริมาณคลอรีนที่สามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 - 2 ส่วนในล้านส่วน - ปัจจุบันเป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมความปลอดภัยในการใช้ยา 	<p>วันละ 2 ครั้ง ในช่วงก่อนเปิด และหลังปิดบริการ</p>	<p>นิติบุคคลอาคารชุดหรือบริษัท เกรมท์ ยูเอช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด ไม่ช่วงที่ยังมี. สักอสัง. นิติบุคคลอาคารชุด</p>

(Signature)
นายวิชัย นวลคำแดง
กรรมการ บริษัท เกรมท์ ยูเอช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
เดือนก.ค. 2559



(Signature)
นายสมชาย ใจดี
ผู้อำนวยการสำนักงานบริษัท เกรมท์ ยูเอช ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
เดือนก.ค. 2559



ตารางที่ 4 ตารางการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ทอมโบ ยู เกษตร-นวมินทร์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.1) คุณภาพน้ำในสระจ่ายน้ำระบบชลประทาน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ปริมาณที่คิดได้สัดส่วน (Fecal Coliform Bacteria) จุลินทรีย์ที่ก่อโรค (Pathogenic Bacteria) ไนโตรเจน (Nitrogen) ฟอสฟอรัส (Phosphorus) คลอรีน (Chlorine) คลอรีน (Chloride) แอมโมเนีย (Ammonia) ไนเตรต (Nitrate) 	<p>จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ให้บริการมาวางและขนานน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำ จากที่มีผู้ให้บริการขนานน้ำมากที่สุด</p> <p>วิธีตรวจสอบ</p> <p>ใช้วิธี Membrane Tube Technique</p> <p>หรือเทียบเท่า และให้เป็นไปตามคำแนะนำของกรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 / 2550 เรื่อง การควบคุมการปนเปื้อนของน้ำ</p> <p>หรือวิธีการอื่นใดที่ทางบริษัท</p>	ทุก 1 เดือน ตลอดระยะย่นดำเนินการ	มีคุณสมบัติของบุคลากรผู้รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์ม
		<p>จุดเก็บตัวอย่าง 2 จุด คือ บริเวณที่มีผู้ให้บริการมาวาง และบริเวณที่มีผู้ให้บริการขนานน้ำ โดยเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อตรวจวัด แอมโมเนีย/ไนเตรต/ไนโตรเจน</p> <p>หรือวิธีการอื่นใดที่ทางบริษัท</p>	ทุก 1 ปี ตลอดระยะย่นดำเนินการ	มีคุณสมบัติของบุคลากรผู้รับผิดชอบงานด้านสิ่งแวดล้อมในฟาร์ม

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)

นาย... (นาย...)



EARTH AND SUN CO., LTD.

ตารางที่ 4 มาตราการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานโครงการ คมนาคม กรุงเทพมหานคร (ต่อ)

องค์ประกอบงาน	ดัชนีชี้วัด	จุดเก็บข้อมูล/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.1) คุณภาพการให้บริการ ผู้โดยสาร (ต่อ)	- ตรวจสอบสภาพรถโดยสารสาธารณะ - ตรวจสอบการให้บริการผู้โดยสาร	การตรวจสอบรถโดยสารสาธารณะ การให้บริการผู้โดยสาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิสิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ
7.2) โครงการพัฒนาระบบ การให้บริการผู้โดยสาร	- ตรวจสอบสภาพรถโดยสารสาธารณะ - ตรวจสอบการให้บริการผู้โดยสาร	การตรวจสอบรถโดยสารสาธารณะ การให้บริการผู้โดยสาร	ทุกวัน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	นิสิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ



นายสมชาย ใจดี
 กรรมการผู้จัดการ

นายสมชาย ใจดี
 กรรมการผู้จัดการ



นายสมชาย ใจดี
 กรรมการผู้จัดการ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ คอนโด-ยู เกสตรอนเมนต์ (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ดัชนีตรวจวัด	จุดเก็บตัวอย่าง/วิธีการจัดการ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7.2) โครงสร้าง และความ ปลอดภัยบริเวณแหล่งพัก (ต่อ)	เก็บองศา สำหรับผู้ให้บริการใช้ สภาพดีเสมอ ตรวจสอบป้ายแสดงขยับย้ายผู้เข้าพัก ผู้เข้ามาใช้บริการคิดไว้ในบริเวณ ที่คนไข้ให้มองเห็นชัดเจน และอยู่ใน สภาพดีเสมอ ดูแลรักษา และทำความสะอาด บริเวณสระว่ายน้ำให้สะอาดอยู่เสมอ - ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำ สระว่ายน้ำ เช่น โยนห่วงชีวิต หรือชูชีพ และอุปกรณ์พายาน้ำให้อยู่ในสภาพที่ พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา			
8. สุขภาพ	พื้นที่สีเขียว/สวน	ดูแลรักษาให้สภาพดี และตัดแต่ง กิ่งไม้ไม่ให้สูงเกินไป	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอด ระยะเปิดดำเนินการ	ในโครงการ คอนโด-ยู เกสตรอนเมนต์ จ้างเหมา บริษัท วัฒนา นิติบุคคลอาคารชุด

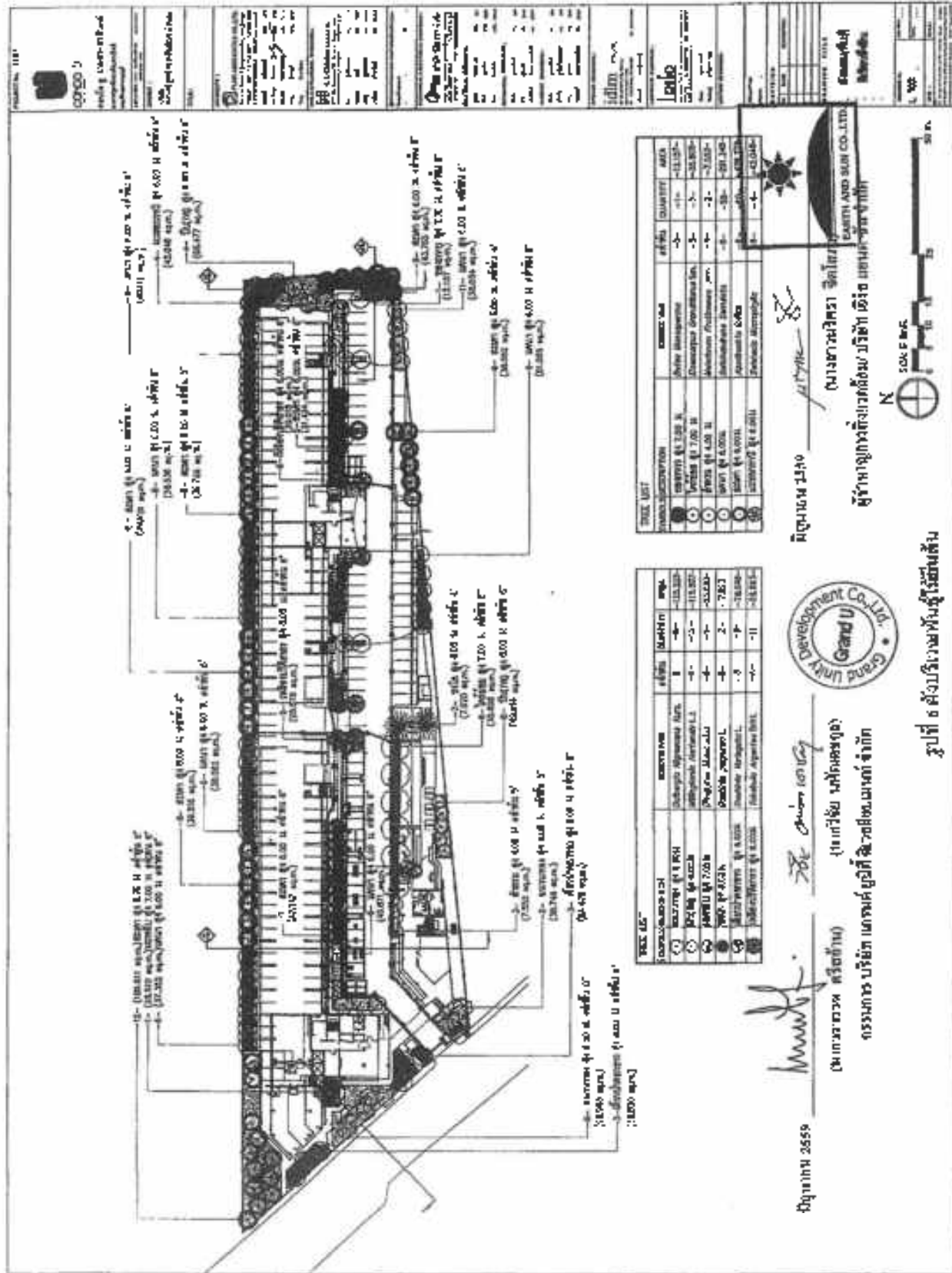


hmf
(นายวิรัตน์ สวัสดิ์)

กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิตี้ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
(นายวิรัตน์ สวัสดิ์)

hmf
(นายวิรัตน์ สวัสดิ์)

ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
(นายวิรัตน์ สวัสดิ์)



ITEM NO.	ITEM DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT
1	Excavation 0-100 mm	1	m ²
2	Excavation 100-200 mm	1	m ²
3	Excavation 200-300 mm	1	m ²
4	Excavation 300-400 mm	1	m ²
5	Excavation 400-500 mm	1	m ²
6	Excavation 500-600 mm	1	m ²
7	Excavation 600-700 mm	1	m ²
8	Excavation 700-800 mm	1	m ²
9	Excavation 800-900 mm	1	m ²
10	Excavation 900-1000 mm	1	m ²

ITEM NO.	ITEM DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT
1	Excavation 0-100 mm	1	m ²
2	Excavation 100-200 mm	1	m ²
3	Excavation 200-300 mm	1	m ²
4	Excavation 300-400 mm	1	m ²
5	Excavation 400-500 mm	1	m ²
6	Excavation 500-600 mm	1	m ²
7	Excavation 600-700 mm	1	m ²
8	Excavation 700-800 mm	1	m ²
9	Excavation 800-900 mm	1	m ²
10	Excavation 900-1000 mm	1	m ²

1. **NAME** _____
 2. **DATE** _____
 3. **TIME** _____
 4. **LOCATION** _____
 5. **REMARKS** _____
 6. **SIGNATURE** _____
 7. **DATE** _____
 8. **TIME** _____
 9. **LOCATION** _____
 10. **REMARKS** _____
 11. **SIGNATURE** _____
 12. **DATE** _____
 13. **TIME** _____
 14. **LOCATION** _____
 15. **REMARKS** _____
 16. **SIGNATURE** _____
 17. **DATE** _____
 18. **TIME** _____
 19. **LOCATION** _____
 20. **REMARKS** _____
 21. **SIGNATURE** _____
 22. **DATE** _____
 23. **TIME** _____
 24. **LOCATION** _____
 25. **REMARKS** _____
 26. **SIGNATURE** _____
 27. **DATE** _____
 28. **TIME** _____
 29. **LOCATION** _____
 30. **REMARKS** _____
 31. **SIGNATURE** _____
 32. **DATE** _____
 33. **TIME** _____
 34. **LOCATION** _____
 35. **REMARKS** _____
 36. **SIGNATURE** _____
 37. **DATE** _____
 38. **TIME** _____
 39. **LOCATION** _____
 40. **REMARKS** _____
 41. **SIGNATURE** _____
 42. **DATE** _____
 43. **TIME** _____
 44. **LOCATION** _____
 45. **REMARKS** _____
 46. **SIGNATURE** _____
 47. **DATE** _____
 48. **TIME** _____
 49. **LOCATION** _____
 50. **REMARKS** _____
 51. **SIGNATURE** _____
 52. **DATE** _____
 53. **TIME** _____
 54. **LOCATION** _____
 55. **REMARKS** _____
 56. **SIGNATURE** _____
 57. **DATE** _____
 58. **TIME** _____
 59. **LOCATION** _____
 60. **REMARKS** _____
 61. **SIGNATURE** _____
 62. **DATE** _____
 63. **TIME** _____
 64. **LOCATION** _____
 65. **REMARKS** _____
 66. **SIGNATURE** _____
 67. **DATE** _____
 68. **TIME** _____
 69. **LOCATION** _____
 70. **REMARKS** _____
 71. **SIGNATURE** _____
 72. **DATE** _____
 73. **TIME** _____
 74. **LOCATION** _____
 75. **REMARKS** _____
 76. **SIGNATURE** _____
 77. **DATE** _____
 78. **TIME** _____
 79. **LOCATION** _____
 80. **REMARKS** _____
 81. **SIGNATURE** _____
 82. **DATE** _____
 83. **TIME** _____
 84. **LOCATION** _____
 85. **REMARKS** _____
 86. **SIGNATURE** _____
 87. **DATE** _____
 88. **TIME** _____
 89. **LOCATION** _____
 90. **REMARKS** _____
 91. **SIGNATURE** _____
 92. **DATE** _____
 93. **TIME** _____
 94. **LOCATION** _____
 95. **REMARKS** _____
 96. **SIGNATURE** _____
 97. **DATE** _____
 98. **TIME** _____
 99. **LOCATION** _____
 100. **REMARKS** _____
 101. **SIGNATURE** _____
 102. **DATE** _____
 103. **TIME** _____
 104. **LOCATION** _____
 105. **REMARKS** _____
 106. **SIGNATURE** _____
 107. **DATE** _____
 108. **TIME** _____
 109. **LOCATION** _____
 110. **REMARKS** _____
 111. **SIGNATURE** _____
 112. **DATE** _____
 113. **TIME** _____
 114. **LOCATION** _____
 115. **REMARKS** _____
 116. **SIGNATURE** _____
 117. **DATE** _____
 118. **TIME** _____
 119. **LOCATION** _____
 120. **REMARKS** _____
 121. **SIGNATURE** _____
 122. **DATE** _____
 123. **TIME** _____
 124. **LOCATION** _____
 125. **REMARKS** _____
 126. **SIGNATURE** _____
 127. **DATE** _____
 128. **TIME** _____
 129. **LOCATION** _____
 130. **REMARKS** _____
 131. **SIGNATURE** _____
 132. **DATE** _____
 133. **TIME** _____
 134. **LOCATION** _____
 135. **REMARKS** _____
 136. **SIGNATURE** _____
 137. **DATE** _____
 138. **TIME** _____
 139. **LOCATION** _____
 140. **REMARKS** _____
 141. **SIGNATURE** _____
 142. **DATE** _____
 143. **TIME** _____
 144. **LOCATION** _____
 145. **REMARKS** _____
 146. **SIGNATURE** _____
 147. **DATE** _____
 148. **TIME** _____
 149. **LOCATION** _____
 150. **REMARKS** _____
 151. **SIGNATURE** _____
 152. **DATE** _____
 153. **TIME** _____
 154. **LOCATION** _____
 155. **REMARKS** _____
 156. **SIGNATURE** _____
 157. **DATE** _____
 158. **TIME** _____
 159. **LOCATION** _____
 160. **REMARKS** _____
 161. **SIGNATURE** _____
 162. **DATE** _____
 163. **TIME** _____
 164. **LOCATION** _____
 165. **REMARKS** _____
 166. **SIGNATURE** _____
 167. **DATE** _____
 168. **TIME** _____
 169. **LOCATION** _____
 170. **REMARKS** _____
 171. **SIGNATURE** _____
 172. **DATE** _____
 173. **TIME** _____
 174. **LOCATION** _____
 175. **REMARKS** _____
 176. **SIGNATURE** _____
 177. **DATE** _____
 178. **TIME** _____
 179. **LOCATION** _____
 180. **REMARKS** _____
 181. **SIGNATURE** _____
 182. **DATE** _____
 183. **TIME** _____
 184. **LOCATION** _____
 185. **REMARKS** _____
 186. **SIGNATURE** _____
 187. **DATE** _____
 188. **TIME** _____
 189. **LOCATION** _____
 190. **REMARKS** _____
 191. **SIGNATURE** _____
 192. **DATE** _____
 193. **TIME** _____
 194. **LOCATION** _____
 195. **REMARKS** _____
 196. **SIGNATURE** _____
 197. **DATE** _____
 198. **TIME** _____
 199. **LOCATION** _____
 200. **REMARKS** _____
 201. **SIGNATURE** _____
 202. **DATE** _____
 203. **TIME** _____
 204. **LOCATION** _____
 205. **REMARKS** _____
 206. **SIGNATURE** _____
 207. **DATE** _____
 208. **TIME** _____
 209. **LOCATION** _____
 210. **REMARKS** _____
 211. **SIGNATURE** _____
 212. **DATE** _____
 213. **TIME** _____
 214. **LOCATION** _____
 215. **REMARKS** _____
 216. **SIGNATURE** _____
 217. **DATE** _____
 218. **TIME** _____
 219. **LOCATION** _____
 220. **REMARKS** _____
 221. **SIGNATURE** _____
 222. **DATE** _____
 223. **TIME** _____
 224. **LOCATION** _____
 225. **RE**

๓. มีการพิจารณาแบบคู่ขนานกัน (๕๐ เปอร์เซ็นต์)



File # 100-10101

นายวราวุธ ศิลปอาชา

(๑) การวิจัย แบ่งเป็น ๒ ประเภท คือ

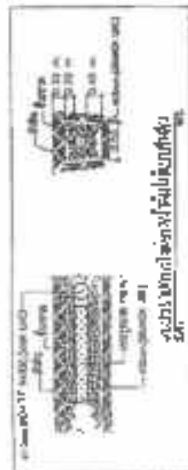
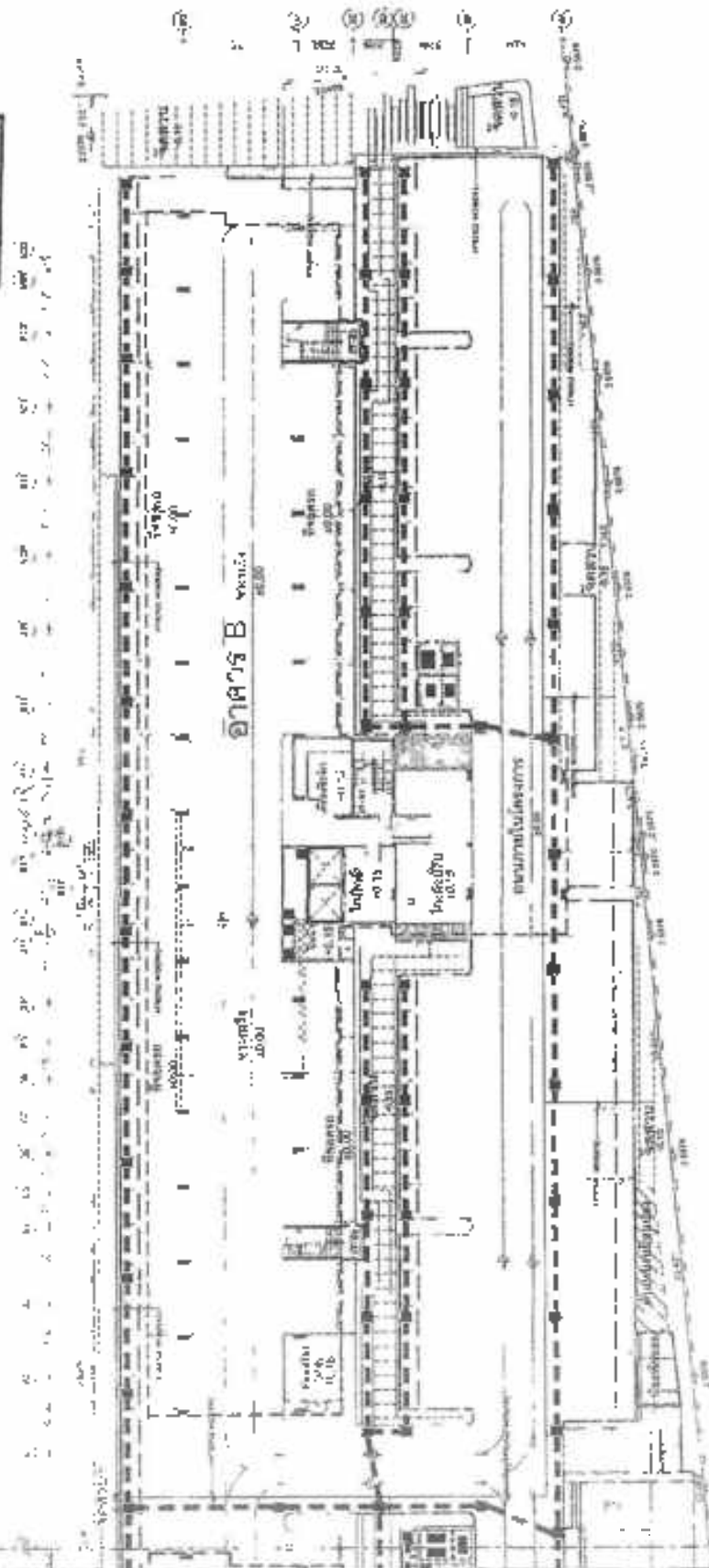
ແລະພາກ ຈຳນວນ ໑໙໙ ມີຜູ້ໄດ້ຮັບ ລາຍການ ຈຳນວນ ໑໑໕໓



Abstract

1. **Introduction**

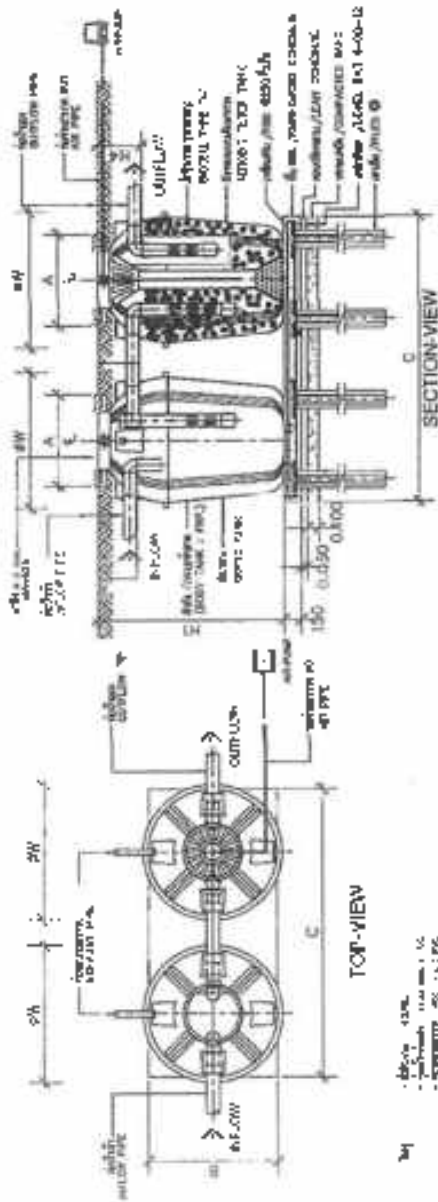
အသံထုတ်ဖော်ချက်



รูปที่ ๑ แผนภูมิแสดงภาพรวมของงานวิจัย (ส่วนที่ ๑)

[illegible]

Staphilo-Aarctic Filter

[illegible]

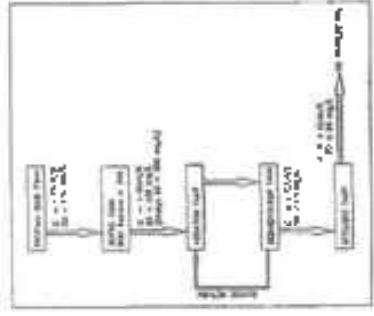
11-21-99 4:32pm 5766812600

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

```

graph LR
    DB[Database] --> Q1[Query]
    Q1 --> Q2[Query]
    Q2 --> A[Analysis]
    A --> R[Reporting]
    R --> V[Visualization]
  
```

no	nama	jumlah
1	gula pasir	100 g
2	gula merah	100 g
3	gula batu	100 g
4	gula halus	100 g
5	gula kristal	100 g
6	gula bubuk	100 g
7	gula lula	100 g
8	gula batu	100 g
9	gula pasir	100 g
10	gula merah	100 g
11	gula batu	100 g
12	gula halus	100 g
13	gula kristal	100 g
14	gula bubuk	100 g
15	gula lula	100 g
16	gula batu	100 g
17	gula pasir	100 g
18	gula merah	100 g
19	gula batu	100 g
20	gula halus	100 g
21	gula kristal	100 g
22	gula bubuk	100 g
23	gula lula	100 g
24	gula batu	100 g
25	gula pasir	100 g
26	gula merah	100 g
27	gula batu	100 g
28	gula halus	100 g
29	gula kristal	100 g
30	gula bubuk	100 g
31	gula lula	100 g
32	gula batu	100 g
33	gula pasir	100 g
34	gula merah	100 g
35	gula batu	100 g
36	gula halus	100 g
37	gula kristal	100 g
38	gula bubuk	100 g
39	gula lula	100 g
40	gula batu	100 g
41	gula pasir	100 g
42	gula merah	100 g
43	gula batu	100 g
44	gula halus	100 g
45	gula kristal	100 g
46	gula bubuk	100 g
47	gula lula	100 g
48	gula batu	100 g
49	gula pasir	100 g
50	gula merah	100 g
51	gula batu	100 g
52	gula halus	100 g
53	gula kristal	100 g
54	gula bubuk	100 g
55	gula lula	100 g
56	gula batu	100 g
57	gula pasir	100 g
58	gula merah	100 g
59	gula batu	100 g
60	gula halus	100 g
61	gula kristal	100 g
62	gula bubuk	100 g
63	gula lula	100 g
64	gula batu	100 g
65	gula pasir	100 g
66	gula merah	100 g
67	gula batu	100 g
68	gula halus	100 g
69	gula kristal	100 g
70	gula bubuk	100 g
71	gula lula	100 g
72	gula batu	100 g
73	gula pasir	100 g
74	gula merah	100 g
75	gula batu	100 g
76	gula halus	100 g
77	gula kristal	100 g
78	gula bubuk	100 g
79	gula lula	100 g
80	gula batu	100 g
81	gula pasir	100 g
82	gula merah	100 g
83	gula batu	100 g
84	gula halus	100 g
85	gula kristal	100 g
86	gula bubuk	100 g
87	gula lula	100 g
88	gula batu	100 g
89	gula pasir	100 g
90	gula merah	100 g
91	gula batu	100 g
92	gula halus	100 g
93	gula kristal	100 g
94	gula bubuk	100 g
95	gula lula	100 g
96	gula batu	100 g
97	gula pasir	100 g
98	gula merah	100 g
99	gula batu	100 g
100	gula halus	100 g



Page 1	Page 2
Use the following information to answer questions 1-3.	
At the end of the year, the company's assets were \$100,000 and its liabilities were \$40,000.	
What was the company's equity at the end of the year?	
What was the company's net income for the year?	
What was the company's net loss for the year?	

24. The following is a list of the names of the people who were present at the meeting. The names are listed in alphabetical order. The names of the people who were present at the meeting are: [List of names]

התאריך: 15.05.2019

મિત્રબાબુ રાવલ



6557 MALMBL

—**အမတ်ကြီး** ဦးစိုးမိုး

(๗) ๖๖๖ ๖๖๖ ๖๖๖

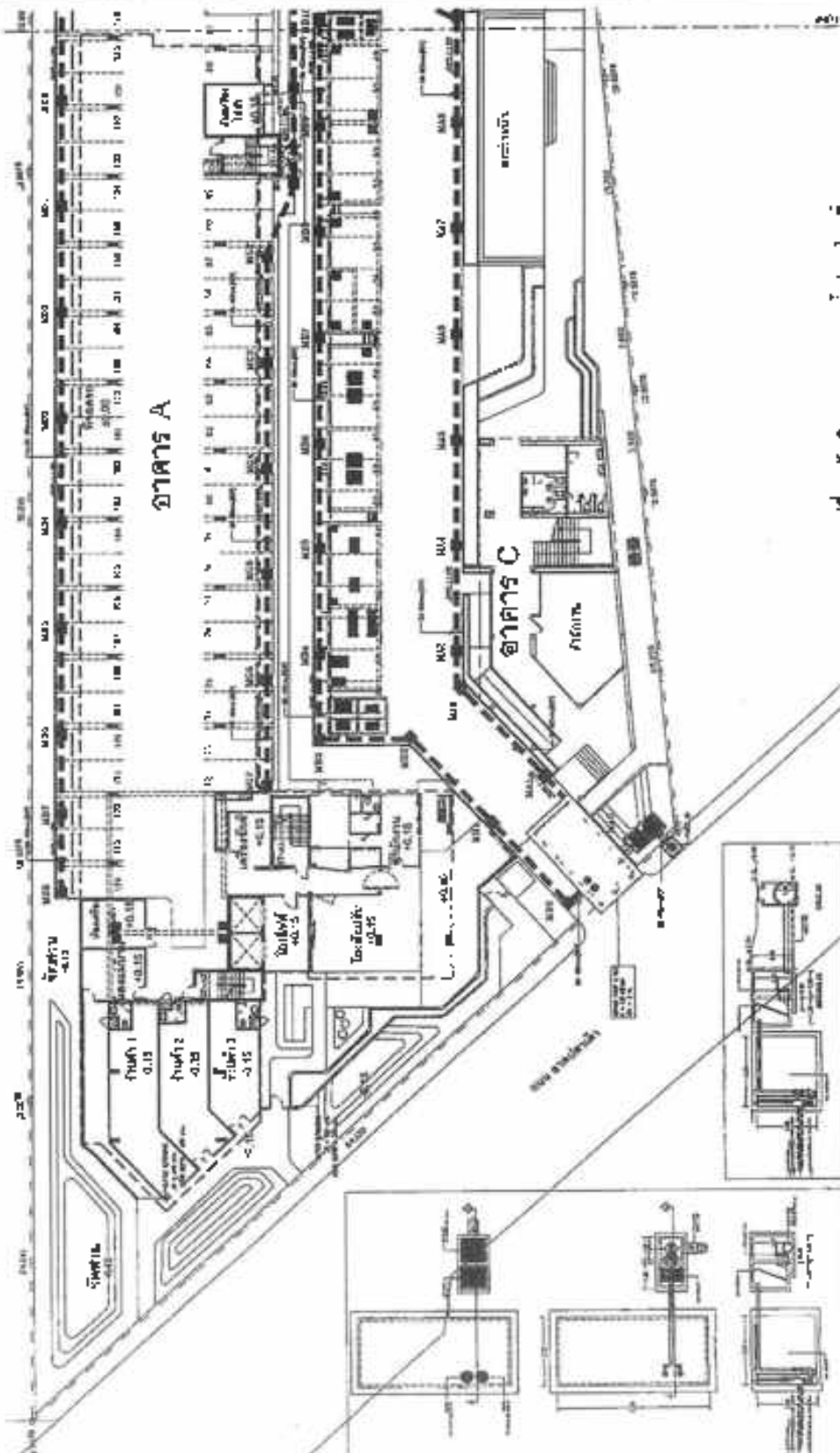
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยูนิค จำกัด

รูปที่ 1.2. แบบงานตามตารางคำนวณโดยละเอียด

[illegible]



အကျဉ်းချုပ်



รูปที่ 12 มังกรวัดพระบาทนันทน์ (วัดเกตุว)

התאחדות המורים

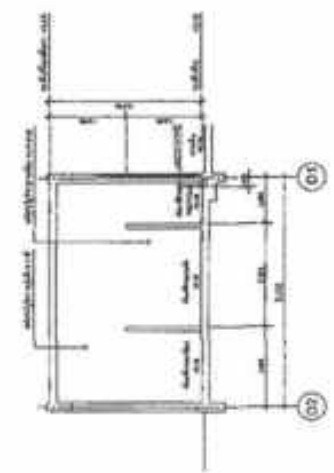
20111010: NCI:IMMIG: CONCEPTS - ZIGZAG



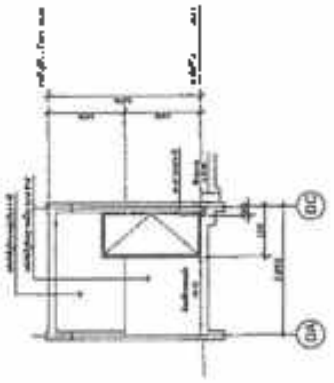
Grand U
Development Co., Ltd.
111/111 ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร 10110



หน้าตัด (ไม่รวมโถงลิฟต์)
ขนาดอาคารทั้งหมด 1 : 100



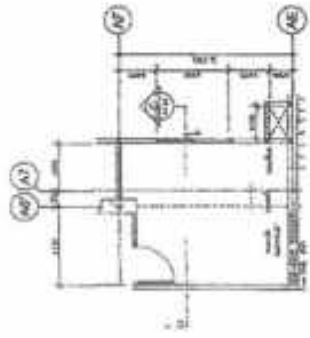
หน้าตัด 1 : 100



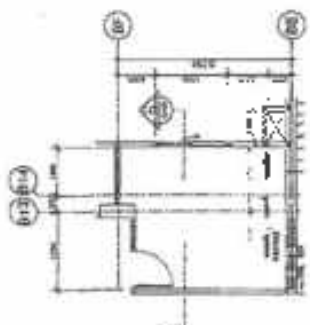
หน้าตัด 1 : 100



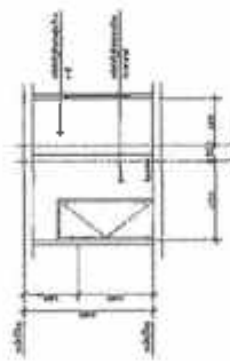
มีสุขุมวิท 3559
นาย *[Signature]*
(นายบรรณ ทรัพย์กุล)
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยู ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด



หน้าตัด
แปลนอาคารโดยรอบโถงลิฟต์ 1 : 100



หน้าตัด
แปลนอาคารโดยรอบลิฟต์ 1 : 100



หน้าตัด
แปลน 1 : 100



หน้าตัด
แปลน 1 : 100



มีสุขุมวิท 3559
นาย *[Signature]*
(นายบรรณ ทรัพย์กุล)
กรรมการ บริษัท แกรนด์ ยู ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

รูปที่ 14 แปลนอาคารโดยรอบลิฟต์และโถงลิฟต์รวม

ภาคผนวก 2

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



แบบ ๕๖.๕

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง หัสมบล หรือชื่ออาคาร ตามมาตรา ๓๕ พ.ร.

เลขที่...../.....

ได้รับแจ้งจาก.....บริษัท เกรนด์ ดูมิตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด โดยนายบรรพต ศรีสุขัน
และ นายวิชัย มหัตเตขมูล.....เจ้าอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่เลขที่.....๕๗ ปารค์เวนเชอร์ อโศกมนตรี ซอย ๒๒ หมู่ที่.....ครุฑ/ชวลี.....
ถนน.....วิเทศ.....ตำบล/แขวง.....ชุมชน.....ตำบล/เขต.....ปทุมวัน.....
กรุงเทพมหานคร ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๓ ทำการ

- ก่อสร้างอาคาร
- ปรับปรุงอาคาร
- ขยายอาคาร

ที่ดินเลขที่.....หมู่ที่.....ตำบล/เขต.....ตำบล/เขต.....
ตำบล/แขวง.....อนุสาวรีย์.....ตำบล/เขต.....ทางแยก.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/ส.๓ เลขที่/ส.๓ เลขที่.....๑๐๓๘๘๕.....
เป็นที่ดินของ.....บริษัท เกรนด์ ดูมิตี ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด

ข้อ ๔ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด.....ค.ส. ๘ ชั้น (อาคาร A).....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุดอยู่อาศัย
(๒๒๕ ห้อง).....อาคารชุดพาณิชย์ (ร้านค้า ๕ ห้อง).....พื้นที่.....๙,๙๕๕.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั้นรถ
และทางเข้า ออกของรถ จำนวน.....๔๔.....คันพื้นที่.....๓,๓๘๐.๐๐.....ตร.ม.
ของอาคาร.....๔๐๘.๐๐.....ตร.ม.

๒.๒ ชนิด.....ค.ส. ๘ ชั้น (อาคาร B).....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....อาคารชุด
อยู่อาศัย (๒๐๒ ห้อง).....พื้นที่.....๙,๙๕๕.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า ออกของรถ
จำนวน.....๔๐๖.....คันพื้นที่.....๓,๓๐๘.๐๐.....ตร.ม. ของอาคาร.....๓๘๐.๐๐.....ตร.ม.

๒.๓ ชนิด.....ค.ส. ๕ ชั้น (อาคาร C).....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....สำนักงาน-
สาธารณะ.....พื้นที่.....๗๓๒.๐๐.....ตร.ม. ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้า-ออกของรถ
จำนวน.....๒๓.....คันพื้นที่.....๒๘๘.....ตร.ม. ของอาคาร.....๓๘๐.....ตร.ม.

ข้อ ๕ โดยมี

-นายบุญฤทธิ์ จงศิริรัตน์ ว-๑๐๘๘๘๕.....เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
-นายวิเชต อัครวิเศษ ส-๑๐๘๘๕.....เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
-นายเสริม ชุ่มฉัตรธรรม น-๑๐๘๘๕.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมและคำนวณ
โครงสร้าง
-นายนิกร เจริญสุข น-๑๐๘๘๕.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

ฯ น. ๕๖.๕

- ๐ ... นายวันชัย สุภาพรัตน์ ว.๕๔๖.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ
การระบายน้ำและระบบระบาย
อากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
- ๐ ...นายผดุงเกียรติ ศุภสุวรรณ สก.๖๓๘๖.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
และระบบป้องกัน
เพลิงไหม้
- ๐ ...นายวันชัย สุภาพรัตน์ ว.๕๔๖.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัด
น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ๐ ...นายจันทน์ นามทอง สก.๖๔๗๒.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัด
น้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง
- ๐ ...นายวันชัย สุภาพรัตน์ ว.๕๔๖.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ
การระบายน้ำและระบบระบาย
- ๐ ...นายจันทน์ นามทอง สก.๖๔๗๒.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับ
การระบายน้ำและระบบระบาย
- ๐ ...นายวิฑริช พันธุ์ระภา สก.๖๔๘๖.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
- ๐ ...นายวิฑริช พันธุ์ระภา สก.๖๔๘๖.....เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
- ๐ ...นายอนุชิต พิธีรัตน์ สก.๕๔๓๑.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ๐ ...นายอนุชิต พิธีรัตน์ สก.๕๔๓๑.....เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
- ๐ ...นายสุชาติ สุภะพร สก.๖๓๕๔.....เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงาน
ออกแบบและคำนวณส่วนต่าง ๆ
ของโครงการอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน...และ...ใน...โดย...ที่...ขอ...จาก.../.../...
หรือ.../.../...หรือ.../.../...เมื่อ...๓๑ มกราคม ๒๕๖๐...
และจะเสร็จสิ้นเมื่อ...๓๑ มกราคม ๒๕๖๐...

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ...๑๐๐,๐๐๐...
ค่าของ...๑๐๐,๐๐๐...
ค่าการประเมินแบบ...๑๐,๐๐๐...
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต...๑๐,๐๐๐...
รวมทั้งสิ้น...๑๐๐,๐๐๐...บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด...และ...ที่...ใน...
ทั้งนี้...จาก...๑ (๑๖) มกราคม ๒๕๖๐...๑๐...
พ.ศ.๒๕๖๐ และ...๑๐๐,๐๐๐...

ข้อ ๗ ...ที่...ตั้ง...๑๐๐,๐๐๐...
...๑๐๐,๐๐๐...๑๐๐,๐๐๐...
...๑๐๐,๐๐๐...๑๐๐,๐๐๐...

ข้อ ๘ ...ที่...๑๐๐,๐๐๐...
...๑๐๐,๐๐๐...๑๐๐,๐๐๐...
...๑๐๐,๐๐๐...๑๐๐,๐๐๐...

(๑) ข้าราชการผู้แต่งตั้งได้ จะต้องเป็นผู้มีชื่ออยู่ในเอกสารและหลักฐานของกรมสรรพากร หรือไว้ในบัญชีของเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แต่งตั้งดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่องเอกสารและหลักฐานให้ผู้ประสงค์รับตำแหน่ง ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ซึ่งกรณีผู้แต่งตั้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้มีความเสียหายในระหว่างเวลาที่กำหนด และหากไม่ดำเนินการแก้ไขดังกล่าว หรืออีกร้อยละยี่สิบห้าของจำนวนเจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการขอเพิกถอนการแต่งตั้ง และหากปรากฏว่าได้ดำเนินการ หรือดำเนินการลงไปแล้วเสร็จเรียบร้อย ให้มีความเสียหายที่เต็มจึงไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๘๐(๖) ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยได้โดยไม่ต้อง

[illegible][illegible]

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้ให้หนังสือมอบอำนาจซึ่งมีอายุเกินสามเดือนตามวรรค ๓๖ หรือ ขยายอายุให้เกินกว่าที่สิ้นสุดมอบอำนาจที่ได้ออกใบรับแจ้งตามวรรค ๓๖ หรือ บังคับให้มีสิทธิขยายอายุอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือ ขัดขวางการรับแจ้งมอบอำนาจ ให้ถือว่า การขอรับแจ้งมอบอำนาจ ดังกล่าว เป็นเท็จ หรือ ขัดขวางการดำเนินการตามวรรค ๓๖ ให้นับเป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่น มีอำนาจเรียกปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท และเรียกค่าเสียหายได้ตามความสมควร

(๔.๔) จดบันทึกการปฏิบัติงานประจำวัน

๒๕๖) กรณีนี้ยังซับซ้อนอีก เพราะเหตุที่ระหว่างราชการกับเอกชน ครอบคลุม ขอบ ข้างข้าง หรือพิจารณาอะไร ที่เป็นการฝ่าฝืน กฎกระทรวง ประกอบกับ กรณีนี้ยังไม่มีผู้ใดแจ้งถึงเจ้าพนักงานพระราชบัญญัติให้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ได้บังคับอยู่ในขณะนั้นแล้ว หรืออื่นใด อีก

๖๖๗) กรณีนี้ ผู้ประกันตัวจำเลยในคดีอาญาซึ่ง มีผลการดี หรือพอใช้ หรือเพียงไม่
น่าใช้ผลการประเมินได้หรือพอใช้ได้มีจำนวน ๖๖๗ คน อยู่ระหว่าง ๖๖๗-๖๖๗ คน ซึ่งจำนวน
ผู้ประกันตัวจำเลยในคดีอาญาทั้งหมดมีจำนวน ๖๖๗ คน และจำนวนผู้ประกันตัวจำเลยในคดีอาญา
ทั้งหมดมีจำนวน ๖๖๗ คน

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่แจ้งขอขานุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามาตราที่ยกขึ้นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามมิให้การก่อสร้าง คัดลอก รั้วถนน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือให้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ ๓๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๐..

(ลายมือชื่อ).....

(นายสุวิทย์ หอมหวาน)

ผู้อำนวยการเขตบางเขน

ตำแหน่ง.....

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานโยธา

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับแจ้ง

คำเตือน

๓. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๔. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ผู้แจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้แจ้งการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

[illegible][illegible]
$$\hat{L}_{\mathcal{E}, \gamma} = \hat{L}^{\gamma} + 1$$

ข้อ ๗. ภายในสิบวันนับแต่วันที่ได้รับคำสั่งข้างแจ้ง ตามมาตรา ๗๔ ทวิ หรือ บ.พ.บ. ที่ให้ข้าราชการออกจ้าง สืบแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี เจ้าพนักงานจะต้องมีคำสั่งขอพบ ข้าราชการจ้าง สืบแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารได้แจ้งไว้ และแจ้งให้ขอพบ ข้าราชการประจำของกรมที่ดิน กรมการปกครอง กรมที่ดิน หรือราชการส่วนท้องถิ่น ของอาคารที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๗๕ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติการคุ้มครองการปกครอง หรือ ข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานต้องยื่นคำสั่งขังจำราชทัณฑ์ผู้ยื่นแจ้งว่าตนจะกระทำการใดให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

๘.๓) การระดมกำลังคนไปทำการรื้อที่สถานีฯ

๘.๕ ภายหลังการตั้งกล่าวที่เกี่ยวข้อง ระเบียบหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอก ทางเข้าหรือที่สาธารณะจะเป็นการมีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคาร ประกอบหรือมีสิ่งปลูกสร้างที่บังวันเพื่ออาคาร หรืออาคารที่มีลักษณะอาคารหรือ

๘.๓ การทรมานทางร่างกายที่เกี่ยวพันบริเวณส่วนคอสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เลื่อนย้าย แล่ให้หรือเปลี่ยนภาวอิทธิพลจริงปาลมหายใจเป็นภาวะมีอายุนานจนกระทั่งประมาณครึ่งชีวิตของมนุษย์ออกมาพระราชบัญญัติควบคุมอาคารว่าด้วยการวางผังพื้นที่ก่อสร้าง

ข้อ ๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทยมีอำนาจและหน้าที่ในการบริหารราชการแผ่นดิน

ทั้งนี้ ส.อ. ยังไม่พบ รายชื่อผู้แจ้งความเมื่อ 19/01/2562 หรือเจ้าหน้าที่ของ ส.อ. ยืนยัน หรือมีข้อกล่าวหาให้ ส.อ. รับผิดชอบได้ทั้งสิ้น

ขอให้ ณ วันที่.....ปี พ.ศ.

၁၁၅၆၆၆

(นายวิรัตน์ น. วิจิตรกุล)

4. 1111

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

[illegible]

ATC-911... 1000... 1000... 1000... 1000... 1000... 1000... 1000... 1000... 1000...

๖๒... บัณฑิต มหาเมธี ยืนรับฟังเสียงเพลงไพเราะ ช่างดี...

น้ำเค็ม

๑. ถ้าผู้ยื่นแจ้งฯ จะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้งฯ หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงานให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้ยื่นแจ้งฯ กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ยื่นแจ้งฯ จะต้องระบุ
๒. ารคำนวณการก่อสร้าง ค่าแรง ค่าจ้าง หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมใบสั่งฯ แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นและผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นด้วย
๓. ผู้ยื่นแจ้งฯ จะต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นเพื่อใช้เป็นที่พักหรือรถคันที่รับรถ และทางเข้าออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้กรุงเทพมหานครทราบ การตัดแปลงหรือขจัดที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. เมื่อผู้ยื่นแจ้งฯ ประสงค์จะย้ายข้าง ตัวแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร ระวางควบคุมการใช้ลักษณะการวางตัวได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเก็บหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ หากแต่ที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นรับทราบ แล้วเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อสร้างตัดแปลงหรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อทำการดังที่แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ภาคผนวก 3

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

ภาคผนวก 4

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

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

(อ.ช.10)



(ร.ท.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน
วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุด ตามพระราชบัญญัติ
อาคารชุด พ.ศ. ๒๕๕๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคารติด ทรัพย์สิน แกรนด์ มูนิตี้ ดีเวลลอปเม้นท์
จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๘/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด "คอนโด ยู เอชที-นวมินทร์"
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๑๒๓๘๘๕ หน้าสำรวจ ๔๒๔๒ ตำบลอนุสาวรีย์ อำเภอบางเขน
กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร ๓ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด ๔๔๕ ห้องชุด
๕. วันที่กราบทะเลียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลาง ตามมาตรา ๑๕ (๕),(๖),

(๗) ปรากฏตามบัญชีรายละเอียดแนบท้าย (อ.ข. ๑๐)

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน	๔๔๕	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน	๑	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน	๑๑๔	คัน
อื่นๆ (ไม่มี)			

ลงชื่อ



พนักงานเจ้าหน้าที่

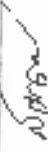
(นายสุภกิตต์ แวงชื่น)

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน

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

รายงานเปลี่ยนแปลงผู้ดำเนินงานแทนนิติบุคคล ในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารถ

หน้า ๑

ลำดับ	ชื่อผู้ดำเนินการแทน นิติบุคคล	ชื่อผู้ดำเนินงาน ที่ใหม่ (ถ้ามี)	ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งใหม่ ด้านการบริหารกิจการ นิติบุคคลอาคารถ วัน เดือน ปี	ลงชื่อ/ประทับ รับ - ส่ง	วันที่
๑	นางสาว น. น. น.	นางสาว น. น. น. ๓-๑๐๑๒-๐๑๐-๒๕-๒๕-๔			
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	
				นางสาว น. น. น.	

ภาคผนวก 5

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)

ภาคผนวก 6

ประกาศจากสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.14)



(อ.ข.๑๔)

ประกาศ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน
เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วย ผู้จดทะเบียนอาคารชุดชื่อ บ.อิตัล แกรนด์ ยูนิค ดีเวลล็อปเม้นท์ จำกัด และผู้ซื้อหุ้นชุด
รายแรกชื่อ นางสาวพิจญานา แต้สุจริ ได้ยื่นจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและ
ดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและใช้สำนักงานจากระงับการใด ๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่ง
พระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวของอาคารชุด ชื่อ "คอนโด ยู เกสตร นวมินทร์"

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ "คอนโด ยู
เกสตร นวมินทร์" ทะเบียนเลขที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยให้มีอำนาจระงับการ
ใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศไว้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

ลงชื่อ

(นายสุภกิจชัย แวงจัน)

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาบางเขน
พนักงานเจ้าหน้าที่

ภาคผนวก 7

เอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวก 7-1

เอกสารแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-บวมินทร์

ประจำเดือน กรกฎาคม

No.	Description	Location	Jul-																														
			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	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 สส: ตู้ทำบัน	อาคาร A	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
4	ตรวจเช็คพลังงานเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C	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
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B	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
6	ทำความสะอาดสระสรงว่ายน้ำ (จัดและดูแล-กอบสระว่ายน้ำ)	อาคาร C	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
7	ทดสอบค่าสระสรงว่ายน้ำเติมเคมีปรับสภาพน้ำสระสรงว่ายน้ำ	อาคาร C	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
8	ให้บริการระบบบวศกรรมประกอบอาคารกับเจ้าพนักงานโยธาในโครงการ		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
9	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าพวงร่วม (ประจำเดือน)	มิเตอร์ประปาหน้าห้องชุด																									x						
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)																																	
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B	M																														
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B			M																												
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B		M																													
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
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					M																										
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
19	Emergency Light (166)	อื่น 1-RF อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
20	Exit Light (69)	อื่น 1-8 อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
21	Cctv (71)	อื่น 1-8 อาคาร A-B-C															M																
22	Access Control (10)	อื่น 1 อาคาร A-B-C , กะเป๋นลิฟท์ A-B														M																	
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B															M																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน กรกฎาคม

No.	Description	Location	Jul-																														
			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 , บิอม สลัก																	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-B อาคาร A-B																		M	M												
29	Extinguisher (56)	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 ลาดฟ้า อาคาร A-B																								M							
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																								M							
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																									M						

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนิมิตร

ประจำเดือน กรกฎาคม

No.	Description	Location	Jul-																														
			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 , หน้าบัน , 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																	
	M = 1 Month	Q = 3 Month																															
	H = 6 Month	Y = 1 Year																															
	X = ประจำวัน																																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวมิตร

ประจำเดือน สิงหาคม

No.	Description	Location	Aug-																														
			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	จุดนับกิโลเมตรน้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
2	จุดนับกิโลเมตรไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
3	จุดนับกิโลเมตรไฟฟ้า 7-11 และ ตู้เต้ามัน	อาคาร A	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
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง ตู้ปรับอากาศเครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C	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
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B	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
6	ทำความสะอาดสระน้ำ (จัดและดูแลสระก่อนสระน้ำ)	อาคาร C	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
7	ทดสอบค่าสระน้ำพื้นเคมีปรับสภาพน้ำสระน้ำ	อาคาร C	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
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าหน้าที่ย	ภายในโครงการ	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
9	จุดมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าหน้าที่ย (ประจำเดือน)	มิเตอร์ประปาหน้าห้องชุด																															
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)																																	
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B	M																														
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B				M																											
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B		M																													
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
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					M																										
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-B อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
21	Cctv (71)	ชั้น 1-B อาคาร A-B-C															M																
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B														M																	
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B															M																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน สิงหาคม

No.	Description	Location	Aug-																														
			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 , บิโอม สลัก																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-B 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 ศาลฟ้า อาคาร A-B																							M								
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																							M								
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																								M							

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-บวมินทร์

ประจำเดือน สิงหาคม

No.	Description	Location	Aug-																														
			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 , หน้าที่ ๒ , หน้าที่อาคาร 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																	
M = 1 Month		Q = 3 Month																															
H = 6 Month		Y = 1 Year																															
X = ปี-จ่าย																																	

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวมิตร

ประจำเดือน ถิ่นยายบ

[illegible]

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เทกตร-นวนินทร์

ประจำเดือน กันยายน

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

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอมโด ยู เกษตร-นวมิตร

ประจำเดือน กันยายน :

No.	Description	Location	Sep-																															
			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)	ด้านซ้าย 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																	
	M = 1 Month	Q = 3 Month																																
	H = 6 Month	Y = 1 Year																																
	X = ประจำวัน																																	

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

ประจำเดือน ตุลาคม

No.	Description	Location	Oct-																														
			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	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11	อาคาร A	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
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C	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
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B	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
6	ทำความสะอาดสระน้ำ (จัดและดูแล-ถอนสว่านน้ำ	อาคาร C	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
7	ทดสอบค่าสระน้ำเคมีปรับสภาพน้ำสระน้ำ	อาคาร C	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
8	เก็บรักษาเครื่องมือประกอบอาคารกับเจ้าหอรั้ว	ภายในโครงการ	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
9	จุดมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าหอรั้ว (ประจำเดือน)	มิเตอร์ประปาหน้าห้องชุด																									x						
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)																																	
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B	M																														
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B			M																												
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B		M																													
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B		M																													
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					M																										
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-B อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
21	Cctv (71)	ชั้น 1-B อาคาร A-B-C														M																	
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B														M																	
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B															M																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน ตุลาคม

No.	Description	Location	Oct-																														
			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 , บิอม สุก																	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-B 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)	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ อาคาร C																							M								
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ อาคาร C																								M							
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ อาคาร C																									M						
35	SURGE TANK (1)	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ อาคาร C																									M						
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																										M					
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																											M				
ระบบสุขาภิบาล (41 รายการ)																																	
38	Drainage Pump (2)	ห้องปั๊มสระว่ายน้ำ อาคาร C																										M					
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																											M				
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องปั๊มสระว่ายน้ำ A-B-C																												M			
41	Roof Tank (4)	ชั้น ลาดฟ้า อาคาร A-B																												M			
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																													M		
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																													M		

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอบโต ยู เกษตร-นวมินทร์

ประจำเดือน ตุลาคม

No.	Description	Location	Oct-																														
			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 , ครัวบุ๊ค , ครัวอาคาร B																									M						
47	Waste Water Treatment (1)	คาน้ำ อาคาร A																										M					
48	Electric Air Pump (1)	คาน้ำ อาคาร C																										M					
49	Aerosol (2)	คาน้ำ MDB A																										M					
ระบบระบายอากาศ / ระบบดูดอากาศ (25 รายการ)																																	
50	Ventilation (10)	อาคาร A-B																											M				
51	Exhaust Fan (15)	อาคาร A-B-C																											M				
ระบบลิฟท์ (4 รายการ)																																	
52	Lift (4) By KONE	อาคาร A-B														M																	
	M = 1 Month	Q = 3 Month																															
	H = 6 Month	Y = 1 Year																															
	X = ประจำวัน																																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-บวมีนทร์

ประจำเดือน พุศจิกายน

No.	Description	Location	Nov-																														
			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	จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
2	จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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
3	จดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 และ ตู้เท่านั้น	อาคาร A	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
4	ตรวจเช็คห้องเครื่อง ดูปรอทเครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C	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
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B	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
6	ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ (จัดละอองตะกอนสระว่ายน้ำ)	อาคาร C	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
7	ทดสอบค่าสระว่ายน้ำในเคมีปรับสภาพน้ำสระว่ายน้ำ	อาคาร C	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
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าหน้าที่ยกยโมโครงการ	ภายในโครงการ	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
9	จดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาห้องชุดเจ้าของร่วม (ประจำเดือน)	มิเตอร์ประปาหน้าห้องชุด																															
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)																																	
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B	M																														
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B				M																											
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B		M																													
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B			M																												
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B			M																												
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					M																										
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																															
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
20	Exit Light (69)	ชั้น 1-B อาคาร A-B						M	M	M	M	M	M																				
21	Cctv (71)	ชั้น 1-B อาคาร A-B-C															M																
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟท์ A-B														M																	
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B															M																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-บวรินทร์

ประจำเดือน พุทธศักราช

No.	Description	Location	Nov																														
			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 , บัณฑิต																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)	ห้องเก็บสูบน้ำ อาคาร C																						M									
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเก็บสูบน้ำ อาคาร C																						M									
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเก็บสูบน้ำ อาคาร C																						M									
35	SURGE TANK (1)	ห้องเก็บสูบน้ำ อาคาร C																						M									
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																						M									
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																						M									
ระบบสุทเทภิบาล (41 รายการ)																																	
38	Drainage Pump (2)	ห้องเก็บสูบน้ำ อาคาร C																							M								
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																							M								
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเก็บสูบน้ำ A-B-C																							M								
41	Roof Tank (4)	ชั้น ลาดฟ้า อาคาร A-B																							M								
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																							M								
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																								M							

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-บวบิรินทร์

ประจำเดือน พุทธจักายน

No.	Description	Location	Nov-																														
			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 , ท้ายบ่อดัก , ท้ายอาคาร 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																	
M = 1 Month		Q = 3 Month																															
H = 6 Month		Y = 1 Year																															
X = ประจำวัน																																	

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอบโต ยู เกษตร-บวมีนทร์

ประจำเดือน ธันวาคม

No.	Description	Location	Dec-																															
			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	จุดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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	
2	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าหลักประจำอาคาร	ด้านหน้าโครงการ	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	
3	จุดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้า 7-11 ละ ตู้ทำปัม	อาคาร A	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	
4	ตรวจเช็คหี้อเครื่อง อุปกรณ์เครื่องจักรประจำวัน	ห้องเครื่องอาคาร A-B-C	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	
5	ตรวจเช็คปริมาณการใช้ไฟฟ้าประจำวัน	ห้อง MDB A , B	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	
6	ทำความสะอาดสระน้ำ (จัดและดูแล-กอบส-ว่ายน้ำ)	อาคาร C	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	
7	ทดสอบค่าสวะว่ายน้ำเป็นปกติปรับสภาพน้ำสระน้ำ	อาคาร C	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	
8	ให้บริการงานระบบวิศวกรรมประกอบอาคารกับเจ้าหน้าที่ยกยโมโครงการ	ภายในโครงการ	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	
9	จุดบันทึกน้ำประปาห้องชุดเจ้าของร่วม (ประจำเดือน)	มิเตอร์ประปาหน้าห้องชุด																									x							
ระบบไฟฟ้า (372 รายการ)																																		
9	TRANSFORMER (2)	ด้านหน้าอาคาร B	Y																															
10	AIR CIRCUIT BREAK (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B			Y																													
11	Busduct (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B				Y																												
12	SUB MAIN DISTRIBUTION BOARD (4)	ห้อง MDB / ห้อง MATV อาคาร A-B	Y																															
13	Capacitor Bank (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B				Y																												
14	DISTRIBUTION BOARD (1)	ห้อง MDB อาคาร A-B				Y																												
15	LOAD CENTER (22)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B-C					Y																											
16	PLUG IN (14)	ห้องไฟฟ้า อาคาร A-B																																
17	Obstruction Light (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B					Y																											
18	Grounding (2)	ห้อง MDB อาคาร A-B																																
19	Emergency Light (166)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B						Y	Y	Y	Y	Y	Y																					
20	Exit Light (89)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B						Y	Y	Y	Y	Y	Y																					
21	Cctv (71)	ชั้น 1-8 อาคาร A-B-C															Y																	
22	Access Control (10)	ชั้น 1 อาคาร A-B-C , ภายในลิฟต์ A-B															Y																	
23	Matv (2)	ห้อง MATV อาคาร A-B																Y																

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวนินทร์

ประจำเดือน ธันวาคม

No.	Description	Location	Dec-																														
			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																Y															
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (22 รายการ)																																	
25	Fire Alarm Control Panel (1)	ห้อง Control																	Y														
26	GRAPHIC ANNUNCIATOR (2)	ห้อง Control , บิออน สปค																	Y														
27	CABINET MODULE FIRE ALARM (19)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																	Y														
ระบบป้องกันเพลิงไหม้ (99 รายการ)																																	
28	Fire Hose Cabinet (40)	ชั้น 1-5 อาคาร A-B																		Y	Y												
29	Extinguisher (58)	ชั้น 1-RF อาคาร A-B-C																		Y	Y												
ระบบปรับอากาศ (11 รายการ)																																	
30	Air Split Type (9)	อาคาร A-C																							Y								
31	Air Handling Unit (2)	อาคาร C																							Y								
ระบบสระว่ายน้ำและน้ำพุ (12 รายการ)																																	
32	SWIMMING POOL PUMP (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																								Y							
33	SAND FILTER TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																									Y						
34	SALT CHLORINATOR (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																									Y						
35	SURGE TANK (1)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																									Y						
36	FOUNTAIN C (4)	หน้าอาคาร C																									Y						
37	SWP (2)	หน้าอาคาร A																									Y						
ระบบสุญญากาศ (41 รายการ)																																	
38	Drainage Pump (2)	ห้องเป็นสระว่ายน้ำ อาคาร C																										Y					
39	Transfer Pump (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																										Y					
40	Booster Pump (7)	ชั้น 1 , RF , ด้านข้างห้องเป็นสระว่ายน้ำ A-B-C																										Y					
41	Roof Tank (4)	ชั้น ลาดฟ้า อาคาร A-B																										Y					
42	Underground Tank (4)	ชั้น 1 อาคาร A-B																										Y					
43	Aerator Pump (4)	ห้อง MDB อาคาร A																											Y				

ตารางแผนงานการปฏิบัติงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

อาคาร : คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์

ประจำเดือน ธันวาคม

[illegible]

ภาคผนวก 7-2

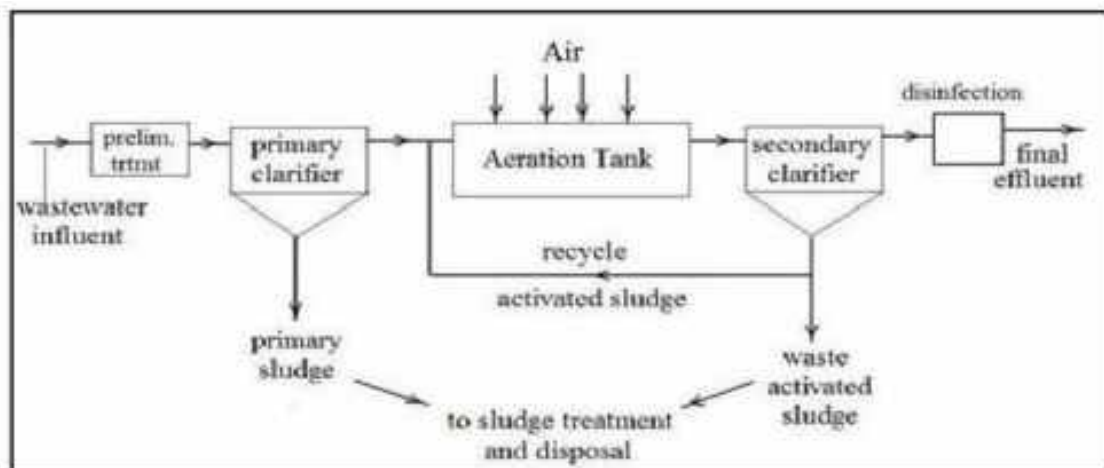
เอกสารแบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูล
ซึ่งแสดงผลการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)
และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส. 2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน ลาดปลาเค้า แขวง/ตำบล อนุสาวรีย์ เขต/อำเภอ บางเขน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/07/68	194.05	59	47.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/07/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/07/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/07/68	194.05	63	50.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/07/68	194.05	89	68	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/07/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/07/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/07/68	194.05	65	52	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/07/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/07/68	194.05	91	72.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/07/68	194.05	56	44.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/07/68	194.05	79	63.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/07/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/07/68	194.05	63	50.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/07/68	194.05	70	56	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/07/68	194.05	60	48	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/07/68	194.05	64	51.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/07/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/07/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/07/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/07/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/07/68	194.05	60	48	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/07/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/07/68	194.05	63	50.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/07/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/07/68	194.05	77	61.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/07/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/07/68	194.05	62	49.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/07/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/07/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
31/07/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	6,015.55	2172	1737.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

- 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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2172 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1737.6 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)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข..... -
-

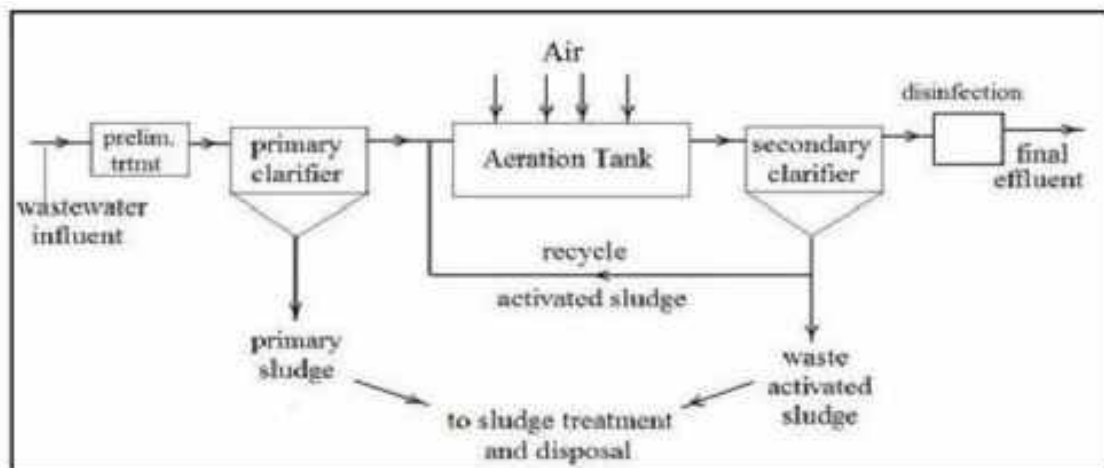
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/08/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/08/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/08/68	194.05	96	76.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/08/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/08/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/08/68	194.05	65	52	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/08/68	194.05	69	55.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/08/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/08/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/08/68	194.05	69	55.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/08/68	194.05	70	56	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/08/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/08/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/08/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/08/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/08/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/08/68	194.05	70	56	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/08/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/08/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/08/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/08/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/08/68	194.05	80	64	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/08/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/08/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
31/08/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	6,015.55	2,265	1,812	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,265 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,812 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)
 - เครื่องสูบลำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข..... -
-

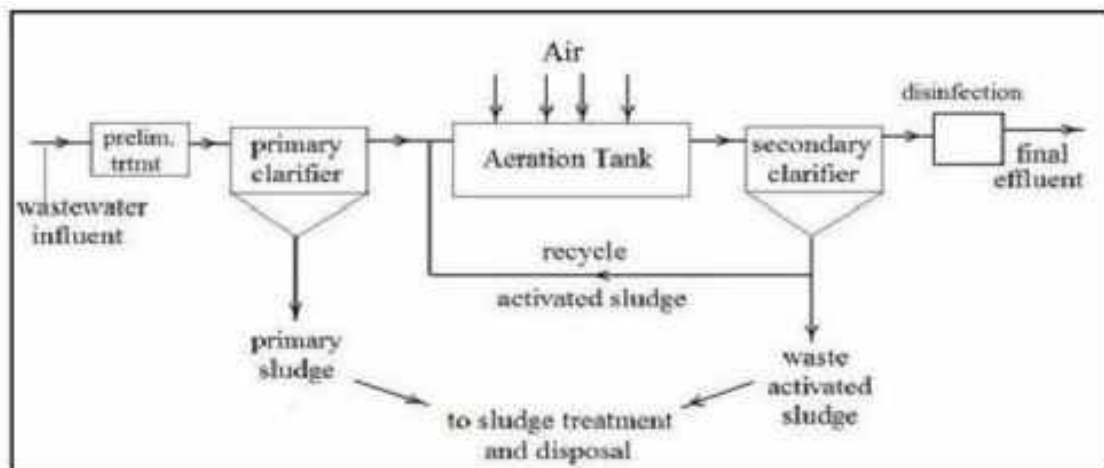
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ 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 ใบอนุญาต
เลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



Activated Sludge Wastewater Treatment Flow Diagram

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/09/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/09/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/09/68	194.05	78	62.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/09/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/09/68	194.05	77	61.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/09/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/09/68	194.05	78	62.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/09/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/09/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/09/68	194.05	70	56	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/09/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/09/68	194.05	78	62.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/09/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/09/68	194.05	86	68.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/09/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/09/68	194.05	65	52	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/09/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/09/68	194.05	60	48	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/09/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/09/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/09/68	194.05	89	71.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/09/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/09/68	194.05	61	48.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/09/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/09/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/09/68	194.05	61	48.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/09/68	194.05	64	51.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/09/68	194.05	94	75.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/09/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/09/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	5,821.5	2,169	1,735.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

- 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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5821.5 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,169 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,735.2 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)
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข..... -
-

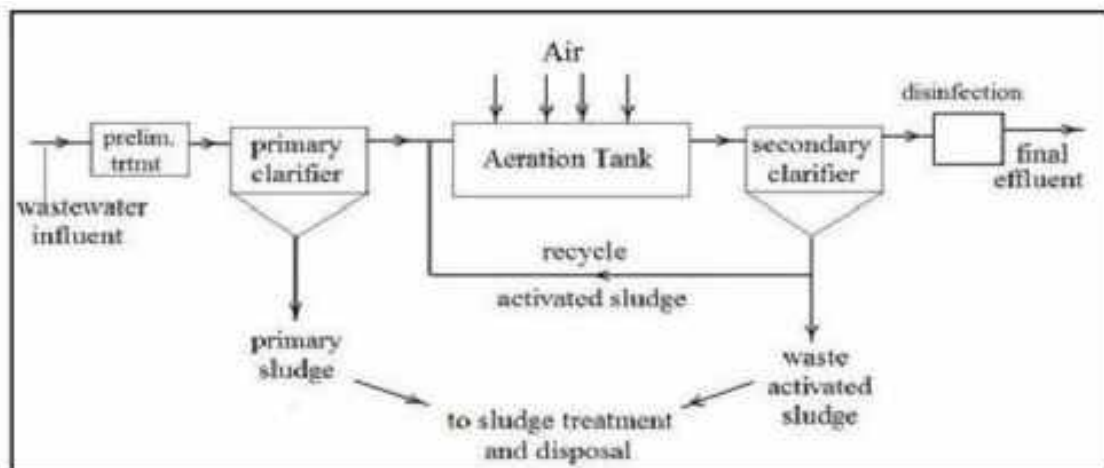
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/10/68	194.05	62	49.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/10/68	194.05	61	48.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/10/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/10/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/10/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/10/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/10/68	194.05	58	46.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/10/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/10/68	194.05	59	47.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/10/68	194.05	64	51.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/10/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/10/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/10/68	194.05	77	61.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/10/68	194.05	63	50.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/10/68	194.05	69	55.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/10/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/10/68	194.05	72	57.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/10/67	194.05	84	67.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/10/68	194.05	70	56	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/10/68	194.05	65	52	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/10/68	194.05	69	55.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/10/68	194.05	79	63.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/10/68	194.05	67	53.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/10/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/10/68	194.05	86	68.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/10/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/10/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/10/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/10/68	194.05	69	55.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
31/10/68	194.05	77	61.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	6,015.55	2183	1746.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.55 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2183 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1746.4 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) -
 - เครื่องสูบลำไย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข..... -

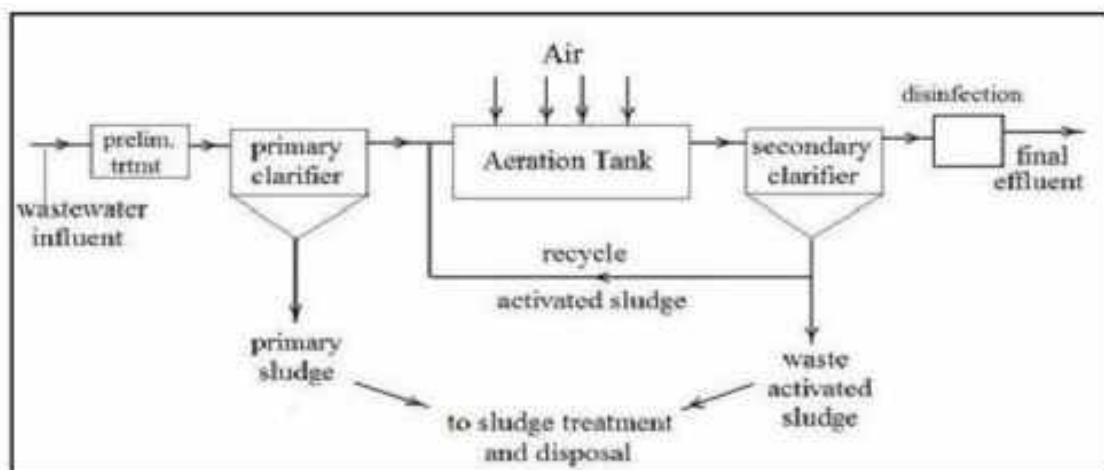
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/11/68	194.05	89	71.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/11/68	194.05	65	52	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/11/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/11/68	194.05	76	60.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/11/68	194.05	10	8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/11/68	194.05	117	93.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/11/68	194.05	20	16	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/11/68	194.05	104	83.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/11/68	194.05	104	83.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/11/68	194.05	0	0	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/11/68	194.05	50	40	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/11/68	194.05	217	173.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/11/68	194.05	142	113.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/11/68	194.05	121	96.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/11/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/11/68	194.05	85	68	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/11/68	194.05	79	63.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/11/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/11/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/11/68	194.05	90	72	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/11/68	194.05	47	37.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/11/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/11/68	194.05	56	44.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/11/68	194.05	48	38.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/11/68	194.05	135	108	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/11/68	194.05	99	79.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/11/68	194.05	46	36.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/11/68	194.05	89	71.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/11/68	194.05	107	85.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/11/68	194.05	80	64	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	5,821.5	2,449	1,959.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
ย่อยสลายใหม่

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,821.5 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,449 ลบ.ม
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,959.2 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) -
 - เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -
-

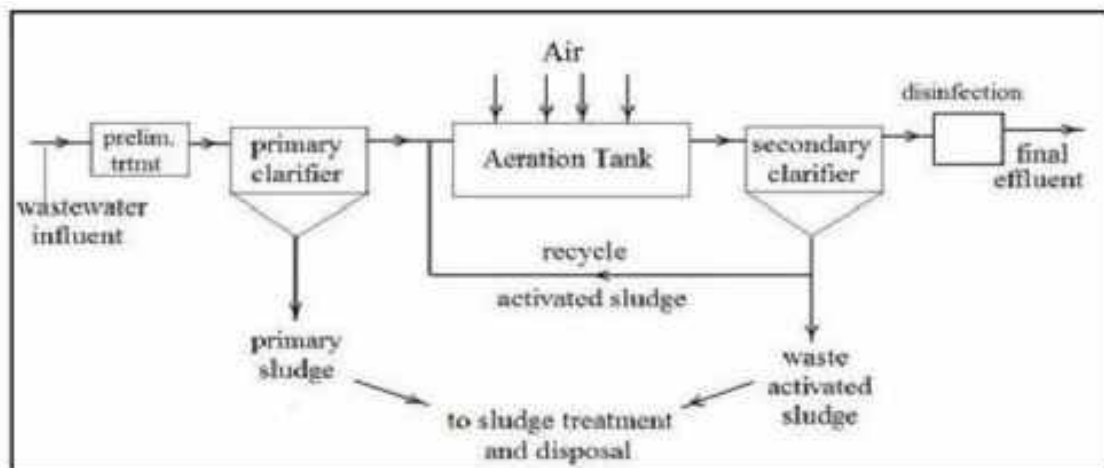
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	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)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/12/68	194.05	46	36.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
02/12/68	194.05	113	90.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
03/12/68	194.05	58	46.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
04/12/68	194.05	97	77.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
05/12/68	194.05	99	79.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
06/12/68	194.05	68	54.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
07/12/68	194.05	90	72	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
08/12/68	194.05	92	73.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
09/12/68	194.05	71	56.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
10/12/68	194.05	82	65.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
11/12/68	194.05	78	62.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
12/12/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
13/12/68	194.05	73	58.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
14/12/68	194.05	91	72.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
15/12/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือ ชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจากระบบ 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)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/12/68	194.05	82	65.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
17/12/68	194.05	80	64	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
18/12/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
19/12/68	194.05	89	71.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
20/12/68	194.05	90	72	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
21/12/68	194.05	93	74.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
22/12/68	194.05	82	65.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
23/12/68	194.05	81	64.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
24/12/68	194.05	83	66.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
25/12/68	194.05	82	65.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
26/12/68	194.05	98	78.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
27/12/68	194.05	74	59.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
28/12/68	194.05	85	68	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
29/12/68	194.05	75	60	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
30/12/68	194.05	64	51.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
31/12/68	194.05	66	52.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร
รวม	6,015.55	2512	2009.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	ปกติ	ปกติ	—	ไม่พบปัญหา	วิเชียร

- 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

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อน้ำหน้าโครงการ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำตะกอนกลับเพื่อ
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) 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) -
 - เครื่องสูบลำไย ☒ 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 : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : 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 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ 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] ระบบเดิมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,821.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,187.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,749.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) 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 : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : 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 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.550 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,265.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,812.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) 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 : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : 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 กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

5,821.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,169.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,735.200 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

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 : 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. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.550 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,183.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,746.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) 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 : ลาตปลาเค้า

แขวง/ตำบล : -แขวง/ตำบล-

เขต/ตำบล : เขตบางเขน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02-0358288 , 093-1313881

โทรสาร : -

มี : 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 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

5,821.500 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

2,449.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,959.200 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

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 : 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 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายวิเชียร พวงมะเต๋อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) บ่อหนองหน้าโครงการ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนกลับเพื่อย่อยสลายใหม่

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,015.550 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,512.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,009.600 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> [] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [] | ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | | |
|----|--------|----------|
| | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. | 0.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | | | |
|------------------|---|------|------------------------------|---------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตัว | <input checked="" type="checkbox"/> [X] | ปกติ | <input type="checkbox"/> [] | ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ภาคผนวก 7-3

เอกสารการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง
และเอกสารการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SHINSL'S
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

A

เดือน / ปี :

ธ.ค. , 67

ร.ด	อ.ม	พลังงานไฟฟ้า (kWh)	จำนวนชั่วโมงต่อวัน		การคิดค่าไฟฟ้า (บาท)		ค่าไฟฟ้าต่อหน่วย (บาท)		บันทึกข้อความ	ตรวจสอบโดย
			1st Peak	2nd Peak	1st Peak	2nd Peak	1st Peak	2nd Peak		
ค่าไฟฟ้า										
1	4:30	1640	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	ค่าไฟฟ้า
2	6:15	1643	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	
3	8:50	1646	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	
4	11:30	1649	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	
5	14:00	1652	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	
6	16:40	1655	3	0.176	4.144	0182	0.026	0.568	ค่าไฟฟ้า	
7	19:00	1658	4	0.212	4.148	0184	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
8	21:00	1662	3	0.212	4.148	0184	0.038	0.568	ค่าไฟฟ้า	
9	10:00	1665	2	0.212	4.144	0184	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
10	12:00	1667	3	0.212	4.148	0184	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
11	14:00	1670	3	0.212	4.148	0184	0.038	0.568	ค่าไฟฟ้า	
12	16:00	1673	2	0.212	4.148	0184	0.038	0.568	ค่าไฟฟ้า	
13	18:00	1675	3	0.212	4.144	0185	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
14	20:00	1679	3	0.212	4.144	0185	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
15	22:00	1681	3	0.212	4.148	0186	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
16	01:30	1682	3	0.212	4.144	0186	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
17	03:00	1687	3	0.212	4.144	0186	0.030	0.568	ค่าไฟฟ้า	
18	05:00	1690	3	0.212	4.148	0187	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
19	07:00	1693	3	0.212	4.144	0187	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
20	09:00	1694	3	0.212	4.144	0187	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
21	11:00	1699	3	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
22	13:00	1702	4	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
23	15:00	1706	3	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
24	17:00	1709	3	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
25	19:00	1712	3	0.212	4.144	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
26	21:00	1715	3	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
27	23:00	1716	3	0.212	4.148	0188	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
28	01:00	1721	3	0.224	4.148	0190	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
29	03:00	1724	3	0.224	4.148	0190	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
30	05:00	1727	2	0.224	4.144	0190	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	
31	07:00	1729	3	0.224	4.148	0190	0.034	0.568	ค่าไฟฟ้า	

หมายเหตุ: ค่าไฟฟ้าส่วนกลาง

[Signature]

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

เดือน / ปี :

พ.ค. / 66

วันที่	เวลา	หน่วยการใช้ไฟฟ้ารวม (Total kWh)	หน่วยการใช้ไฟฟ้า (kWh)		หน่วยการใช้ไฟฟ้า (kWh)		หน่วยการใช้ไฟฟ้า (kWh)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" kWh	"B" kWh	"A" kWh	"B" kWh	"A" kWh	"B" kWh		
			Code 010	Code 011	Code 012	Code 013	Code 012	Code 011		
เริ่มที่ 1.1										
1	10.30	1552	4	0.176	0.3400	0172	0.026	0.530	กั๊ว	
2	09.40	1556	4	0.126	0.340	0172	0.026	0.534	Am	
3	09:00	1560	1	0.196	0.390	0172	0.026	0.538	Am	
4	09.40	1561	3	0.194	3.900	0173	0.030	0.539	กั๊ว	
5	09:00	1564	3	0.194	3.900	0173	0.030	0.534	Am	
6	09:00	1569	3	0.194	3.900	0173	0.030	0.534	Am	
7	08:50	1570	4	0.199	3.900	0173	0.030	0.534	Am	
8	09.20	1574	3	0.216	3.900	0175	0.030	0.534	NF	
9	09.10	1577	4	0.216	3.900	0175	0.030	0.534	NF	
10	09:00	1581	4	0.216	3.900	0175	0.030	0.534	Am	กั๊ว
11	09.15	1585	3	0.248	3.900	0176	0.030	0.534	กั๊ว	
12	09.15	1588	3	0.248	3.900	0177	0.034	0.534	กั๊ว	
13	08:30	1591	4	0.248	3.900	0177	0.034	0.534	Am	
14	08:30	1593	3	0.248	3.900	0177	0.034	0.534	Am	
15	09.50	1594	3	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	กั๊ว	
16	09.00	1601	4	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	NF	
17	09.00	1605	3	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	NF	
18	10.00	1608	3	0.248	3.900	0179	0.034	0.534	กั๊ว	
19	09:00	1611	2	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	Am	
20	09:00	1613	3	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	Am	
21	09:00	1616	2	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	Am	
22	09.30	1618	2	0.248	3.900	0178	0.034	0.534	Am	
23	09.00	1620	3	0.248	3.900	0180	0.034	0.534	NF	
24	09.00	1623	3	0.248	3.900	0180	0.034	0.534	NF	
25	08.40	1626	3	0.248	3.900	0181	0.034	0.534	NF	
26	08.35	1629	3	0.248	3.900	0181	0.034	0.534	NF	
27	08:35	1631	2	0.248	3.900	0181	0.034	0.534	Am	
28	08:30	1633	3	0.248	3.900	0181	0.034	0.534	Am	
29	09.00	1636	2	0.248	3.900	0181	0.034	0.534	Am	
30	09.00	1638	2	0.248	3.900	0182	0.034	0.534	NF	
31										
รวม										
9/02/02										
หน้า: 1										

พบท่านตรวจสอบโดยผู้จัดทำรายการ :

Signature

วันที่ :

1 / 1

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

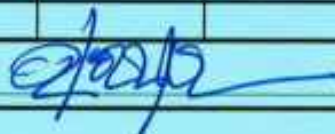
SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : Condo U Kaset - Naramwin

เดือน / ปี : ก.ค. / 67

วันที่	เวลา	การเดินไฟฟ้ารวม	ค่าเดินไฟฟ้ารวม (บาท)		ค่าเดินไฟฟ้าการเดินไฟฟ้า (บาท)		ค่าเดินไฟฟ้าส่วนกลาง (บาท)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
		Total KWH	"A" KWH	"B" KWH	"A" KW	"B" KW	"A" KVAR	"B" KVAR		
		Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071	Code 072		
จุดเริ่มต้น										
1	12.0	1442	3	0.250	0.544	0159	0.032	0.500	ค่าไฟ	
2	08:30	1443	4	0.250	0.544	0159	0.032	0.500	ช่าง	
3	08:30	1449	4	0.250	0.544	0159	0.032	0.500	ช่าง	
4	09:30	1453	3	0.250	0.354	0160	0.034	0.500	ค่าไฟ	
5	09:55	1456	4	0.250	3.644	0161	0.034	0.500	ช่าง	
6	09:50	1460	4	0.250	3.644	0161	0.034	0.500	ช่าง	
7	09:15	1464	3	0.250	3.644	0162	0.034	0.500	ค่าไฟ	
8	09:00	1467	4	0.250	3.644	0162	0.034	0.500	ช่าง	
9	08:30	1471	3	0.250	3.644	0162	0.034	0.500	ช่าง	} ค่าไฟ
10	08:50	1474	4	0.250	3.644	0162	0.034	0.500	ช่าง	
11	08:45	1478	4	0.256	3.644	0163	0.034	0.500	ช่าง	
12	09:20	1481	3	0.256	3.644	0164	0.034	0.500	ช่าง	
13	09:00	1485	4	0.256	3.644	0164	0.034	0.500	ช่าง	
14	09:00	1489	3	0.256	3.644	0165	0.034	0.500	ช่าง	
15	08:30	1492	3	0.256	3.644	0165	0.034	0.500	ช่าง	
16	08:50	1495	3	0.256	3.644	0165	0.034	0.500	ช่าง	
17	09:00	1498	3	0.256	3.644	0169	0.034	0.500	ช่าง	
18	09:00	1501	5	0.256	3.644	0163	0.034	0.500	ช่าง	
19	09:20	1506	4	0.256	3.644	0167	0.034	0.500	ช่าง	
20	08:50	1510	4	0.256	3.644	0164	0.034	0.500	ช่าง	
21	09:30	1514	3	0.256	3.644	0164	0.034	0.500	ช่าง	
22	09:00	1517	4	0.256	3.644	0165	0.034	0.500	ช่าง	
23	09:00	1521	4	0.256	3.644	0168	0.034	0.500	ช่าง	
24	09:00	1525	3	0.256	3.644	0165	0.034	0.500	ช่าง	
25	09:00	1529	4	0.256	3.644	0170	0.034	0.500	ช่าง	
26	09:30	1532	4	0.256	3.644	0170	0.034	0.500	ช่าง	
27	09:45	1536	3	0.256	3.644	0170	0.034	0.500	ช่าง	
28	09:30	1539	3	0.256	3.644	0171	0.034	0.500	ช่าง	
29	09:00	1542	4	0.256	3.644	0171	0.034	0.500	ช่าง	
30	08:30	1546	3	0.256	3.644	0171	0.034	0.500	ช่าง	
31	08:30	1549	3	0.256	3.644	0171	0.034	0.500	ช่าง	
รวม					1					

พนักงานตรวจสอบโดยผู้ให้บริการ :



วันที่ : _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : Condo U-Kaset Nuanmin

เดือน / ปี : ก.ย / ๕๖

วันที่	เวลา	รหัสการไฟฟ้ารวม (Total kWh)	ค่าไฟฟ้าในครัวเรือน (DVA)		ค่าไฟฟ้าในอาคาร (DVA)		ค่าไฟฟ้าในหอพัก (DVA)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" kWh	"B" kWh	"A" kWh	"B" kWh	"A" kWh	"B" kWh		
			Code 010	Code 011	Code 012	Code 013	Code 014	Code 015		
เดือน/ปี										
1	09:30	1335	3	0.214	3.392	0.147	0.024	0.462	ช่าง	
2	09:15	1338	4	0.272	3.372	0.147	0.038	0.462	ช่าง	
3	09:00	1342	4	0.272	3.372	0.147	0.038	0.462	ช่าง	
4	08:20	1341	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
5	09:00	1349	4	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
6	09:30	1353	4	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
7	09:30	1359	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
8	09:10	1360	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
9	09:00	1363	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
10	09:10	1366	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
11	09:00	1369	4	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
12	09:30	1373	3	0.272	3.372	0.151	0.038	0.462	ช่าง	
13	09:30	1371	4	0.272	3.372	0.151	0.038	0.462	ช่าง	
14	10:20	1380	3	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
15	09:10	1383	4	0.272	3.372	0.148	0.038	0.462	ช่าง	
16	09:30	1397	2	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
17	09:30	1399	4	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
18	08:50	1393	3	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
19	08:50	1396	3	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
20	08:30	1399	3	0.272	3.372	0.152	0.034	0.462	ช่าง	
21	09:30	1402	6	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
22	09:00	1408	3	0.272	3.372	0.153	0.038	0.462	ช่าง	
23	09:20	1411	4	0.272	3.372	0.155	0.038	0.462	ช่าง	
24	08:50	1415	4	0.272	3.372	0.155	0.038	0.462	ช่าง	
25	09:00	1419	4	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
26	09:00	1423	4	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
27	09:10	1427	4	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
28	09:00	1431	4	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
29	09:00	1435	3	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
30	09:00	1438	3	0.272	3.372	0.157	0.038	0.462	ช่าง	
31										

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

0638760704

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder

(ประเภท TOU)

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

เดือน / ปี :

ส.ค. / 68

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total kWh)	ค่าพลังงานไฟฟ้า (kWh)		ค่าการใช้พลังงานไฟฟ้า (kW)		ค่าการใช้พลังงานไฟฟ้า (kVAR)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			"A" kWh	"B" kWh	"A" kW	"B" kW	"A" kVAR	"B" kVAR		
			Code 010	Code 011	Code 012	Code 031	Code 032	Code 071		
เงื่อนไข ก.ร.										
1	09:00	1209	5	0.258	3.1156	132	0.032	0.420	บิล	} กัส
2	10:00	1214	5	0.0269	3.036	1.0133	0.032	0.420	บิล	
3	11:00	1219	5	0.0269	3.036	0.0497	0.032	0.420	บิล	
4	12:00	1224	4	0.289	3.036	0.134	0.040	0.420	บิล	
5	01:00	1228	4	0.298	3.056	0.134	0.040	0.420	บิล	
6	02:00	1232	5	0.198	3.056	0.134	0.040	0.420	บิล	
7	03:00	1237	4	0.298	3.056	0.134	0.040	0.420	บิล	
8	04:00	1241	4	0.248	3.036	0.134	0.040	0.420	บิล	
9	05:00	1245	4	0.416	3.036	0.137	0.040	0.420	บิล	
10	06:00	1250	5	0.516	3.036	0.137	0.040	0.420	บิล	
11	07:00	1254	4	0.316	3.036	0.137	0.040	0.420	บิล	
12	08:00	1259	5	0.316	3.056	0.137	0.040	0.420	บิล	
13	08:30	1263	4	0.316	3.056	0.139	0.042	0.420	บิล	
14	09:00	1267	4	0.316	3.056	0.139	0.042	0.420	บิล	
15	09:30	1271	4	0.396	3.056	0.137	0.042	0.420	บิล	
16	10:00	1275	4	0.396	3.056	0.137	0.042	0.420	บิล	
17	09:50	1279	4	0.316	3.036	0.137	0.042	0.420	บิล	
18	09:30	1283	2	0.396	3.056	0.557	0.042	0.420	บิล	
19	07:30	1285	4	0.316	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
20	08:50	1289	4	0.316	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
21	10:00	1293	3	0.396	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
22	09:00	1296	4	0.316	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
23	09:15	1300	4	0.316	3.036	0.143	0.042	0.420	บิล	
24	09:30	1304	4	0.316	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
25	09:00	1308	4	0.316	3.036	0.141	0.042	0.420	บิล	
26	09:30	1312	3	0.316	3.056	0.140	0.042	0.420	บิล	
27	09:00	1315	3	0.316	3.036	0.142	0.042	0.420	บิล	
28	09:00	1318	4	0.396	3.036	0.142	0.042	0.420	บิล	
29	09:00	1322	4	0.316	3.036	0.142	0.042	0.420	บิล	
30	09:00	1326	4	0.316	3.036	0.142	0.042	0.420	บิล	
31	09:00	1330	4	0.316	3.036	0.142	0.042	0.420	บิล	
รวม										
จำนวนตรวจสอบโดยวิศวกร : 2/24/10 วันที่ : / /										

พบพบตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

[Signature]

วันที่ :

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

Daily Main Electricity Meter Recorder (ประเภท TOU)

SLNSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : Cando U - Kasat - Nanan

เดือน / ปี : ธ.ค. / ๖๖

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้ารวม (Total kWh)	ช่วงเวลาที่ใช้งาน (ใช้งาน)		ช่วงเวลาที่ใช้งาน (ไม่ใช้งาน)		ช่วงเวลาพิเศษ (พิเศษ)		บันทึกโดยช่าง อาคาร	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
			TA kWh	EB kWh	TA kWh	EB kWh	TA kWh	EB kWh		
			Code C01	Code C02	Code C01	Code C02	Code C01	Code C02		
พลังงานรวม										
1	08:50	1090	3	0.204	2.774	0.118	0.026	0.382	บ.ก.ค.	} ใกล้เคียง
2	09:50	1093	4	0.204	2.774	0.118	0.026	0.382	บ.ก.ค.	
3	08:55	1097	3	0.234	2.774	0.119	0.032	0.394	บ.ก.ค.	
4	09:40	1100	3	0.244	2.774	0.119	0.034	0.382	บ.ก.ค.	
5	09:30	1104	5	0.244	2.774	0.120	0.034	0.382	บ.ก.ค.	
6	09:10	1109	4	0.244	2.770	0.120	0.034	0.382	บ.ก.ค.	
7	08:50	1113	4	0.244	2.774	0.121	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
8	09:00	1117	3	0.270	2.774	0.121	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
9	09:00	1120	4	0.270	2.774	0.122	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
10	09:00	1122	4	0.290	2.774	0.112	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
11	10:05	1124	4	0.270	2.774	0.112	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
12	10:08	1132	5	0.270	2.774	0.112	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
13	10:00	1137	4	0.270	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
14	09:50	1141	4	0.270	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
15	08:40	1145	4	0.270	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
16	09:10	1149	3	0.270	2.774	0.121	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
17	08:50	1152	3	0.290	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
18	08:55	1155	5	0.270	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
19	11:02	1160	3	0.270	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
20	10:50	1163	4	0.292	2.774	0.124	0.036	0.382	บ.ก.ค.	
21	10:00	1169	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
22	09:00	1171	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
23	09:00	1175	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
24	09:00	1179	3	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
25	08:40	1181	4	0.287	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
26	10:00	1185	4	0.292	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
27	10:00	1189	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
28	09:15	1193	4	0.282	2.774	0.122	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
29	09:00	1197	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
30	09:30	1201	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
31	09:00	1205	4	0.282	2.774	0.127	0.038	0.382	บ.ก.ค.	
รวม			119							
พลังงานตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร : 2/10/60										
วันที่ : / /										

พบพนักงานตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

[Signature]

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder


อาคาร :

A

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

๗๑, ๖๕

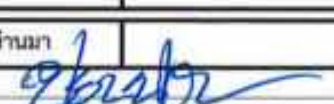
วันที่	เวลา	การอ่านมิเตอร์	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
งานเขียนบันทึกการอ่านมิเตอร์น้ำประปา						
1	06.00	123,343	46	ร.ร.		
2	07.10	123,289	113	ก.ร.		
3	08.50	123,402	58	ร.ร.		
4	08.50	123,760	79	ร.ร.		
5	09.00	123,559	89	ร.ร.		
6	09.00	123,656	68	ร.ร.		
7	09.00	123,724	90	ร.ร.		
8	09.00	123,814	92	ร.ร.		
9	10.00	123,906	71	ก.ร.	} ก.ร.	
10	09.00	123,972	82	ร.ร.		
11	09.00	124,059	118	ร.ร.		
12	09.00	124,137	49	ร.ร.		
13	10.00	124,111	23	ก.ร.		49
14	10.30	124,225	71	ก.ร.		
15	08.50	124,376	44	ร.ร.		
16	09.30	124,450	82	ก.ร.		60
17	09.00	124,532	80	ร.ร.		
18	10.00	124,612	81	ก.ร.		56
19	09.45	124,693	49	ก.ร.		51
20	10.30	124,782	90	ก.ร.		39
21	09.00	124,872	93	ร.ร.		
22	08.30	124,965	82	ร.ร.		
23	08.30	125,041	81	ร.ร.		29
24	09.00	125,128	83	ร.ร.		
25	09.00	125,211	82	ก.ร.		
26	09.00	125,293	93	ร.ร.		
27		125,391	74	ร.ร.		
28	09.00	125,465	82	ร.ร.		
29	09.00	125,550	85	ร.ร.		
30	10.00	125,625	64	ก.ร.		
31	09.00	125,689	66	ร.ร.		
จำนวนการใช้น้ำประปารวม				ลูกบาศก์เมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบาศก์เมตร		
พบพรณตรวจสอบโดยผู้จัดทำ :  วันที่ : / /						

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

S-NSIS
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี ๗.๕/ ๕๙

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้างาน	หมายเหตุ
กรณีเมื่อวันศุกร์ เวลา ๑๖.๐๐ น. ปิดน้ำ						
	10.30	120794	๕๗	กัณธิ์		
2	09.45	120883	๕5	กัณธิ์		
3	09.10	120949	46	กัณธิ์		
4	09.35	121024	๗6	กัณธิ์		
5	08:30	121100	10	กัณธิ์		
6	08:30	121110	117	กัณธิ์		
7	09:00	121237	20	กัณธิ์		
8	09.20	121247	104	กัณธิ์		
9	09.10	121351	104	กัณธิ์		
10	09:00	121455	0	กัณธิ์		
11	09.15	121456	30	กัณธิ์		
12	09.00	121505	2๗	กัณธิ์		
13	08:30	121722	142	กัณธิ์		
14	08:30	121867	121	กัณธิ์		
15	09.56	121985	81	กัณธิ์		
16	09.00	122066	85	กัณธิ์		
17	09.00	122151	4๗	กัณธิ์		
18	09.40	122230	71	กัณธิ์		
19	09:00	122301	74	กัณธิ์		
20	09:00	122375	90	กัณธิ์		
21	09:00	122465	47	กัณธิ์		
22	09.30	122512	71	กัณธิ์		
23	09.00	122583	56	กัณธิ์		
24	09.00	122639	48	กัณธิ์		
25	08.40	122657	135	กัณธิ์		
26	08.35	122622	94	กัณธิ์		
27	08.50	122711	46	กัณธิ์		
28	08:30	122967	๕๗	กัณธิ์		
29	09.๐๐	122056	107	กัณธิ์		
30	09.๐๐	123163	80	กัณธิ์		
31						
จำนวนการใช้น้ำประปา รวม				ถูกภาคกับมตร		
จำนวนการใช้น้ำประปาจริงเดือนที่ผ่านมา				ถูกบาทกับมตร		
พ.ท.๒๕๖๖/๒๕๖๖ โดยผู้จัดการอาคาร :  วันที่ : _____ / _____ / _____						

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

M. n. 68

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกชื่อ	การตรวจสอบโดย หัวหน้าฝ่าย	หมายเหตุ
งานโครงการช่วยเหลือผู้สูงอายุ						
1	10.00	118611	02	ก.ส.ค.		
2	08:30	118673	01	ก.ส.ค.		
3	08:30	118734	45	ก.ส.ค.		
4	09.00	118809	68	ก.ส.ค.		
5	09.00	118877	81	ก.ส.ค.		
6	08.50	118958	46	ก.ส.ค.		
7	09.10	119034	58	ก.ส.ค.		
8	09.00	119092	69	ก.ส.ค.		
9	08:30	119154	59	ก.ส.ค.		
10	08:50	119218	64	ก.ส.ค.		
11	08.45	119282	75	ก.ส.ค.		
12	09.00	119357	68	ก.ส.ค.		
13	09.00	119425	42	ก.ส.ค.		
14	09.00	119502	63	ก.ส.ค.		
15	08:50	119565	69	ก.ส.ค.		
16	09:00	119634	66	ก.ส.ค.		
17	09.00	119700	68	ก.ส.ค.		
18	09.00	119769	72	ก.ส.ค.		
19	09.00	119840	84	ก.ส.ค.		
20	08:50	119924	70	ก.ส.ค.		
21	09.30	119994	65	ก.ส.ค.		
22	08.30	120059	69	ก.ส.ค.		
23	09.00	120128	49	ก.ส.ค.		
24	09.00	120207	67	ก.ส.ค.		
25	09.00	120274	74	ก.ส.ค.		
26	09.30	120344	86	ก.ส.ค.		
27	09.45	120434	73	ก.ส.ค.		
28	08.30	120507	73	ก.ส.ค.		
29	09.00	120580	58	ก.ส.ค.		
30	08:30	120648	69	ก.ส.ค.		
31	08:30	120711	72	ก.ส.ค.		
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			2,183	ถูกบันทึกโดย day = 20.419		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ถูกบันทึกโดย 80% = 1.726.4		

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

សេចក្តីណែនាំ

เดือน/ปี

041 : 43

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่วัด	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	พ.ร.บ. ๖๓
ขนาดโคมไฟวัดด้วยเครื่องวัดแสงที่ ๖๓.๖๖						
1	08.00	116442	75	ผอ.		
2	08.15	116513	74	อ.ศิริ		32
3	08.30	116591	73	อ.ณ		25
4	08.45	116669	76	อ.ศิริ		25
5	09.00	116745	77	อ.ศิริ		13
6	09.15	116822	75	ผอ.		
7	09.30	116902	78	ผอ.		
8	09.45	116975	77	อ.ณ		
9	09.00	117048	66	อ.ศิริ		
10	09.00	117114	70	อ.ศิริ		
11	09:00	117184	61	อ.ณ		
12	09.30	117255	78	อ.ศิริ		
13	09.30	117333	73	อ.ศิริ		
14	09.30	117404	80	อ.ณ		
15	09.40	117492	67	อ.ณ		
16	09.40	117559	65	อ.ศิริ		
17	09.30	117624	60	อ.ศิริ		
18	08:50	117640	60	อ.ณ		
19	08:30	117750	71	อ.ณ		
20	08:30	117821	72	ผอ.		
21	08:30	117893	84	ผอ.		
22	09:00	117987	71	อ.ณ		
23	09-10	118059	61	อ.ศิริ		
24	08:50	118114	72	อ.ณ		
25	09.00	118186	66	อ.ศิริ		
26	09.00	118252	61	อ.ณ		
27	09:00	118313	64	ผอ.		
28	09.10	118374	74	ผอ.		
29	09:00	118471	72	อ.ณ		
30	09.15	118543	69	อ.ศิริ		
31						
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			2169	อ.ณ	72.3/day	
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				อ.ณ		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSE
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : เลขที่มิเตอร์ เดือน/ปี

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยน้ำ	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
เลขที่มิเตอร์/อาคาร/เลขที่อ่าน						
1	09:00	114199	57	สมชาย		
2	10:00	114244	25	สมชาย		
3	11:00	114219	96	สมชาย		
4	12:00	114213	69	สมชาย		
5	01:30	114280	68	สมชาย		
6	02:00	114548	65	สมชาย		
7	03:00	114613	69	สมชาย		
8	04:00	114682	72	สมชาย		
9	05:00	114754	75	สมชาย		
10	06:00	114829	74	สมชาย		
11	07:00	114900	69	สมชาย		
12	08:00	114969	70	สมชาย		
13	09:00	115039	73	สมชาย		
14	10:00	115212	75	สมชาย		
15	11:00	115187	73	สมชาย		
16	12:00	115260	72	สมชาย		
17	03:00	115332	74	สมชาย		
18	04:00	115402	75	สมชาย		
19	05:00	115481	70	สมชาย		
20	06:00	115551	73	สมชาย		
21	07:00	115624	72	สมชาย		
22	08:00	115696	71	สมชาย		
23	09:00	115777	74	สมชาย		
24	10:00	115851	72	สมชาย		
25	11:00	115923	71	สมชาย		
26	12:00	116000	72	สมชาย		
27	01:00	116071	70	สมชาย		
28	02:00	116151	74	สมชาย		
29	03:00	116225	72	สมชาย		
30	04:00	116297	73	สมชาย		
31	05:00	116370	72	สมชาย		
จำนวนการใช้น้ำประปาประจำวัน			2265	ลูกบ้านคนตรวจ		
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ลูกบ้านคนตรวจ		

พบหน้าตรวจสอบโดยผู้จัดการอาคาร :

9/10/20

วันที่ : / /

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง

Daily Main Water Meter Recorder

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร : Camde U Kamal - Namin

เลขที่มิเตอร์

เดือน/ปี

ก.ค. ๖๖

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	บันทึกโดย	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
ขอแจ้งให้ดูค่ามิเตอร์ของเดิมมิเตอร์ ๑.๖						
	08:50	112005	59	อ.ก.ส		
1	08:50	112064	72	อ.ก.ส		
2	08:55	112136	68	อ.ก.ส		
3	08:40	112204	63	อ.ก.ส		
4	08:30	112267	89	อ.ก.ส		
5	08:30	112354	89	อ.ก.ส		
6	08:50	112488	69	อ.ก.ส		
7	09:00	112500	65	อ.ก.ส		
8	09:00	112565	66	อ.ก.ส		
9	09:00	112631	89	อ.ก.ส		
10	11:00	112722	66	อ.ก.ส	อ.ก.ส	
11	9:50	112774	70	อ.ก.ส		
12	11:00	112852	81	อ.ก.ส		
13	08:50	112932	53	อ.ก.ส		
14	08:30	113001	40	อ.ก.ส		
15	09:10	113081	50	อ.ก.ส		
16	08:50	113151	64	อ.ก.ส		
17	08:55	113195	61	อ.ก.ส		
18	11:00	113246	67	อ.ก.ส		
19	10:30	113343	81	อ.ก.ส		
20	10:00	113421	66	อ.ก.ส		
21	09:30	113490	60	อ.ก.ส		
22	09:00	113550	76	อ.ก.ส		
23	09:50	113626	63	อ.ก.ส		
24	08:50	113689	68	อ.ก.ส		
25	10:00	113757	77	อ.ก.ส		
26	10:00	113834	75	อ.ก.ส		
27	09:15	113809	62	อ.ก.ส		
28	09:00	113971	66	อ.ก.ส		
29	09:30	114037	72	อ.ก.ส		
30	09:00	114104	68	อ.ก.ส		
จำนวนการใช้น้ำประปารวม			2172	ถูกตรวจสอบแล้ว	70.06 / Day	
จำนวนการใช้น้ำประปาของเดือนที่ผ่านมา				ถูกตรวจสอบแล้ว		
ขอแจ้งให้ดูค่ามิเตอร์ของเดิมมิเตอร์ ๑.๖						

ภาคผนวก 7-4

เอกสารการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน

RF42-07-21C Rev.50 Date: 03/05/2017

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

SENSFS
INTEGRITY
MANAGEMENT

อาคาร : A (control room)

เวลา _____ เดือน/ปี

5.1 / 66

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ผล	16	/			ผล
2	/			ผล	17	/			ผล
3	/			ผล	18	/			ผล
4	/			ผล	19	/			ผล
5	/			ผล	20	/			ผล
6	/			ผล	21	/			ผล
7	/			ผล	22	/			ผล
8	/			ผล	23	/			ผล
9	/			ผล	24	/			ผล
10	/			ผล	25	/			ผล
11	/			ผล	26	/			ผล
12	/			ผล	27	/			ผล
13	/			ผล	28	/			ผล
14	/			ผล	29	/			ผล
15	/			ผล	30	/			ผล
					31	/			ผล

หมายเหตุ : ไปรตระนุเครื่องหมาย ✓ ปกติ X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : ผล

ผู้จัดการอาคาร : ผล

วันที่ : 3 / 1 / 69

วันที่ : _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิกประตูด่านไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร :

A e Security Room

เวลา _____ เดือน/ปี

0.0 / 68

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ผล	16	/			ผล
2	/			ผล	17	/			ผล
3	/			ผล	18	/			ผล
4	/			ผล	19	/			ผล
5	/			ผล	20	/			ผล
6	/			ผล	21	/			ผล
7	/			ผล	22	/			ผล
8	/			N.F.	23	/			N.F.
9	/			N.F.	24	/			N.F.
10	/			N.F.	25	/			N.F.
11	/			N.F.	26	/			N.F.
12	/			ผล	27	/			ผล
13	/			ผล	28	/			ผล
14	/			ผล	29	/			ผล
15	/			ผล	30	/			ผล
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติได้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้า ช่าง :

ด.ร.ร

ผู้ใช้งานอาคาร :

[Signature]

วันที่ : 3 / 1 / 67

วันที่ : ____ / ____ / ____

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

1000

[illegible]

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร :

เวลา _____ เดือน/ปี

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			N.F.	16	/			ฉฉ
2	/			N.F.	17	/			ฉฉ
3	/			N.F.	18	/			ฉฉ
4	/			N.F.	19	/			ฉฉ
5	/			ปกติ	20	/			ปกติ
6	/			ปกติ	21	/			ปกติ
7	/			ปกติ	22	/			ปกติ
8	/			ปกติ	23	/			ปกติ
9	/			ปกติ	24	/			ปกติ
10	/			ปกติ	25	/			ปกติ
11	/			N.F.	26	/			ปกติ
12	/			N.F.	27	/			ปกติ
13	/			N.F.	28	/			ฉฉ
14	/			ฉฉ	29	/			ฉฉ
15	/			ฉฉ	30	/			ฉฉ
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ชื่อเลขบอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้างาน : ก.วิธ

ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 1 / 12 / 61

วันที่ : / /

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิกประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

เวลา _____ เดือน/ปี _____

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบกดเบรคไฟ LED กรณีไฟปกติใช้ระบุ ขึ้น โคม หรือตามชุด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบกดเบรคไฟ LED กรณีไฟปกติใช้ระบุ ขึ้น โคม หรือตามชุด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			N.A.	16	/			สม
2	/			N.A.	17	/			สม
3	/			N.A.	18	/			สม
4	/			N.A.	19	/			สม
5	/			✓	20	/			✓
6	/			✓	21	/			✓
7	/			✓	22	/			✓
8	/			✓	23	/			✓
9	/			✓	24	/			สม
10	/			✓	25	/			สม
11	/			N.A.	26	/			✓
12	/			N.A.	27	/			✓
13	/			N.A.	28	/			สม
14	/			สม	29	/			สม
15	/			สม	30	/			สม
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ชื่อเสนอแนะ : _____

ตรวจสอบโดย :

พบทานตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : จ.เ.อ.

ผู้จัดการอาคาร : จ.อ.ก.

วันที่ : 1 / 12 / 25

วันที่ : _____ / _____ / _____

--

25/8/19

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร : Condo U (A)

เวลา _____ เดือน/ปี

๓.๑ / ๖๖

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		เลขที่ทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติได้ระบุ ชั้น โถง หรืออาคารเลข	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		เลขที่ทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติได้ระบุ ชั้น โถง หรืออาคารเลข	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			TC	16	/			NR.
2	/			TC	17	/			TC
3	/			TC	18	/			TC
4	/			TC	19	/			TC
5		/	รวมอยู่ด้วย 80/13	TC	20	/			TC
6	/			TC	21	/			TC
7	/			TC	22	/			TC
8	/			TC	23	/			TC
9	/			TC	24	/			TC
10	/			TC	25	/			TC
11	/			TC	26	/			TC
12	/			TC	27	/			TC
13	/			TC	28	/			NR.
14	/			NR.	29	/			NR.
15	/			NR.	30	/			NR.
					31	/			TC

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

✗ ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติได้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขได้ฉับพลัน

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : กานต์

ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 4 / 11 / ๖๖

วันที่ : _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร : Cardo U (A)

เวลา _____ เดือน/ปี

๓.๑ / ๕๖

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน หรืออาคาร	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน หรืออาคาร	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ปกติ	16	/			N.S.
2	/			ปกติ	17	/	ผิดปกติ		ผิดปกติ
3	/			ผิดปกติ	18	/			ผิดปกติ
4	/			ผิดปกติ	19	/			ผิดปกติ
5	/			ผิดปกติ	20	/			ผิดปกติ
6	/			ผิดปกติ	21	/			ผิดปกติ
7	/			ผิดปกติ	22	/			ผิดปกติ
8	/			ผิดปกติ	23	/			ผิดปกติ
9	/			ปกติ	24	/			ผิดปกติ
10	/			ปกติ	25	/			ผิดปกติ
11	/			ปกติ	26	/			ปกติ
12	/			ปกติ	27	/			ปกติ
13	/			ปกติ	28	/			N.F.
14	/			N.S.	29	/			N.F.
15	/			N.S.	30	/			N.S.
					31	/			ผิดปกติ

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ปกติ X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ชื่อเล่นอมะ : TRB A722

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : ก.วิเศษ

ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 4 / 11 / ๕๖

วันที่ : _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิกประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร :

A

เวลา _____ เดือน/ปี

ธันวาคม / ๒๕๖๒

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		ตรวจสอบสถานะไฟ LED กรณีไฟปกติได้ระบุ ชื่อ โคม หรือสถานะตู้	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		ตรวจสอบสถานะไฟ LED กรณีไฟปกติได้ระบุ ชื่อ โคม หรือสถานะตู้	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ปกติ	16	/			ปกติ
2	/			ปกติ	17	/			ปกติ
3	/			ปกติ	18	/			ปกติ
4	/			ปกติ	19	/			ปกติ
5	/			ปกติ	20	/			ปกติ
6	/			ปกติ	21	/			ปกติ
7	/			ปกติ	22	/			ปกติ
8	/			ปกติ	23	/			ปกติ
9	/			ปกติ	24	/			ปกติ
10	/			ปกติ	25	/			ปกติ
11	/			ปกติ	26	/			ปกติ
12	/			ปกติ	27	/			ปกติ
13	/			ปกติ	28	/			ปกติ
14	/			ปกติ	29	/			ปกติ
15	/			ปกติ	30	/			ปกติ
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

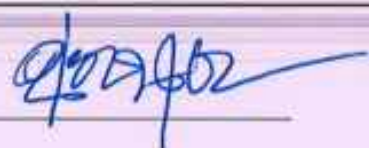
ตรวจสอบโดย :

พบท่านตรวจสอบโดย :

เจ้าหน้าที่ช่าง :

ดาวิชัย

ผู้จัดการอาคาร :



วันที่ :

1 / 10 / 64

วันที่ :

____ / ____ / ____

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร :

A

เวลา

เดือน/ปี

กย / 2562

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือบริเวณ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือบริเวณ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ปกติ	16	/			ปกติ
2	/			ปกติ	17	/			ปกติ
3	/			ปกติ	18	/			ปกติ
4	/			ปกติ	19	/			ปกติ
5	/			ปกติ	20	/			ปกติ
6	/			ปกติ	21	/			ปกติ
7	/			ปกติ	22	/			ปกติ
8	/			ปกติ	23	/			ปกติ
9	/			ปกติ	24	/			ปกติ
10	/			ปกติ	25	/			ปกติ
11	/			ปกติ	26	/			ปกติ
12	/			ปกติ	27	/			ปกติ
13	/			ปกติ	28	/			ปกติ
14	/			ปกติ	29	/			ปกติ
15	/			ปกติ	30	/			ปกติ
					31				

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ชื่อเจ้าหน้าที่ :

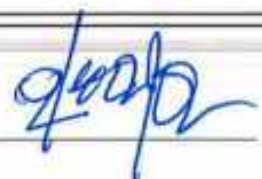
ตรวจสอบโดย :

พบเหตุตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง :

กฤษณะ

ผู้จัดการอาคาร :



วันที่ :

___/___/___

วันที่ :

___/___/___

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ประจำวัน
Fire Alarm System Daily Check List

อาคาร :

รายละเอียดการแจ้งเตือน		เดือน												ปี																			
		ธ.ค.												ก.ย.																			
		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. ไฟแจ้ง ๑๐ ท.ส. ทั่วพื้นที่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2. ไฟแจ้ง ๑๐ ท.ส. ทั่วพื้นที่		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3. ไฟแจ้ง ๑๐ ท.ส.		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Trouble ระบบแจ้งเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Disable ระบบแจ้งเหตุ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้บันทึก	กำกับดูแล	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้างาน	OK																															
ผู้พบปัญหา	ผู้ประสานงาน	OK																															
หมายเหตุ :		ข้อมูลระบบ : เปลี่ยนโมดูล GAZA 27/8/66																															
ระบบการแจ้งเตือน		<input type="checkbox"/> ระบบแจ้ง <input checked="" type="checkbox"/> ระบบแจ้ง <input type="checkbox"/> ระบบแจ้ง																															
ไม่พบเหตุแจ้งเตือน		<input checked="" type="checkbox"/> ไม่พบ <input type="checkbox"/> ไม่พบ <input type="checkbox"/> ไม่พบ																															

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร : A (control room)

เวลา _____ เดือน/ปี

ส.ค. 1 68

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ขึ้น โชน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ขึ้น โชน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ปกติ	16	/			ปกติ
2	/			ปกติ	17	/			ปกติ
3	/			ปกติ	18	/			ปกติ
4	/			ปกติ	19	/			ปกติ
5	/			ปกติ	20	/			ปกติ
6	/			ปกติ	21	/			ปกติ
7	/			ปกติ	22	/			ปกติ
8	/			ปกติ	23	/			ปกติ
9	/			ปกติ	24	/			ปกติ
10	/			ปกติ	25	/			ปกติ
11	/			ปกติ	26	/			ปกติ
12	/			ปกติ	27	/			ปกติ
13	/			ปกติ	28	/			ปกติ
14	/			ปกติ	29	/			ปกติ
15	/			ปกติ	30	/			ปกติ
					31	/			ปกติ

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : ส.ค. 1

วันที่ : 1 / 9 / 68

พบทวนตรวจสอบโดย :

ผู้จัดการช่าง :

วันที่ : ๑, 9, 68

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิกประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร : A (Security Room)

เวลา _____ เดือน/ปี

๕.๑. ๖๖

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		ตรวจสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โยง หรือสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		ตรวจสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โยง หรือสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			✓	16	/			✓
2	/			✓	17	/			✓
3	/			✓	18	/			สำเร็จ
4	/			N.A.	19	/			✓
5	/			N.A.	20	/			✓
6	/			N.A.	21	/			✓
7	/			N.A.	22	/			N.A.
8	/			N.A.	23	/			N.A.
9	/			N.A.	24	/			N.A.
10	/			N.A.	25	/			N.A.
11	/			N.A.	26	/			N.A.
12	/			N.A.	27	/			✓
13	/			✓	28	/			N.A.
14	/			✓	29	/			✓
15	/			✓	30	/			✓
					31	/			✓

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

พบถึงมีสปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ชื่อคนแนะนำ :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : ก่าสี

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 1 / 9 / ๕๘

วันที่ : ๑, 9 / ๕๘

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร : A (Security Room)

เวลา _____ เดือน/ปี

ก.ค. / ๖๖

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โซน พร้อมสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			จก	16	/			จก
2	/			จก	17	/			จก
3	/			NK.	18	/			จก
4	/			NK.	19	/			จก
5	/			NK.	20	/			จก
6	/			NK.	21	/			จก
7	/			จก	22	/			จก
8	/			จก	23	/			จก
9	/			NK.	24	/			จก
10	/			NK.	25	/			NK.
11	/			NK.	26	/			จก
12	/			NK.	27	/			NK.
13	/			NK.	28	/			NK.
14	/			NK.	29	/			NK.
15	/			จก	30	/			จก
					31	/			จก

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ปกติ x ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

หัวหน้าตรวจสอบโดย :

หัวหน้าช่าง : จก

ผู้จัดการอาคาร : [Signature]

วันที่ : 1 / ๙ / ๖๐

วันที่ : _____ / _____ / _____

แบบฟอร์มตรวจสอบตู้กราฟฟิคประตูหนีไฟประจำวัน

Daily Door Alarm Annunciator Check List

อาคาร :

A Control Room

เวลา

เดือน/ปี

02 / 06

วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือมีสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	วันที่	สถานะไฟ LED หน้าตู้		กดทดสอบสถานะไฟ LED กรณีไม่ปกติให้ระบุ ชั้น โถง หรือมีสาเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ
	ปกติ	ไม่ปกติ				ปกติ	ไม่ปกติ		
1	/			ชชช	16	/			ชชช
2	/			ชชช	17	/			ชชช
3	/			N.A.	18	/			ชชช
4	/			N.A.	19	/			ชชช
5	/			N.A.	20	/			ชชช
6	/			N.A.	21	/			ชชช
7	/			ชชช	22	/			ชชช
8	/			ชชช	23	/			ชชช
9	/			N.A.	24	/			ชชช
10	/			N.A.	25	/			N.A.
11	/			N.A.	26	/			ชชช
12	/			N.A.	27	/			N.A.
13	/			N.A.	28	/			N.A.
14	/			N.A.	29	/			N.A.
15	/			ชชช	30	/			ชชช
				N.A.	31	/			ชชช

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

× ไม่ปกติ

พบสิ่งผิดปกติให้แจ้งหัวหน้างานและดำเนินการแก้ไขให้เสร็จ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจสอบโดย :

พบพบตรวจสอบโดย :

หัวหน้างาน :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : / /

วันที่ : / /

ภาคผนวก 7-5

เอกสารการตรวจเช็คสระว่ายน้ําประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

21.01.19

[illegible]

WUCC 2018

$$= \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\begin{array}{c} \frac{1}{\sqrt{2}} (\cos \theta + i \sin \theta) \\ -\frac{1}{\sqrt{2}} (\cos \theta - i \sin \theta) \end{array} \right)$$

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

ตารางตรวจสอบเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

๕

No.	รายการ	วันที่ ๕.๕.๖๖ ๖๖															
		11		12		13		14		15		16		17		18	
		เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า	เวลา	ค่า
1	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-7.6	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	ตรวจสอบค่าคลอรีน (Free Chlorine) 1.0-2.0 mg/L	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
3	ตรวจสอบค่าความขุ่น (Turbidity) 0.5 NTU	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบค่าความเค็ม (Salinity) 300-400 ppm	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบค่าความสูงน้ำ (Water Level)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบค่าความสะอาด (Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบค่าความแข็งแรง (Structural Integrity)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบค่าความสะอาด (Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบค่าความแข็งแรง (Structural Integrity)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบค่าความสะอาด (Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบค่าความแข็งแรง (Structural Integrity)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าความสะอาด (Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบค่าความแข็งแรง (Structural Integrity)	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

๖๖

หมายเหตุ

Daily Swimming Pool Check Sheet

51. 44

Time	Temp
10:00	68
10:15	69

Case 1: 17

[illegible]

47325

Chato

अभिलेख

ตารางตรวจเช็คสภาวะน้ำสระว่ายน้ำ

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร C

No.	รายการ	วันที่ 25/5/2567											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ตรวจสอบค่า pH	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่า Chlorine	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	ตรวจสอบค่า Total Hardness	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	ตรวจสอบค่า Total Alkalinity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	ตรวจสอบค่า Total Dissolved Solids	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	ตรวจสอบค่า Total Phosphate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	ตรวจสอบค่า Total Nitrate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	ตรวจสอบค่า Total Ammonia Nitrogen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	ตรวจสอบค่า Total Sulfate	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10	ตรวจสอบค่า Total Chlorine Demand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	ตรวจสอบค่า Total Iron	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
12	ตรวจสอบค่า Total Copper	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
13	ตรวจสอบค่า Total Zinc	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14	ตรวจสอบค่า Total Manganese	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
15	ตรวจสอบค่า Total Nickel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	ตรวจสอบค่า Total Lead	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	ตรวจสอบค่า Total Cadmium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18	ตรวจสอบค่า Total Chromium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	ตรวจสอบค่า Total Barium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	ตรวจสอบค่า Total Strontium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
21	ตรวจสอบค่า Total Bismuth	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22	ตรวจสอบค่า Total Antimony	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
23	ตรวจสอบค่า Total Tellurium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
24	ตรวจสอบค่า Total Selenium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
25	ตรวจสอบค่า Total Molybdenum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
26	ตรวจสอบค่า Total Vanadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
27	ตรวจสอบค่า Total Niobium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
28	ตรวจสอบค่า Total Tantalum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
29	ตรวจสอบค่า Total Zirconium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
30	ตรวจสอบค่า Total Hafnium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
31	ตรวจสอบค่า Total Thorium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
32	ตรวจสอบค่า Total Uranium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	ตรวจสอบค่า Total Plutonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
34	ตรวจสอบค่า Total Americium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
35	ตรวจสอบค่า Total Curium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
36	ตรวจสอบค่า Total Berkelium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
37	ตรวจสอบค่า Total Californium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
38	ตรวจสอบค่า Total Einsteinium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
39	ตรวจสอบค่า Total Fermium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	ตรวจสอบค่า Total Mendelevium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
41	ตรวจสอบค่า Total Nobelium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
42	ตรวจสอบค่า Total Lawrencium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
43	ตรวจสอบค่า Total Rutherfordium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
44	ตรวจสอบค่า Total Dubnium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
45	ตรวจสอบค่า Total Seaborgium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
46	ตรวจสอบค่า Total Bohrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
47	ตรวจสอบค่า Total Hassium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
48	ตรวจสอบค่า Total Meitnerium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
49	ตรวจสอบค่า Total Darmstadtium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
50	ตรวจสอบค่า Total Roentgenium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
51	ตรวจสอบค่า Total Copernicium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
52	ตรวจสอบค่า Total Tennessine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
53	ตรวจสอบค่า Total Oganesson	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
54	ตรวจสอบค่า Total Ununennium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
55	ตรวจสอบค่า Total Unbinilium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
56	ตรวจสอบค่า Total Untrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
57	ตรวจสอบค่า Total Unquadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
58	ตรวจสอบค่า Total Unpentium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
59	ตรวจสอบค่า Total Unsextium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
60	ตรวจสอบค่า Total Unseptium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
61	ตรวจสอบค่า Total Unoctium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
62	ตรวจสอบค่า Total Unnonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
64	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
65	ตรวจสอบค่า Total Untridecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
66	ตรวจสอบค่า Total Unquadrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	ตรวจสอบค่า Total Unquadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	ตรวจสอบค่า Total Unpentium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
69	ตรวจสอบค่า Total Unsextium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
70	ตรวจสอบค่า Total Unseptium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
71	ตรวจสอบค่า Total Unoctium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
72	ตรวจสอบค่า Total Unnonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
73	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
74	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
75	ตรวจสอบค่า Total Untridecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
76	ตรวจสอบค่า Total Unquadrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
77	ตรวจสอบค่า Total Unquadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
78	ตรวจสอบค่า Total Unpentium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
79	ตรวจสอบค่า Total Unsextium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
80	ตรวจสอบค่า Total Unseptium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
81	ตรวจสอบค่า Total Unoctium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
82	ตรวจสอบค่า Total Unnonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
84	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
85	ตรวจสอบค่า Total Untridecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
86	ตรวจสอบค่า Total Unquadrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
87	ตรวจสอบค่า Total Unquadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
88	ตรวจสอบค่า Total Unpentium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
89	ตรวจสอบค่า Total Unsextium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
90	ตรวจสอบค่า Total Unseptium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
91	ตรวจสอบค่า Total Unoctium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
92	ตรวจสอบค่า Total Unnonium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
93	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
94	ตรวจสอบค่า Total Undecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
95	ตรวจสอบค่า Total Untridecium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
96	ตรวจสอบค่า Total Unquadrium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
97	ตรวจสอบค่า Total Unquadium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
98	ตรวจสอบค่า Total Unpentium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
99	ตรวจสอบค่า Total Unsextium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
100	ตรวจสอบค่า Total Unseptium	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

C

No.	รายการ	วันที่..... ๖.๖ ๐..... ๖.๖ ๖.๖												Day / Time			
		11		12		13		14		15		16		17		18	
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	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	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
3	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบระดับน้ำในสระ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจ	ช่างอาคาร	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
ผู้ตรวจ	ช่างไฟฟ้า	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
ผู้ตรวจ	ช่างประปา	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

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสิ่งส่งถ่ายน้ำประจำวัน

SFNSLS
PROPERTY
MANAGEMENT

Daily Swimming Pool Check Sheet

ชื่อ-นามสกุล C

No.	รายการ	วันที่ ๒๕/๐๕/๒๕๖๓ เวลา ๐๖.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.															
		๐๖.๐๐ - ๐๗.๐๐		๐๗.๐๐ - ๐๘.๐๐		๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐		๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐		๑๐.๐๐ - ๑๑.๐๐		๑๑.๐๐ - ๑๒.๐๐		๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐		๑๓.๐๐ - ๑๔.๐๐	
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (Chlorine) ในสระว่ายน้ำ	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	ตรวจสอบค่า pH (pH) ในสระว่ายน้ำ	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	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่าคลอรีน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่า pH)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่าคลอรีน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่า pH)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่าคลอรีน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่า pH)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่าคลอรีน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่า pH)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่าคลอรีน)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบ... (ตรวจสอบค่า pH)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร	
ผู้ตรวจ		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร	
ผู้รับโดย		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร		ช่างอาคาร	

Handwritten signature and date: ๒๕/๐๕/๒๕๖๓

หน้า ๑ จาก ๑

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

C

No.	รายการ	เดือน ตุลาคม ปี 2564 Date / วันที่									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
3	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจระดับน้ำในสระ (สำหรับสระว่ายน้ำ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจ	ช่างการ	NA	NA	OK	OK	OK	OK	NA	NA	NA	NA
ผู้ตรวจ	ช่างการ	OK									
ผู้ตรวจ	ช่างการ	OK									
ผู้ตรวจ	ช่างการ	OK									

หมายเหตุ

Daily Swimming Pool Check Sheet

21,691.63

4

[illegible]

55

9/8/07

พมท

ตารางตรวจสอบใช้สระว่ายน้ำอย่างปลอดภัย

Daily Swimming Pool Check Sheet

สถานที่

C

No.	รายการ	เดือน: <u>ม.ค.</u> ปี: <u>๖๕</u> Date / Year											
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ตามจุดตามใบแจ้ง)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (ตามจุดตามใบแจ้ง)	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	ตรวจสอบค่าความขุ่น (ตามจุดตามใบแจ้ง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการไหลเวียนของน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำความสะอาดอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำความสะอาดพื้นที่ (Control Room)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบการทำความสะอาดอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำความสะอาดอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบการทำความสะอาดอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	ตรวจสอบการทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	ตรวจสอบการทำความสะอาดอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจ	นางสาวศร	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
ผู้ตรวจ	นางสาวศร	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.
ผู้ตรวจ	นางสาวศร	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.	N.P.

๓/๕๕

๓/๕๕

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คส่วผ่านน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

C

No.	รายการ	เดือน: 11 ปี: 68												วันที่: 27/11/68							
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบระบบสูบน้ำอัตโนมัติ (Auto Pump)	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
2	ตรวจสอบระดับน้ำในสระว่ายน้ำ (Pool Level)	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	ตรวจสอบระบบกรองน้ำ (Filtration System)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ (Pump Operation)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ผู้ตรวจเช็ค	N/A																			
	ผู้รายงาน	N/A																			
	ผู้ดูแลสระว่ายน้ำ	N/A																			

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

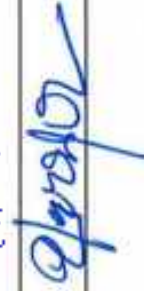
Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

C

No.	หมายเหตุ	วันที่..... 01/11/2564..... เวลา..... 10:00 / 10:30											
		7	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
		เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด	เปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (สระว่ายน้ำ : 0.5-1.0 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบค่าพีเอช (สระว่ายน้ำ : 7.2-7.6)	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	ตรวจสอบ ระดับน้ำในสระ (cm)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบ ระดับน้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
14	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
15	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
16	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
17	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
18	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
19	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
20	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
21	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
22	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
23	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
25	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
26	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
27	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
28	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
29	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
30	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
31	ตรวจสอบ น้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

ผู้ตรวจ



หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสร่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

อาคาร

C

No.	รายการ	วันที่ ๒๕/๐๕/๖๕																	
		11		12		13		14		15		16		17		18		19	
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2 - 7.6	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
2	ตรวจสอบค่าความเค็ม (Salinity) 7.2 - 7.6 ppt	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	ตรวจสอบค่าคลอรีน (Chlorine)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบค่าฟอสฟอรัส (Phosphate)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบค่าไนโตรเจน (Nitrogen)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบค่าความเข้มข้นของสารเคมี (Chemical Concentration)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบค่าความสะอาดของสระว่ายน้ำ (Pool Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบค่าความสะอาดของอาคาร (Building Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบค่าความสะอาดของห้องน้ำ (Toilet Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบค่าความสะอาดของสระว่ายน้ำ (Pool Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบค่าความสะอาดของอาคาร (Building Cleanliness)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่าความสะอาดของสระว่ายน้ำ (Pool Cleanliness)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
13	ตรวจสอบค่าความสะอาดของอาคาร (Building Cleanliness)	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.

ผู้ตรวจ

Signature

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

SENOLIS
PROPERTY
KAPANG-KH

วันที่

No.	รายการ	วันที่ ๒๕.๑๑.๒๕๖๖											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ตรวจสอบระดับน้ำ	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2	ตรวจสอบระดับน้ำ	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	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบระดับน้ำ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบระดับน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้บันทึก		ผู้บันทึก											
ผู้ตรวจ		ผู้ตรวจ											
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ											

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

สาขา 78

No.		รายการ	เดือน ๕.๑ ปี ๖๖																	
			12		13		14		15		16		17		18		19		20	
			เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (ก่อนเปิด) 1.00 pm		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
2	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (หลังเปิด) 1.30 pm		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
3	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
4	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
5	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
6	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
7	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
8	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
9	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
10	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
11	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
12	ตรวจสอบที่เคอร์รับ (1.30 pm)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
ผู้รับผิดชอบ		นางสาวกนก																		

ผู้ตรวจ

Signature

หมายเหตุ

உதாரணம்

[illegible]

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำประจำวัน

Daily Swimming Pool Check Sheet

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

อาคาร

C

No.	รายการ	เดือน 0.0 ปี 60												รวม/วัน							
		11		12		1		2		3		4		5		6		7		8	
		เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด	เปิด	ปิด
1	ตรวจสอบค่าคลอรีน (ในสระว่ายน้ำ 0.3-0.5 ppm)	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
2	ตรวจสอบค่า pH (ในสระว่ายน้ำ 7.2-7.6)	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	ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบระดับน้ำในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
12	ตรวจสอบค่า pH ในถังกรองน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค	

เซ็นเซอร์

เซ็นเซอร์

หมายเหตุ

ตารางตรวจเช็คสภาวะน้ำประจำวัน

S=NS=0
PROPERTY
MANAGEMENT

Daily Swimming Pool Check Sheet

สาขา C

No.	รายการ	วันที่ <u>01</u> เดือน <u>06</u> ปี <u>2565</u>											
		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจระดับคลอรีน (ค่ามาตรฐาน 1.0-1.5 ppm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
2	ตรวจระดับค่า pH (ค่ามาตรฐาน 7.2-7.6)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	
3	ตรวจระดับแรงดัน (ในหน่วย PSI)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
10	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
11	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
12	ตรวจระดับน้ำในบ่อ (ในหน่วย ฟุต)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
	ผู้ตรวจเช็ค	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	
	ผู้ตรวจเช็ค	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	NS	

หมายเหตุ

ภาคผนวก 7-6

เอกสารการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำประจำวัน

Daily Pumping Equipment Check List

07995 :

[illegible]

Daily Pumping Equipment Check List

21.51.5

७ - ५

[illegible]

Daily Pumping Equipment Check List

2000

[illegible]

รายการตรวจสอบ			เดือน 05 68																														
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(D)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Transfer Pump ถังน้ำ	ตรวจสอบระดับน้ำ ตรวจสอบการทำงานของปั๊ม ตรวจสอบการไหลของน้ำ	PA(A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(B)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PA(C)	/	/	/	/	/	/	/	/																							

14

1452-215 6th - 07/06/2006

[illegible][illegible]

ภาคผนวก 7-7

เอกสารการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลัก

ของอาคารประจำวัน

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :
 ทรานการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
 ไปตรวจเช็คเรื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 68												หมายเหตุ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแรงดันแรงดันแรงดัน R, S, T (วัดตลอดเวลา)														
	393	394	394	394	393	393	393	392	396	392	392	392	392	395	
	394	396	399	397	397	394	399	395	395	395	397	397	396	398	
	394	396	394	395	394	394	393	392	391	391	393	393	392	395	
	443	74	98	114	135	142	118	150	161	178	123	131	131	112	
	89	93	99	109	146	131	108	153	109	109	103	109	93	95	
	79	61	66	66	98	101	89	91	53	115	93	98	88	81	
	196	136	136	170	231	222	207	217	222	111	107	104	190	179	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	32.3	30.6	31.7	30	31.9	31.1	31.8	31.7	31.2	31.9	31.1	31.1	31.1	32.1	
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์) L1...3															
อุณหภูมิใช้งาน / รวมแล้วไฟฟ้า (แอมป์)															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการป้องกัน

☒ ระบบเข้า

☐ ระบบบัส

☐ ระบบหลัก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 68												หมายเหตุ	
26	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ใบตรวจสอบการปฏิบัติงาน (ร.ร. 1 (วัดผลผลรวม))														
	398	392	395	394	394	391	395	392	395	393	396	391	393	391	391
	398	396	398	398	396	395	398	396	398	397	399	396	397	397	395
	394	395	394	394	394	392	396	392	396	397	397	392	394	394	395
	109	911	114	122	119	118	88	96	88	120	130	125	98	125	122
	76	105	136	75	103	85	90	90	93	102	126	119	110	119	109
	68	89	104	100	103	56	68	93	65	130	126	119	110	119	109
	159	184	228	121	114	161	146	197	118	127	114	235	176	195	202
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	31.2	30.8	31.9	32.1	32.5	31.9	30.8	30.8	31.9	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1	32.1
MDB B	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	31	30	30	30	30	30	29	20	31	31	31	31	31	31	31
	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ผู้จัดทำบันทึก		ช่างอาคาร													
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง													
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ													

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ใช้เครื่องมือตรวจสอบ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ x ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน														หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB A	ใบแสดงสถานะการทำงานของ S.S. (ดัชนีสถานะ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (1-6.380-0.0 โวลต์)	394	393	394	395	394	397	395	395	392	390	398	393	393	393	395
		797	397	398	398	398	398	398	398	396	395	397	393	397	397	398
		394	393	394	395	394	397	395	395	393	391	392	393	393	393	395
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	102	97	95	90	90	101	97	89	108	136	91	103	91	91	115
		77	61	41	81	120	132	86	75	92	106	71	81	85	85	98
		89	60	66	74	125	111	117	81	74	109	113	56	82	87	55
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) Load	50	48	59	40	54	62	52	49	57	67	66	62	52	47	59
	กระแสไฟฟ้า ACB (ปกติ/ฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของแผงไฟฟ้า (°C) 20°C	31.2	31.1	35	31.4	31.4	31.2	31.2	31.1	30.9	31.5	31.1	33.8	31.8	31.8	32.9
	Power Factor (ค่าต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.93	0.90	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00
ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายดิน	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto O Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สวิตช์การตัดการเชื่อมต่อ (2, 3, 4, 5, 17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบอุปกรณ์ภายในตู้ (ระบุชื่อ)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		31	30	31	31	31	31	31	32	31	37	32	32	32	32	31
ผู้จัดทำบันทึก	ช่างอาคาร	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20	5/5/20
ผู้ตรวจทาน	หัวหน้าช่าง	ก.ธ.บ.														ก.ธ.บ.
ผู้ตรวจโดย	ผู้จัดการอาคาร	ก.ธ.บ.														ก.ธ.บ.

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบลึก

ไปตรวจเช็คตรงหมาย ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ก ปี 68												รวมเฉลี่ย				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน (LED 5.1 (สีแดงแดง))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (โวลต์) 380-410 (โวลต์)	395	393	394	394	394	395	392	391	392	398	394	396	396	393	392	391	
		398	396	398	398	398	395	395	394	396	400	399	399	392	396	394	394	
		394	393	394	394	393	393	392	392	393	393	395	392	392	393	392	391	
	โหม่งที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	104	104	98	90	144	67	62	81	56	71	121	104	92	84	85	88	
		62	68	45	126	131	18	62	62	102	43	120	97	120	97	118	119	
		87	99	84	103	144	63	68	59	82	123	121	142	97	130	110	110	
	โหม่งที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) 1.1.1.3	64	67	50	68	254	45	48	40	42	20	63	45	63	58	58	58	
	สถานะการ ACB (ปกติ/ฉุกเฉิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของตู้ 30-35 องศาเซลเซียส	31.2	31.1	32.1	33.2	33.5	32.1	31.8	30.9	31.5	32.1	32.7	32.7	32.1	32.1	32.1	32.1	
ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งของ	Power Factor (ค่าต่ำกว่า 0.9)	0.94	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Volts Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สถานะของ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งของ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (req. ยศ)		30	30	31	30	30	31	30	31	32	32	32	32	32	32	32	32	
	ผู้ตรวจบันทึก	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	5/5/2	
ผู้ตรวจสอบ																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		
ผู้ตรวจเช็ค																		

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ไม่พบกระแสแรงดัน ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน																หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ไม่พบเหตุการณ์ทำงาน E, S (ผิดปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-400 โวลต์)	393	394	393	393	391	395	392	389	396	392	396	393	392	396	393		
	398	399	397	397	395	400	399	399	400	397	400	399	396	401	399		
	399	395	394	393	392	396	392	394	396	393	395	393	393	397	395		
กระแสไฟฟ้า (กระแสไฟฟ้า - แอมป์)	157	163	94	91	117	103	128	124	95	138	88	121	135	106	112		
	145	147	77	46	122	175	105	119	85	144	115	149	117	93	132		
	128	138	66	59	99	97	88	109	74	103	116	125	117	55	121		
ไม่พบการเกิด ไฟฟ้า (ไม่พบ) 1.L.L3	67	59	136	73	110	223	196	124	142	241	216	248	272	154	112		
สถานะการ E, S (ปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50 °C)	39.5	42.5	31.5	34.4	35.6	34.6	39.9	39.9	34.5	37.5	36.5	38.8	37.5	36.8	35.5		
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.9)	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.98	0.99	1.00	0.98	0.97	0.98	0.97	0.98	0.99		
ค่าไฟฟ้า (Capacitor Bank (Auto-Manual))	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
สถานะ (Capacitor Bank (1.7, 3.3, 5, 17))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ตรวจสอบค่าไฟฟ้า (ต้องเปลี่ยน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	32	32	32	32	32	32	32	32	31	32	31	32	32	32	32		
ผู้ปฏิบัติงาน	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้ตรวจสอบ																	
บันทึกการ																	

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

உள்ளம் :

4

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค	<input type="checkbox"/> รอบเช้า	<input checked="" type="checkbox"/> รอบบ่าย	<input type="checkbox"/> รอบดึก
ไปตรวจรอบเครื่องหมายเลข	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	<input type="checkbox"/> ไม่ปกติ

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รายเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รายดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ปกติ x ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ใบตรวจสอบการบำรุงรักษา R, S, T (วัดค่าสเกลเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	393	394	394	394	391	395	395	395	397	393	396	394	393	397	393	
	398	399	398	398	391	400	394	398	401	397	401	399	396	402	398	
	395	395	394	394	393	396	393	399	398	393	396	394	392	398	395	
	109	68	75	68	64	123	59	109	59	76	97	99	85	72	68	
ใบวัดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (รวมเป็นรูป)	98	88	42	103	99	131	98	129	67	97	87	133	179	79	69	
ใบวัดที่ใช้ ณ. ใช้งานไฟฟ้า (รวมเป็นรูป) 1. 1. 3	87	38	66	48	77	122	69	104	53	108	66	115	125	67	67	
ตรวจสอบกระแส ACB (รวมเป็นรูป)	63	56	59	66	52	61	46	86	43	61	58	57	84	47	42	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้า (ปกติไม่เกิน 80 CO)	35.5	35.8	35.8	36.4	36.3	36.1	36.8	36.5	36.1	37.5	36.5	39.5	38.5	37.5	35.8	
Power Factor (ไม่เกิน 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	
ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-Operational)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบการทำงาน Capacitor Bank (1.2, 3.3, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบการเดินสายไฟและอุปกรณ์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ควบคุม (รวม 30°C)	39	39	31	33	33	32	33	32	32	32	32	33	32	32	32	
ผู้ดำเนินการ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ผู้ตรวจสอบ	ปกติ															
ผู้ดำเนินการ	ปกติ															
ผู้ดำเนินการ	ปกติ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รวมการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ไปตรวจเช็คทั้งหมด ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน											ปี				หมายเหตุ	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
MDB B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
MDB C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
MDB D	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	
	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	399	

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

ตรวจสอบการผิดปกติของตู้ควบคุม

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค

☐ ระบบเข้า

☒ ระบบจ่าย

☒ ระบบลิฟต์

โปรแกรมตรวจสอบ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน ปี ๖๑															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (หลอดสีแดง) :	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	393	392	393	393	393	393	393	393	393	393	394	393	393	393	395	
	397	396	398	399	398	394	398	397	398	399	398	399	398	398	401	
	393	393	398	398	393	394	393	393	393	395	395	393	395	394	396	
โวลต์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์. มปร.)	110	109	108	112	109	111	121	120	116	132	129	119	123	132	198	
	121	103	127	109	112	123	99	127	192	152	110	109	138	192	225	
	97	109	113	107	109	107	110	119	129	128	109	114	111	115	166	
โวลต์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์. มปร.) 1... 3	62	71	93	63	58	54	57	120	110	153	114	25	68	79	362	
สถานะการ QC 3 (ไม่มีการเดิน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
อุณหภูมิของเครื่อง (ใน-พื้น, พื้น 30 C.)	30.6	31.6	32.5	31.5	31.5	31.8	30.8	30.9	31.5	31.5	32.5	31.5	32.5	31.5	32.5	
Powe Factor (ต่ำกว่า 0.9)	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	
ค่าแทนสิทธิ์ Capacitor Bank (Auto-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สเก็ การจ่าย Capacitor Bank (1, 2, 3, 1.5...1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (รวม อากาศ)	30	30	31	32	32	33	31	31	31	31	31	31	32	32	32	
ผู้บังคับการ	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

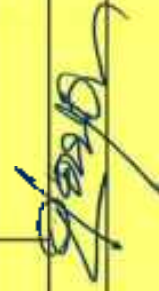
หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบทั่ว ☒ ระบบย่อย ☒ รอบสัปดาห์

โปรแกรมเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

รายละเอียด	เดือน												ปี		หมายเหตุ		
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30	31
MDB A	สถานะระบบการจ่ายไฟ R, S, T (วัดตลอด 24 ชม.)																
	391	392	392	393	392	392	393	393	392	393	392	393	394	394	393	391	/
	391	396	398	398	397	397	397	398	399	397	398	398	394	398	399	393	/
	392	393	394	393	392	393	394	393	393	394	393	393	394	394	395	393	/
	14	164	263	143	167	191	149	105	196	138	942	939	184	126	198	189	/
	132	166	218	165	178	160	183	122	146	145	138	142	139	191	175	166	/
	105	107	154	131	166	115	117	105	128	115	141	124	140	152	116	172	/
	127	269	385	300	353	285	288	163	118	135	128	107	163	174	116	186	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	325	315	315	315	315	315	305	308	329	325	326	326	342	335	346	348	/
ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักร	099	079	079	099	099	1.00	0.98	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	/
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	/
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	/
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	30	29	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31	32	32	/
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	/
	ผู้พบข้อบกพร่อง																
	ผู้ตรวจสอบ																
	ผู้รับทราบข้อบกพร่อง																



Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

ကျေးဇူးတင်စွာ ဖြေဆိုပါသည်။



หมายเหตุ :

ระบบตรวจสอบเช็ค	<input type="checkbox"/> รอยเท้า	<input checked="" type="checkbox"/> รอยน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> รอยตีน
ไปตรวจดูเครื่องหมาย	✓ ปกติ		× ไม่ปกติ

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 67												รวมค่า				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	รวมค่า
MDB A	ใบแสดงสถานะการบริการ R. S.T (ช่วงลดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	393	393	394	394	393	392	393	392	393	393	394	394	391	394	393	393	393
		393	397	399	398	398	397	397	398	397	397	399	399	398	398	399	399	399
		393	393	394	394	393	393	393	393	393	393	394	394	391	394	394	394	393
	ใบขอใช้งาน การแก้ไขไฟฟ้า (กรณีไม่มี)	131	175	154	157	193	139	187	165	165	159	147	147	132	154	181	154	154
		115	167	138	166	189	120	194	185	162	168	165	140	122	132	154	188	188
		113	179	166	148	194	145	145	135	138	142	132	125	129	133	169	133	133
	ใบขอติดตั้ง การแก้ไขไฟฟ้า (กรณีไม่มี) L3	54	65	70	74	69	64	84	68	72	62	73	68	48	64	89	64	64
	การระบาย ACB (ปกติการรั่วซึม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 80 C)	306	315	315	315	315	315	305	325	328	335	325	338	342	336	348	341	341
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในตู้ (ระบุ รหัส)	Power Factor (ปกติค่า 1.0)	0.99	0.99	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	1.00
	ค่าความถี่ไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (1,2,3,4,5,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบการรั่วซึมของสายดิน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ (ระบุ รหัส)		30	31	31	31	31	31	31	32	32	32	37	32	32	32	33	33	33
ผู้รับผิดชอบ	ช่างอาคาร	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้ทำรายการ	ผู้ทำการอาคาร	12/05/2567																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☒ รอบเช้า

☐ รอบบ่าย

☐ รอบเที่ยง

โปรดระบุเครื่องหมาย

✓ ปกติ

X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ค. ปี 68												หมายเหตุ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB A	ไฟแรงดันต่ำ (แผงจ่าย 11, 12, 13 (วัดหมอกแดง))	/	X	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	390	396	395	399	395	395	395	395	393	395	391	395	395	
		394	400	400	395	395	394	399	399	399	398	395	394	398	
		391	396	396	396	395	395	396	395	394	395	391	395	395	
		125	196	184	130	190	138	102	101	119	121	119	127	104	
	โวลต์กำลัง / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	139	169	170	509	135	127	109	109	106	106	119	94	121	
		93	187	166	77	103	160	125	81	72	82	116	97	92	
	ไฟวัดกำลัง / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) L1...L3	210	167	172	160	809	168	216	109	102	168	231	177	201	
	สถานะการวัด (ปกติ / เสื่อม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ 100-120 องศา C)	32.1	33.2	34.1	34.0	33.2	34.9	36.2	34.6	34.9	34.3	33.9	33.5	33.9	
ตรวจสอบสายดิน	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.9)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า (Capacitor or Bank (V.L.O-Mark, etc))	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สวิตช์กำลัง / Capacitor Bank (L1, L2, L3, L4, L5, L6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบสายดิน / สวิตช์ / สวิตช์ / สวิตช์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบสายดิน / สวิตช์ / สวิตช์ / สวิตช์	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	
	ผู้ควบคุมไฟฟ้า	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม	
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบเย็น

ไปตรวจเครื่องหมาย ☒ ว่างดี ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 68												หมายเหตุ			
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ใบแสดงงานประจำวัน R. S.T. (ใช้ทดแทนเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แผงรับไฟฟ้า (เบรก 380-410 โวลต์)	375	390	399	395	394	393	394	394	394	393	393	393	391	398	391	391
		400	399	399	399	396	396	394	394	394	395	393	394	395	401	394	395
		393	390	397	394	394	393	394	393	394	392	394	394	392	398	3910	3912
		121	123	70	20	88	82	102	161	129	100	95	93	128	89	119	198
	โหลดที่ใช้ตามกระแสไฟฟ้า (รวมเป็นปกติ)	101	127	94	44	88	426	92	116	168	112	93	88	88	92	102	110
		83	76	68	61	59	82	73	108	179	87	77	91	91	54	90	127
		140	143	134	70	130	119	160	124	141	184	140	184	119	138	102	112
		ระบบจ่าย ACB (เบรกจ่ายแรงดัน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของแผง / โหลด (ปกติไม่เกิน 80 °C)	37.1	33.9	34.2	31.6	31.8	32.5	32.1	29.9	30.8	31.9	34.7	32.3	31.9	32.1	33.6	31.8
Over-voltage (ไม่ทราบ - 0.8)	0.79	0.93	0.99	0.90	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.97	0.99	0.99	
ดำเนินการตรวจสอบ Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ดำเนินการตรวจสอบ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบระบบการเชื่อมต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		30	30	31	30	31	31	30	29	30	30	31	31	30	31	30	31
ผู้ตรวจสอบ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ															
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ															
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☐ ระบบบัส ☐ ระบบดีค

โปรตูละดับเครื่องขยาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 68														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ Bus, B, S, L (สีและขั้วสาย)	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	395	396	397	395	392	391	393	397	396	396	394	395	395	395	395	
		399	400	402	399	396	396	400	400	400	400	398	399	398	399	398	
		395	399	397	396	392	392	396	396	397	396	395	395	395	395	395	
		78	158	156	91	97	99	92	90	109	110	107	112	90	93	64	
	โหลดที่ใช้งาน : วงจรไฟฟ้า (แบบบ้าน)	806	157	194	127	93	82	93	85	93	90	103	103	155	76	110	
		86	436	154	99	77	84	90	99	143	140	111	125	84	91	101	
	โหลดที่ใช้งาน : วงจรไฟฟ้า (แบบบ้าน L1...L3)	49	82	66	52	92	63	46	50	68	71	51	67	34	57	67	
	จำนวนตัวต่อ : 4CB (ตู้จ่ายกระแส)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของตู้ : ปกติ (ไม่เกิน 80 °C)	32.8	34.6	34.8	33.7	33.5	32.7	35.5	36.6	38.2	38.7	39.1	36.2	35.2	34.2	34.1	
Power Factor (ค่าควร > 0.8)	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99		
ตรวจสอบระบบสายส่ง	จำนวนตัวต่อ : Capacitor Bank (Auto On-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ผลการดำเนินงาน : Capacitor Bank (7.3, 4.5, 1.2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบระบบสายส่ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ : (ไม่เกิน 80 °C)	32	30	33	33	33	33	33	34	32	32	32	31	32	33	32	
ผู้จัดทำบันทึก	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ															ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ตรวจทาน	ผู้ตรวจทาน															ผู้ตรวจทาน	
ผู้ดำเนินการโดย	ผู้ดำเนินการ															ผู้ดำเนินการ	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												ปี		รวม	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		30
MDB A	ใบแสดงแผนผู้ปฏิบัติงาน ร.ร. (หรือชื่อเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แจ้งดับไฟฟ้า (ถ้ามี) (380-410 โวลต์)	396	399	398	395	396	394	392	393	394	393	394	391	392	398	390	392
		399	399	401	398	396	397	395	392	394	393	394	395	396	401	394	398
		391	399	398	395	394	394	392	394	394	393	394	392	393	398	390	395
	ใบสถิติการ / ตรวจเช็คไฟฟ้า (เมื่อปีละ 1 ครั้ง)	105	121	60	54	118	118	96	132	124	89	70	82	99	102	102	164
		96	99	99	97	119	122	109	119	107	91	93	87	102	103	150	144
	รหัสการใช้ระบบ / ตรวจเช็คไฟฟ้า (เมื่อปีละ 1 ครั้ง)	107	102	90	66	114	105	82	97	113	72	80	74	99	99	140	156
	สถานะการแจ้ง ACS (ปิด/เปิด/ไม่)	70	68	52	42	49	51	51	61	63	49	40	42	45	45	62	59
	อุณหภูมิห้องเครื่อง (ปกติไม่เกิน 50 °C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ถ้ามี) (0.5)	33.9	32.9	33.8	33.1	32.9	34.2	32.9	31.6	33.1	32.6	33.2	32.9	32.7	31.9	33.6	39.8
MDB B	ค่าแรงติดตั้ง Capacitor Bank (Auto-On-Manual)	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	1.00	0.98	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	ขนาด Capacitor Bank (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบการเดินสายไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ (ถ้ามี) (°C)	39	30	32	31	32	32	31	30	30	31	31	31	31	32	33	33
	ผู้จัดทำบันทึก	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
	รับทราบโดย	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

รายการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบเย็น

โปรแกรมเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน 68 ปี 68															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ใบแสดงสถานะการปฏิบัติงาน (ใช้ทดแทนเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	เครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	10/3	7/4	9/9	3/9	3/2	3/2	3/4	3/1	3/6	3/0	3/5	3/2	3/4	3/3	3/5	3/5
		3/9	3/8	7/9	3/7	3/2	3/8	3/3	3/6	4/0	3/5	3/9	3/5	3/9	3/8	3/8	3/8
		3/4	3/5	3/5	3/3	3/2	3/4	3/4	3/2	3/6	3/1	3/5	3/2	3/5	3/3	3/5	3/5
		4/2	4/8	1/7	1/6	1/6	1/2	1/1	1/3	1/0	1/4	1/4	1/1	1/4	1/1	1/1	1/1
	10/4	1/2	4/4	8/9	8/4	8/3	8/0	8/9	7/1	8/8	1/8	1/3	7/3	7/9	9/9	9/9	
	10/9	1/2	10/2	4/7	10/9	1/0	1/9	2/0	1/6	2/7	2/2	2/8	7/4	1/2	1/1	1/1	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	3/8	7/2	7/5	3/8	3/3	3/7	4/2	3/5	3/5	3/5	3/8	3/5	7/5	7/5	8/5	8/5
	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	0/9	0/8	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9	0/9
ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบระบบสำรองพลังงาน	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
	ตรวจสอบเครื่องบันทึก (ใช้ 380 410 โวลท์)	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ควบคุม	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ตรวจเช็ค	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/2	3/2	
ผู้ดำเนินการ	ช่างเทคนิค	3/2	3/2	3/2	3/3	3/3	3/3	3/3	3/2	3/2	3/3	3/3	3/2	3/3	3/		

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☐ รอบเช้า

☒ รอบบ่าย

☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												ปี		รวม		
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	(โปรดระบุจำนวนสาย/วงจร R, S, T (วัดผลทดแทน))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การรับไฟฟ้า (ปกติ 380-410 (วต))	399	343	343	343	399	344	372	394	394	397	395	395	396	399	399	399	
		398	399	343	399	398	399	396	399	400	402	398	400	400	399	399	399	
		393	344	343	343	394	394	394	395	394	398	395	396	396	395	399	395	
	โหลดที่ใช้จาก / วงจรไฟฟ้า (แอมป์/ฟ)	199	155	105	129	129	131	173	144	112	111	95	90	103	92	88	99	
		202	168	115	142	129	148	74	108	107	72	74	90	98	98	85	90	
		167	149	67	148	138	129	57	84	112	74	64	85	96	97	72	85	
	โหลดที่ใช้จาก / วงจรไฟฟ้า (แอมป์/ฟ) L1...L5	948	133	126	148	92	107	126	180	221	163	140	126	164	144	125	124	
	สมมติฐาน / วงจรไฟฟ้า (ไม่เกิน 80 C) :	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง / วงจรไฟฟ้า (ไม่เกิน 80 C) :	338	335	335	335	338	332	335	336	334	335	337	345	345	375	325	345	
MDB B	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8) :	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	
	ค่าแรงเสียดทาน / วงจรไฟฟ้า (Auto C-Manual) :	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สมมติฐาน / วงจรไฟฟ้า (ไม่ต่ำกว่า 1.2, 3.4, 5... : 2) :	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ค่าแรงเสียดทาน / วงจรไฟฟ้า (ไม่ต่ำกว่า 1.2, 3.4, 5... : 2) :	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบและบันทึก / วงจรไฟฟ้า (ไม่ต่ำกว่า 1.2, 3.4, 5... : 2) :		32	32	32	32	32	32	31	30	31	30	31	31	31	34	37	37	
ตรวจสอบและบันทึก / วงจรไฟฟ้า (ไม่ต่ำกว่า 1.2, 3.4, 5... : 2) :		32	32	32	32	32	32	31	30	31	30	31	31	31	34	37	37	
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ส.ค. จี 68														หมายเหตุ	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแรงดันระบบการจ่าย R, S, T (วัดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	99.3	99.4	99.5	99.3	99.4	99.4	99.5	99.3	99.6	99.1	99.6	99.3	99.3	99.2	99.3	
		99.8	99.8	99.9	99.8	99.8	99.9	99.9	99.7	99.7	99.5	99.6	99.6	99.8	99.9	99.9	
		99.9	99.5	99.5	99.4	99.4	99.5	99.5	99.3	99.6	99.1	99.6	99.3	99.3	99.4	99.4	
	ไฟแรงดันระบบ / กระแสไฟฟ้า (ตามใบแจ้ง)	88	90.1	92.1	84	92	93	93	98	125	84	76	120	953	964	954	
		109	122	144.5	81	92	102	107	88	117	111	79	116	972	971	969	
		77	718	999	68	106	106	119	75	151	91	96	104	943	943	941	
	ไฟแรงดันระบบ / กระแสไฟฟ้า (ตามใบแจ้ง L1, L3)	68	56	72	48	50	58	56	51	68	56	54	62	78	68	68	61
	สถานะของ ACS (ปกติ ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 60°C)	72.5	73.8	72.5	69.8	39.8	40.3	41.0	40.5	40.5	40.5	39.5	39.5	38.5	35.5	34.3	
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	จำนวนสายไฟ Capacitor Bank (Auto On/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ระดับการหักล้าง Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบการแจ้งเตือนของระบบ	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (ตามใบแจ้ง)	ผู้ปฏิบัติงาน	72	72	73	95	35	35	35	34	33	33	33	33	33	33	33	
	ผู้ตรวจสอบ	72	72	73	95	35	35	35	34	33	33	33	33	33	33	33	
ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	72	72	73	95	35	35	35	34	33	33	33	33	33	33	33	
	ผู้ดำเนินการ	72	72	73	95	35	35	35	34	33	33	33	33	33	33	33	
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
		72															
</																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

ไม่พบระบบเครื่องขยาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												ปี		รวม		
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ใบแสดงสถานะการไฟฟ้า (ฉบับ B, S, T. รับผิดชอบ)	/	/	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	394	393	393	392	397	396	392	394	395	398	395	393	396	395	393	394	
		397	398	392	392	401	396	396	399	399	402	399	398	400	399	398	398	
		395	393	393	393	392	396	393	394	395	398	395	393	397	396	393	395	
	โหลดที่ใช้งาน, กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	135	141	96	101	92	98	99	120	152	57	80	112	73	99	121	145	
		156	172	24	121	96	76	55	87	194	80	75	142	67	109	141	155	
	โหลดที่ใช้งาน, กระแสไฟฟ้า (แอมป์) L1, L2	122	175	70	148	79	99	70	116	140	57	79	119	60	110	139	137	
	ระบบสำรอง ACB (ปกติสำรอง)	58	66	49	56	62	59	64	78	73	45	47	61	46	53	67	68	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิห้องเครื่อง (ปกติ 80°C)	73.8	73.5	74.8	72.5	73.9	74.6	74.5	74.6	74.3	74.5	74.6	71.5	74.6	77.5	73.5	78.5	
Power Factor (ปกติ 0.8)	700	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00		
MDB B	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto O Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	การเปิดใช้งาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบการเดินสายไฟและอุปกรณ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบอุณหภูมิห้องเครื่อง (ปกติ 80°C)	73	72	73	72	72	72	71	71	71	71	72	71	72	72	71	71	
ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
รับทราบโดย	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบลึก

โปรดระบุเครื่องมือนำมา ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ส.ค. ปี 68															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ (L, N, PE) (มีสถานะ 3 สี)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	395	394	392	393	394	393	393	394	393	393	394	393	393	391		
		402	401	399	400	401	398	399	398	399	399	399	397	397			
		396	395	394	394	395	394	393	395	394	395	395	393	393	392		
	ไฟที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์))	253	216	222	218	251	253	198	198	197	163	163	165	177	192		
	ไฟที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์) L1, L3	214	199	238	241	244	187	178	192	131	198	182	180	163			
		176	160	201	176	177	169	161	163	152	167	153	141	137	165		
	สถานะการ MCC (ปกติ 3 สี)	405	377	412	405	422	255	384	255	189	244	205	194	154	377		
	อุณหภูมิของแรงดันไฟฟ้า (ปกติ 50-60 °C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Power Factor (ปกติ 0.9-1.0)	34.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.5	33.8	33.5	33.5	32.5	33.6	34.3	34.7	34.5		
ตรวจสอบความผิดปกติของเบี่ยงเบนค่า	ตัวแปลงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto G Manual)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99		
	สวิตช์กำลัง Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 6)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		32	32	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32		
ผู้ตรวจเช็ค	ช่างอาหาร	32	32	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32		
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	32	32	33	33	33	33	32	32	32	32	32	32	32	32		
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	32															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

ไม่พบข้อบกพร่องพบ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ x

รายละเอียด		เดือน ส.ค. ปี ๒๕๖๕												หมายเหตุ			
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ไม่พบการอ่านค่าผิดปกติ (R, S, T เฟสตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	393	394	393	391	393	392	394	393	394	394	394	394	391	393	393	393
		396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	399	399	399
		393	394	393	391	393	392	394	393	394	394	394	394	391	393	393	394
	(กระแสไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (แอมป์))	181	164	187	201	154	163	201	173	201	218	201	176	114	200	160	193
		158	170	143	156	183	171	244	194	273	191	134	187	149	193	203	145
		129	134	147	160	142	145	185	166	199	156	120	182	131	142	181	127
	กระแสไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) 1...1.5	297	297	295	341	215	177	221	235	224	161	154	149	142	342	362	295
	สถานะการ ACB (ปกติทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศ (ปกติไม่เกิน 50 °C)	34.5	34.5	34.5	34.5	33.5	33.7	33.5	30.5	30.9	32.8	31.6	31.9	32.1	32.2	32.4	32.7
	Power Factor (ค่าต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00
ค่าไฟฟ้าสำหรับ Capacitor Bank (Auto-Charging) :		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
สถานะการชาร์จ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ตรวจสอบค่าการชาร์จ Capacitor Bank (ปกติไม่เกิน 120)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบค่าการชาร์จ Capacitor Bank (ปกติไม่เกิน 120) (กรณี 3 เฟส)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ผู้ดำเนินการ	ช่างอาคาร	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	12/5/2565															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	12/5/2565															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

ไปตรวจดูเรื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน ๕.๑. ๖๕															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	395	394	393	394	395	393	394	395	394	392	393	392	394	393	392	
	402	401	400	400	402	400	400	400	400	397	398	399	399	398	397	
	396	394	393	395	396	393	395	392	394	393	393	393	394	393	393	
	195	194	232	230	238	198	193	194	193	194	193	197	197	194	173	
	214	213	235	231	241	199	198	193	197	193	193	217	120	111	168	
	195	222	273	216	227	166	153	152	148	163	152	151	120	133	148	
	74	72	86	74	74	68	69	72	62	67	61	86	40	44	73	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	345	335	33.5	34.5	34.5	33.5	33.8	33.5	33.8	33.5	32.5	33.8	35.1	34.1	33.5	
ตรวจสอบการต่อตู้กระแสไฟฟ้าและสายดิน	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบ (ตู้ควบคุม)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าในระบบ (ตู้ควบคุม)	34	32	33	34	34	33	32	32	33	34	32	32	33	33	32	
	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	
ผู้ลงบันทึก	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☐ ระบบจ่าย ☒ ระบบลิฟต์

ไปตรวจเช็คเรื่องระบบ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												รวม				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน (L, N, T (สีตรงกลาง))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	395	393	394	392	393	392	393	393	394	394	393	394	393	394	393	393	
		399	398	398	396	399	398	399	399	398	399	401	399	394	400	399	398	
		395	394	394	392	393	394	393	399	394	395	394	396	393	394	394	393	
	แรงดันไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้าแบบ 3 เฟส)	131	138	133	154	153	173	122	143	153	142	157	132	185	178	200	200	
		125	171	166	180	183	154	156	157	207	185	143	118	171	182	187	167	
		141	138	149	155	142	149	133	138	173	141	153	129	149	204	149	182	
	แรงดันไฟฟ้า (ระบบไฟฟ้าแบบ 3 เฟส L1-L3)	64	80	77	66	73	62	65	62	78	56	55	71	50	75	86	77	
	สถานะของ ACB (ปกติ ปิด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติ 80°C)	348	346	348	348	355	385	375	329	395	338	336	327	336	394	392	331	
MDB B	Power Factor (ปกติ > 0.8)	1.00	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	
	สถานะของ Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สถานะของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การตรวจสอบการผิดปกติของแผงแสดง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	การตรวจสอบอุณหภูมิของแผง (อุณหภูมิ)	31	31	31	31	31	31	30	31	30	31	31	31	31	32	32	31	
	ผู้ติดตั้ง	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	ค. น.	
	ผู้ตรวจสอบ	ค. น.																
	ผู้ดำเนินการ	ค. น.																
	ผู้ดำเนินการ	ค. น.																
	ผู้ดำเนินการ	ค. น.																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบลึก

ไปตรวจตู้เครื่องหมอบ ☒ ปลั๊ก ☒ X ไม่ปลั๊ก

รายละเอียด		เดือน ก.ค. ปี 68												หมายเหตุ		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14
MDB A	ไฟแสงสว่างอาคารที่งาน R, S, I (ลิฟต์และรวม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปลั๊ก (380-410 โวลต์)	394	345	345	395	394	395	345	393	395	394	345	345	345	397	393
		398	340	349	395	345	394	398	345	399	396	398	400	400	399	395
		394	396	394	393	394	395	396	343	395	394	395	345	345	397	393
	โวลท์ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์.มรี)	117	51	69	85	95	89	90	82	76	81	89	42	125	104	118
		86	115	80	98	116	96	98	91	80	92	86	84	134	113	83
		65	54	77	72	82	96	77	63	52	90	63	73	131	93	81
	โวลท์ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์.มรี) ...L3, 3N	161	111	151	141	144	99	79	153	156	140	141	146	877	109	181
	สถานะการรีเซ็ต (ปลั๊กจุ่มเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	เบรกเกอร์ชนิดเบรก (ปลั๊กใน.กับ 20 C Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	319	347	309	319	308	30.6	20.2	30.9	30.1	30.2	30.2	32.5	31.2	30.8	31.1
ตรวจสอบระบบกริ่งแจ้งเหตุฉุกเฉิน	มีแผนผังไฟฟ้า (Capacitor Bank (Auto O Manual)	0.99	0.76	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
	สับเปลี่ยนที่งาน Capacitor Bank (3, 3.4, 5, 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบเบรกเกอร์ในตู้ไฟ (ปลั๊ก ออก)		31	49	31	31	30	20	29	30	29	30	31	31	30	30	30
ผู้บันทึก	ช่างอาคาร	ก.ค. 68														ผู้
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	ก.ค. 68														ผู้
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	ก.ค. 68														ผู้

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

รายการตรวจเช็ค ☒ ระบบเข้า ☐ ระบบจ่าย ☐ ระบบตัด

ไปตรวจเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ย. ปี ๕๕												รวม				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ไฟแรงดันตามเกาต์จำนวน 3, 5 (วัดแรงดันเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (เกาต์ 380-410 โวลต์)	394	396	392	392	394	394	396	398	394	396	394	394	394	394	394	394	
		396	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	394	
		394	392	392	392	394	394	396	396	394	394	394	394	394	394	394	394	
		42	410	44	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
	โวลต์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)L3	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
	โวลต์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)L3	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
	สมการของ SCE (ปกติหรือผิดปกติ)	134	141	210	182	54	64	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 90 °C)	27.4	26.9	22.9	22.3	31.6	33.6	32.5	32.5	31.1	32.5	32.1	33.6	34.7	31.1	32.2	32.2	
	Power Factor (ค่าปกติ 0.9)	1.0	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.96	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	ตำแหน่งตู้ Capacitor Bank (Auto-On-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สถิติการพลังงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 1.5, 5)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักร		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบเลขหมายการไฟฟ้า (ระบุ ทดสอบ)		24	24	30	30	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
ผู้จัดทำ	ช่างภาพ																	
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																	
ผู้ตรวจโดย	ผู้จัดการอาคาร																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ย. ปี 2565												รวม				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			28	29	30
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ 2, 5, 11 (ดีดรอคเตอร์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	แรงดันไฟฟ้า (ในตู้ 380-410 โวลต์)	395	393	393	392	394	394	399	395	396	395	399	395	395	393	393	393	
		392	395	399	394	394	399	399	395	399	399	399	399	399	394	394	394	
		395	393	393	392	395	394	399	395	396	395	399	395	394	393	393	393	
	ไขควงที่ใช้งาน (กระดุมไฟฟ้า เบอร์ 16)	63	100	94	88	139	109	92	86	94	95	92	86	96	83	91	91	
		59	112	96	89	134	98	91	73	88	124	80	77	83	99	109	109	
		65	96	60	83	96	96	79	60	89	80	89	108	109	75	85	85	
	ไขควงที่ใช้งาน (กระดุมไฟฟ้า เบอร์ 16) - L3	41	55	53	39	99	66	48	41	48	64	49	30	52	47	52	52	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	สกรูเบอร์รี่ ACB (ปลั๊กเครื่องตัด)	30.2	31.1	329	399	331	394	331	31.2	39	350	332	34.1	34.5	349	329	329	
MDB B	อุณหภูมิห้อง (ในตู้ 30-35 °C)	30.0	1.00	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	
	Power Factor (ในตู้ 0.9)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สวิตช์ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การตรวจสอบ การปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	การตรวจสอบ การเปิดสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (เบอร์ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10)	30	30	31	30	31	30	32	32	32	33	32	32	32	31	32	32	
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	ผู้ตรวจเช็ค	ช่างอาคาร																
	ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
	รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รายการตรวจปกติ ☐ รบเข้า ☒ รบป่วย ☐ รบฉีก

โปรทรูปเครื่องขยาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ x

รายละเอียด		เดือน ก.ย ปี 2565												หมายเหตุ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไม่แสดงสถานะการทำงาน (L.N. (คิตเซอร์วงจร))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-400 โวลต์)	369	394	395	399	395	397	395	394	399	392	393	395	395	
		399	392	398	401	399	399	397	397	398	398	399	399	398	
		394	395	395	394	395	397	394	395	399	393	394	395	395	
	โวลต์ที่รับ / แรงดันไฟฟ้า (เมื่อปิดสวิตช์)	61	395	395	393	393	64	92	92	101	143	151	83	123	
		89	396	97	96	83	111	68	77	145	122	183	43	441	
		82	67	92	33	84	80	62	56	127	105	167	73	137	
	โวลต์ที่ใช้งาน / แรงดันไฟฟ้า (เมื่อปิดสวิตช์ L.L.L3)	122	80	118	179	162	210	122	173	128	205	122	191	69	
	อุปกรณ์ ACB (ปกติทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติ 1 ถึง 30 C)	73.5	36.8	37.8	37.4	36.7	36.8	36.6	36.8	35.5	33.8	31.5	32.9	33.6	
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ	Power Factor (ปกติ 0.9)	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (4.20 Mvar)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	การปิดการทำงาน Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 17)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบความผิดปกติของระบบ		72	32	32	30	30	29	28	29	31	32	31	31	31	
ผู้ลงบันทึก		ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	ผู้บันทึก	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ทำรายการ		ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	ผู้ทำรายการ	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบเลิก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ x ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน ก.ย ปี 2564																หมายเหตุ
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	30.6	39.5	39.7	39.0	39.4	39.4	39.6	39.4	39.4	39.2	39.3	39.2	39.3	39.2	39.2	39.2	
	39.2	39.8	40.0	40.1	39.7	39.7	39.9	39.6	39.9	39.8	39.9	39.8	39.8	39.8	39.8	39.9	
	39.5	39.5	39.7	39.7	39.4	39.4	39.6	39.4	39.3	39.3	39.5	39.4	39.5	39.2	39.3	39.3	
	10.1	10.3	9.2	6.0	10.9	11.7	8.5	10.5	9.1	7.8	10.1	12.2	10.3	9.9	10.9	10.9	
	10.1	10.6	9.2	9.5	11.4	11.4	10.9	11.6	14.3	0.4	12.3	16.7	10.6	13.9	13.2	13.2	
	8.7	8.6	8.7	2.5	12.4	11.1	7.6	9.3	12.1	6.3	14.9	13.7	7.4	10.0	11.5	11.5	
	9.2	9.9	17.5	10.5	23.0	21.8	17.1	20.2	9.8	10.7	14.5	16.8	15.5	14.7	16.1	16.1	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	32.6	33.1	33.3	33.2	33.5	33.4	33.5	33.2	33.5	33.5	32.5	33.5	32.5	32.5	33.1	33.1	
ตรวจสอบความผิดปกติของสัญญาณเตือน	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	
	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบความผิดปกติของ (ระบุ องค์ประกอบ)	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	33	33	33	33	33	33	
	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	33	33	33	33	33	33	
	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	33	33	33	33	33	33	
	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	33	33	33	33	33	33	
ผู้ตรวจเช็ค	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

9/10/20

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☒ ระบบไฟ ☐ ระบบหัก

โปรแกรมเครื่องพิมพ์ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ย. ปี ๒๕๖๔														หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MDB A	ไฟแสดงสถานะการแจ้งเตือน (L, N, I (ติดหลอด LED))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟเข้า (ปกติ 380-400 โวลต์)	394	393	395	399	396	398	395	395	393	392	399	392	393		
		398	398	396	402	400	400	397	397	399	398	398	397	399		
		395	396	396	400	396	398	395	396	394	394	395	396	396		
		424	44	84	45	99	105	84	65	78	83	109	110	51		
		442	52	65	63	113	122	62	62	88	92	129	123	43		
		437	50	72	42	88	128	54	63	62	73	104	109	54		
		78	45	46	47	55	55	51	42	61	63	58	52	42		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		338	319	336	377	378	371	372	369	358	338	335	315	331		
ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและแก้ไข	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 60 C)	480	100	103	100	98	099	099	099	100	100	100	100	100		
	Power Factor (มากกว่า 0.9)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สถานะไฟฟ้างี้ Capacitor Bank (Auto O-Manue.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	สถานะการจ่าย Capacitor Bank (1,2,3,4,5.....2)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงและแก้ไข	33	33	33	31	31	30	30	30	31	31	31	31	31		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ exact)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
	ผู้ตรวจเช็ค	ช่างอาคาร														
	ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง														
	ผู้ทำรายการ	ผู้จัดการอาคาร														

21/09/24

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

ไม่พบกระแสไฟฟ้า ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 2565																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ไม่พบแสงประกายการทำงาน, E, S.T (สีแสดงสถานะ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า ปลั๊ก 360-410 โวลท์	396	396	396	399	394	393	397	395	393	393	394	394	394	391	391	391	
		396	396	401	401	398	397	400	398	398	394	394	394	394	398	398	398	
		396	396	398	399	394	393	398	396	393	393	395	394	395	393	393	392	
	โวลท์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/มรี)	77	74	69	65	101	101	76	86	79	85	101	107	45	68	71	71	
		54	45	71	51	100	99	70	75	101	100	132	145	66	88	96	96	
		41	34	77	47	147	147	62	68	83	78	127	77	52	59	55	55	
	โวลท์ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/มรี) -----L3	57	55	45	48	78	78	44	54	62	58	72	89	72	54	61	61	
	สแกนค่าวัด ACB (ปกติค่าเริ่มต้น)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ดูแรงดันหรือแรงดัน (ปกติไม่เกิน 50 C)	32.8	34.6	34.3	34.2	34.5	34.7	34.6	34.3	31.5	33.5	32.5	33.5	32.5	31.5	31.5	31.5	
MDB B	Power Factor (ปกติค่า 0.9)	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-ON/Off)	A	4	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (L2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าเบื้องต้นถึงระบบหลัก	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้อง (รวม 0.99)	31	31	30	30	31	31	31	31	32	31	32	33	32	31	32	32	
	ผู้ลงบันทึก	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	
	ผู้ตรวจสอบ																	
	ผู้รับทราบโดย																	
	ช่างอาคาร																	
	หัวหน้าช่าง																	
ผู้จัดการอาคาร																		

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องขยาย ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ย. ปี 68															หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน L, S, (สีของหลอด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	391	394	393	392	393	393	392	394	393	395	391	392	397	395		
		396	398	399	398	399	399	393	399	399	399	395	396	400	398		
		399	394	393	393	392	394	394	394	395	391	392	397	395			
	กระแสไฟฟ้า กระแสหลัก - (แบบไม่โหลด)	140	173	153	189	182	174	209	143	155	213	161	142	160	152		
		198	160	167	186	189	199	179	160	165	199	143	171	155	176		
		151	143	149	166	165	182	189	158	158	191	130	128	133	145		
	กระแสไฟฟ้า กระแสหลัก - (แบบไม่โหลด) 1.L.L.S	341	307	246	229	209	229	168	144	168	397	244	248	237	311		
	อุณหภูมิภายในตู้ (ปกติ 35-45 องศาเซลเซียส)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิภายนอก (ปกติ 30-40 องศาเซลเซียส)	32.5	32.1	32.1	30.5	29.5	29.8	28.5	28.6	30.5	30.6	30.5	30.2	30.6	30.4		
ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องใช้	Power Factor (ไม่โหลด 0.8)	0.99	1.00	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99			
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto O Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (L, V, A, S, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องใช้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ (ปกติ 30-40 องศาเซลเซียส)	31	31	31	31	31	30	30	29	29	30	30	29	28	29		
		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.		
	ผู้ควบคุม	นาย ชัย															
	ผู้ตรวจสอบ	นาย ชัย															
	รับทราบโดย	นาย ชัย															
	ผู้ดำเนินการ	นาย ชัย															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☐ สอบตรวจเช็ค ☐ สอบปาก ☒ สอบลึก
 ไม่ตรวจบุคคลอื่น ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 18																	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ	
MDB A	ไฟแรงดันตามการกำหนด E, S, T (เกิดหลอด หลอด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้าปกติ 380-430 โวลต์	396	395	394	394	393	395	395	391	397	394	394	392	394	396	396			
		399	398	398	399	398	399	400	401	399	399	399	396	399	400	401			
		396	396	398	396	392	395	396	396	397	395	394	397	395	396	396			
		145	138	156	138	165	208	174	149	158	212	188	210	172	206	220			
	ไฟหลอดใช้งาน / กระแสไฟฟ้าของปั๊ม L1...3	167	147	183	189	178	228	184	504	116	188	175	137	162	202	171			
		138	129	161	163	154	209	187	184	152	156	174	132	149	136	165			
	ไฟหลอดใช้งาน / กระแสไฟฟ้าของปั๊ม L1...3	298	224	229	204	224	245	163	159	123	354	357	314	327	336	368			
	สถานะของ ACS (ปกติ/ผิดปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	อุณหภูมิห้องเครื่อง 60 C	305	295	285	295	285	318	301	381	341	324	334	331	334	335	336			
ตรวจสอบ	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.9)	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99	1.00	0.99	0.99			
	ค่าแรงดันไฟฟ้า / Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	ค่าแรงดันไฟฟ้า / Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ไฟแรงดันไฟฟ้า / Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ไฟแรงดันไฟฟ้า / Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	29	29	29	31	29	31	30	31	31	31	31	29	30	30	30			
		NF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	NF	NF	NF	NF	NF	NF			
	ผู้ตรวจเช็ค	นางสาว																	
	ผู้ตรวจสอบ	นางสาว																	
	ผู้ตรวจการ	นางสาว																	
	ผู้ตรวจการ	นางสาว																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ก.ย. ปี 68															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ใบแสดงสถานะการทำงาน ณ. ณ. 1 (รีดกลดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า ณ. ณ. 380-410 โวลท์	392	394	393	392	393	393	394	394	394	393	396	391	393	397	396	
		396	398	397	397	398	397	397	399	400	394	397	400	397	400	398	
		392	394	393	394	393	393	394	394	396	391	393	397	397	397	396	
		146	158	149	136	128	145	151	163	152	162	181	164	154	139	127	
		193	180	152	145	147	156	153	178	159	188	167	174	128	153	185	
		191	144	192	128	139	137	152	126	154	150	133	111	120	141		
		70	67	78	61	22	87	72	69	69	69	76	77	66	75		
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		394	392	391	395	395	395	395	395	395	395	307	304	308	307	308	
MDB B	แรงดันไฟฟ้า ณ. ณ. 1 (รีดกลดเวลา)	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		32	32	32	31	31	30	29	30	31	30	30	30	30	30	30	
MDB C	โหม่งไฟฟ้า ณ. ณ. 1 (รีดกลดเวลา)	N/A	N/A	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	
	ผู้จัดทำ	ผู้ทำ															
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ทำ															
ผู้ทำ	ผู้ทำ																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก
☒ ไปตรวจเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน กย ปี 68												หมายเหตุ	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ M.S. (สีเขียวแดง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	396	394	394	392	393	396	395	395	395	393	395	397	397	
		398	399	399	399	399	401	397	399	400	397	399	401	402	
		396	394	395	394	394	396	396	396	395	393	395	397	397	
		125	125	125	125	125	128	128	123	156	177	183	184	185	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
		138	141	142	141	141	141	141	141	141	141	141	141	141	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	74	68	66	72	58	63	78	87	67	42	81	78	63	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	309	298	285	298	298	306	307	307	307	307	307	307	307	
MDB B	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	30	31	31	29	31	32	32	32	32	31	31	31	31	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)	N/A	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)														
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)														
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)														
	โหมดการใช้งาน (โหมดปกติ โหมดสำรอง)														
ผู้ตรวจเช็ค		ช่างอาคาร													
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง													
ผู้พบพบโดย		ผู้จัดการอาคาร													

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รายการตรวจเช็ค ☒ รบเข้า ☐ รบปะทะ ☐ รบหัก

ไปตรวจเช็คพร้อมช่าง ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน															หมายเหตุ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
ไฟแรงดันระบบ (วัดที่ตู้ควบคุม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	394	391	396	391	392	394	393	395	391	394	394	392	392	391	399	
	397	394	398	395	395	396	395	397	393	397	396	396	394	396	395	
	395	392	396	391	393	394	393	395	394	394	393	393	392	395	394	
	399	394	395	394	394	390	395	394	399	398	390	392	391	395	393	
โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/โวลต์)	125	74	118	104	115	79	111	83	111	192	119	132	143	71	194	
	65	99	76	110	115	56	93	51	85	110	112	68	115	43	67	
ไฟฟฟ้าใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/โวลต์) 1.3, 3N	167	167	175	220	242	127	197	129	207	219	231	221	255	112	169	
สถานะตัว ACD (ปกติทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
อุณหภูมิห้องเครื่อง (ปกติไม่เกิน 20°C)	34.9	33.2	33.7	34.5	33.6	33.5	34.1	33.7	32.7	34.0	32.1	32.2	32.9	32.9	33.1	
Power Factor (ค่าควรค่า 0.21)	0.97	0.99	0.99	0.99	0.98	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	
ค่าแรงดันไฟฟ้า (Capacitor Bank (Auto Manual))	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
สถานะการทำงานของ Capacitor Bank (2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบการไหลของกระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ปกติ 0-30°C)	32	31	30	31	29	29	30	30	30	31	30	30	29	30	30	
ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจวัด ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ใบตรวจพร้อมหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ค ปี 47														หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MDB A	ไฟแสดงสถานะการจ่ายไฟ (A, B, C (หีดยกแบบ))															
		395	396	392	393	394	395	396	395	394	392	394	396	394		
		392	395	393	396	396	395	396	399	396	395	395	395	395		
		395	396	397	393	394	396	392	396	394	392	393	397	395		
	โวลต์ที่ใช้ / กระแสไฟฟ้า (แบบเบส)	56	95	88	111	123	87	87	85	93	90	71	55	85		
		73	149	116	145	104	82	63	90	109	140	125	101	96		
		66	68	37	197	142	89	88	85	94	130	112	34	72		
	โวลต์ที่ใช้ / กระแสไฟฟ้า (แบบเบส) L1-L3	44	81	81	46	45	55	54	48	46	62	61	40	48		
	สถานะของ AC3 (ปกติ-จริง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	34.5	33.9	32.1	34.6	34.5	33.7	33.0	33.1	33.1	33.3	32.4	34.8	33.4		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.98		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตรวจสอบ: ความผิดปกติของสัญญาณ	33	32	31	33	30	31	30	31	32	31	30	31	31		
ผู้ตรวจวัด	ผู้ตรวจวัด															
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ															
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

✓ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบเลิก

✗ ไม่พบเครื่องมือนำ ☒ ปกติ ✗ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												พ.ค		64		
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน S ₁ (ปิดระบบ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380V ± 5%)	396	394	394	394	392	392	395	396	392	398	394	394	394	394	394	394	394
	อุณหภูมิ (ปกติ 35°C ± 5%)	398	395	395	398	394	401	399	398	399	401	397	399	394	395	394	394	396
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	396	394	394	397	392	400	396	396	396	398	395	394	392	394	394	394	394
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	62	99	115	128	108	80	98	86	88	104	161	100	94	89	84	84	84
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	78	79	80	141	118	499	112	121	110	94	116	98	92	85	95	92	92
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	66	69	91	146	24	42	83	84	86	94	110	93	74	75	78	71	71
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	40	52	53	54	59	52	49	49	56	44	64	48	42	41	46	42	42
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	วัดค่าใช้ไฟฟ้า (หน่วย kWh)	32.7	37.9	17.1	34.2	39.1	36.2	35.2	319	32.1	32.1	32.2	32.5	32.4	32.1	32.9	31.8	31.8
MDB B	Power Factor (ในค่า 0.80)	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99
	ตัวกรองตัวเก็บประจุ Capacitor Bank (Auto-ON/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ตัวกรองตัวเก็บประจุ Capacitor Bank (1.2, 3.5, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ตรวจสอบรายการผิดปกติของระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบรายการผิดปกติของระบบ	32	32	33	31	31	33	32	31	32	31	31	31	31	31	31	32	32
	ผู้ตรวจบันทึก	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ
	ผู้ดำเนินการ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด																
เดือน																
ปี																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	รวมทั้งหมด	
ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (สัญญาณเตือน)																
393	392	396	395	396	397	398	399	393	392	393	392	394	398	393		
399	398	400	399	400	400	400	398	399	398	397	399	398	400	396		
399	392	396	395	397	398	398	399	393	393	394	394	395	398	394		
107	89	108	97	125	112	63	58	72	57	68	73	109	73	36		
137	131	73	81	120	105	101	78	101	88	98	103	133	80	59		
111	109	91	61	87	73	63	56	68	43	71	68	113	61	32		
147	133	86	83	108	100	75	87	77	62	58	72	66	136	80		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
33.5	34.5	34.9	34.8	33.6	34.1	36.5	33.5	33.8	32.5	33.5	33.5	32.5	31.9	31.7		
0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99		
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
31	31	31	30	31	31	32	32	33	32	33	33	32	28	30		
ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ผู้ควบคุม																
ผู้ตรวจสอบ																
รับทราบโดย																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ x ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน																	ปี	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	รวมค่าเฉลี่ย		
MDB A	โหม่งสายเคเบิลทำงาน 3 สาย (ดีหรือแตก)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (V) 380V-400 โวลต์	399	398	395	392	398	397	394	394	392	393	392	393	397	397	394	400			
		402	401	397	393	398	399	392	396	395	396	398	399	399	399	396	402			
		400	399	395	392	396	397	395	395	399	393	392	393	397	397	395	400			
	โหม่งที่ติดตั้ง / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) (ค)	71	117	120	118	100	67	146	177	122	132	112	144	84	87	78	78			
		58	80	89	127	82	78	140	177	131	167	139	177	70	79	51	69			
		33	70	112	129	104	53	58	128	109	122	148	163	53	57	38	68			
	โหม่งที่ใช้สาย / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) (ค) 1.1 1.3	56	70	69	57	49	45	10	58	68	79	61	82	55	43	41	49			
	สถานะของ ACB (On/Off/Reset)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	อุณหภูมิขั้วโหม่ง (V) 50-60 C	34.3	33.2	38.1	37.6	38.8	36.4	38.2	37.7	39.8	37.5	38.5	38.5	32.4	33.2	32.2	32.8			
พจนานุกรม	Power Factor (ในค่า 0.8)	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.98	1.00	1.00			
	จำนวนรีเลย์ Capacitor Bank (Auto-Off/Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	สับเปลี่ยน Capacitor Bank (1,2,3 / 0,1,2,3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	พจนานุกรม / ส่วนที่ผิดปกติของระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
พจนานุกรม / ส่วนที่ผิดปกติของระบบ		30	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31			
ผู้ตรวจเช็ค		N.A.	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	31	31	31			
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ																		
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ																		

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบทั้งวัน

ไม่ตรวจพบเครื่องขยาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ตุลาคม ปี 2568															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ S.T (สีแสดงวงจร)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	392	397	399	394	399	394	393	394	394	394	393	390	390	393	390	
		375	401	390	397	398	396	394	394	396	395	392	392	396	399		
		393	397	393	394	394	394	393	394	395	393	392	390	394	394		
		227	186	175	201	182	167	173	132	123	120	116	115	107	107		
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	171	184	174	188	191	222	188	193	183	176	179	152	137	137		
		113	134	163	152	154	178	123	134	146	144	86	91	95	99		
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) - L1	312	318	224	145	177	168	171	356	319	140	142	108	115	105	105	
	สวิตช์สำรอง ACB (ปกติทำงานปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50°C)	33.5	33.4	37.5	41.8	37.5	31.5	31.2	31.4	30.1	33.2	32.7	33.6	34.1	32.5		
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟ	Power Factor (ค่าควร > 0.9)	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	
	ค่าพิกัดกำลัง Capacitor Bank (Auto-Max 120)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันไฟ	สวิตช์การทำงาน Capacitor Bank (L2, L3, L4, L5, L12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ตรวจสอบการรั่วไหลของกระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ดำเนินการ	ช่างอาคาร	29	30	31	31	31	31	30	31	30	30	30	30	30	30	30	
	หัวหน้าช่าง	N/A	N/A	31	31	31	31	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ช่าง															
	ผู้ดำเนินการ	ช่าง															
รับทราบ	ผู้ดำเนินการ	ช่าง															
	ผู้ตรวจสอบ	ช่าง															

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

ข้อ ๑๖

หมายเหตุ :

รวมการตรวจเช็ค ☐ รวมเข้า ☐ รวมง่าย ☒ รวมลึก ☒

✓ ปกติ

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B



หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องดนตรี ☒ ปกติ ☐ x ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ตุลาคม ปี 2567														หมายเหตุ
MDB A	ใบเสร็จ รับเงิน รับค่า R, E, T (ได้ตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	373 397 395	399	393	395	393	394	394	394	394	394	394	394	394	394	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	373 402 399	399	393	395	393	394	394	394	394	394	394	394	394	394	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	373 397 394	399	393	395	393	394	394	394	394	394	394	394	394	394	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	226 171 164	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	226 162 164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	226 149 152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	152	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	50 77 68	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	34.4 34.5 37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	37.5	
MDB B	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	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	0.99	0.99	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	A A A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	30 31 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	NA NA 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	NA NA 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	NA NA 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	NA NA 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
	ใบเสร็จ รับเงิน (ปกติ 330-410 โหล)	NA NA 31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค														
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค														
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค														
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค														

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบคืน

ไปตรวจเช็คเรื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ตุลาคม ปี 2564														หมายเหตุ	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน L-N, (สีเขียว/ขาว)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-415 Volt	398 393	392 391	392 391	395 394	396 395	397 400	396 400	396 400	392 395	396 400	391 400	394 396	395 396	393 396	393 396	393 396
		399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398	399 398
		394 393	393 392	393 392	395 394	395 394	396 395	396 395	396 395	391 394	396 395	391 394	394 396	395 396	393 396	393 396	393 396
	กระแสไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว)	125 145	122 145	122 145	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132	131 132
		155 173	145 173	145 173	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152	152 152
		139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139	139 139
	แรงดันไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) L-L, L-L3	101 98	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107	107 107
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	กระแสไฟฟ้า 30.8 (ปกติ 30.8)	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5	30.5 31.5
MDB B	แรงดันไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) 80 C	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00	9.00 9.00
		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
	กระแสไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) 120	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31	29 31
	แรงดันไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) 120	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) 120	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า (มตร.มว) 120	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101	101 101
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง															
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily : in Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

✓ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

✓ ไปตรวจเครื่องหมาย ☒ บกดี ☒ X ไม่ปกติ

รายละเอียด																
เดือน พ.ค ปี 68																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	หมายเหตุ
MDB A	แผนผังระบบการไฟฟ้า R, S, T (สีทองแดง)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)															
	393	393	395	392	392	399	393	393	394	395	398	393	392	392	395	
	394	398	396	394	394	400	398	395	397	397	396	398	395	395	393	
	394	394	394	392	392	398	394	393	394	395	394	393	393	393	395	
	103	177	70	97	125	119	56	114	126	102	97	88	93	81	83	
	109	163	88	91	80	84	97	125	126	97	113	114	103	109	112	
	21	119	33	50	49	55	57	96	113	68	51	63	42	52	62	
	174	212	70	196	165	158	152	214	237	159	157	148	142	146	127	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
อุณหภูมิใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) L, N, S, TN																
สถานะของ ACS (ปกติ : 0.00) (ปกติ : 0.00)																
อุณหภูมิของแผง : (ปกติ : 50-60 °C)																
Power Factor (ปกติ : 0.85)																
ค่าความจุไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-C-Manage.)																
ค่าความจุไฟฟ้า Capacitor Bank (1,2,3,4,5,...,12)																
ตรวจผล:	ชนิดไดโอดเรียงและกลับ															
หมายเหตุ:	อุณหภูมิของแผง (ปกติ : 50-60 °C)															
ผู้พบข้อบกพร่อง																
ผู้ตรวจสอบ																
ผู้ดำเนินการ																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร

A

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☒ รอบเช้า

☐ รอบบ่าย

☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ค 69																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB A	ในแผงสถานะการกำหนด R, S, T (ลัดหรือวงจร)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (V) 380-410 โวลต์	393	395	394	394	396	393	395	395	394	396	393	392	394	394	394	392	
		395	397	396	396	397	395	392	395	394	397	395	393	396	396	396	394	
		393	395	394	394	396	399	395	393	392	395	393	392	394	394	394	391	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) 2-5	๙7	๙0	๙5	๙4	๙4	๙4	๙0	๙9	๙2	๙6	๙0	๙5	๙6	๙2	๙1	๙1	
		148	1๐0	๙๒3	๙1	๙9	๙8	๙7	112	๙7	๙9	๙3	๙4	๙๐	๙๒	๙2	๙7	
		55	32	๙4	๙2	๙4	33	๙6	๙9	39	56	39	20	36	65	57		
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) 2-11 S	1๙9	125	1๙9	2๙	๙01	๙2	149	133	107	133	124	89	110	111	140		
	สถานะของ MCC (ไม่ทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	จุดหมุนเพื่อเปลี่ยน (V) 200	30.9	30.2	3๙.1	300	29.9	28.8	22.7	29.6	29.8	30.2	27.5	26.5	25.9	20.2	26.4		
FENG-OF-001 Rev.00	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.6)	0.98	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	0.92	0.99	0.98	0.98	0.98	0.97	0.99	0.99	0.98		
	ค่า พลังงาน Capacitor Bank (Auto-0-Manus.)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สถานะของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ค่า พลังงาน Capacitor Bank (Auto-0-Manus.)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	จุดหมุนเพื่อเปลี่ยน (V) 200	28	29	29	30	29	28	21	27	29	28	28	29	29	29	25		
	ค่า พลังงาน Capacitor Bank (Auto-0-Manus.)	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF		
	สถานะของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่า พลังงาน Capacitor Bank (Auto-0-Manus.)	28	29	29	30	29	28	21	27	29	28	28	29	29	29	25		
	จุดหมุนเพื่อเปลี่ยน (V) 200	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF	NF		
	สถานะของ Capacitor Bank (1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ																	
ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ																	
ผู้รับทราบ	ผู้รับทราบ																	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบเย็น

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน														หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB A	ใบตรวจสอบการจ่าย R, S, T (วัดโหลดเฉพาะ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (Unit 380-410 โวลต์)	394	394	393	392	392	399	394	393	393	395	394	394	393	394	375
		399	399	396	394	394	400	399	399	397	398	398	398	395	399	398
		395	395	395	392	393	398	394	393	394	396	395	395	393	392	396
	กระแสไฟฟ้ารวม (กระแสไฟฟ้าแบบป้อน)	94	107	89	68	92	99	80	104	199	94	83	101	79	86	105
		73	125	78	73	94	78	69	121	137	96	115	122	111	86	95
		71	102	55	55	54	80	92	85	155	86	74	135	84	74	92
		44	63	47	44	57	90	44	62	43	46	51	52	53	49	47
	กระแสไฟฟ้ารวม (กระแสไฟฟ้าแบบป้อน) L1...L3	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สถานะตัวเก็บประจุ ACB (ปกติ/ผิดปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB B	อุณหภูมิของตู้ (อุณหภูมิ 50 C)	33.1	35.0	30.2	32.5	31.2	31.8	30.9	31.7	31.9	31.8	33.1	31.5	32.1	32.9	30.3
	Power factor (ค่าต่ำกว่า 0.8)	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	ตำแหน่งตัวเก็บประจุ (Auto-Off-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถานะการปิดตัวเก็บประจุ (1,2,3,4,5,...,12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	การวัดค่ากระแสไฟฟ้าที่จุดเชื่อมต่อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	การวัดค่ากระแสไฟฟ้าที่จุดเชื่อมต่อ (รวม 3 เฟส)	31	31	30	29	29	30	31	29	30	31	31	31	32	32	30
	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก	ผู้ลงบันทึก
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ
	รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร	ผู้จัดการอาคาร
		ผู้ลงบันทึก														

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ผิด ✗ ไม่ผิดปกติ

รายละเอียด		เดือน															ปี					หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
MOB A	ใบแสดงสถานะการไฟฟ้า (S.T. (ข้อมูลตามใบ))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

SENSES
PROPERTY
MANAGEMENT

หมายเหตุ :

จนกระทั่งตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ย. จ ๒๕															รวมทั้งหมด
MDB A	โวลเทจสถานะการดำเนินงาน 2, 3, 5 (เรียงลำดับ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ระดับ 380-410 โวลต์)	392	393	395	396	393	392	393	392	392	394	396	394	397	397	397	
		398	396	397	399	398	394	398	398	394	398	399	399	397	400	400	
		392	393	395	397	394	394	393	393	393	393	395	395	395	398	398	
		7A	10A	62	47	107	78	78	78	78	75	91	90	89	44	44	
MDB A	โวลเทจสถานะการดำเนินงาน 2, 3, 5 (เรียงลำดับ)	83	110	87	84	121	93	99	99	122	98	92	100	92	116	116	
		65	68	41	44	133	82	64	121	122	107	81	44	49	64	64	
		140	166	119	125	121	101	107	107	107	55	110	134	75	109	109	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		31.2	32.4	32.2	32.1	32.9	32.5	32.5	32.5	32.5	32.5	32.4	32.1	32.6	32.7	32.7	
MDB A	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.98	1.00	0.95	0.99	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.95	0.99	0.99	0.99	
	Factor Factor ไม่ต่ำกว่า 0.9)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ค่าแรงใช้จริง Capacitor Bank (แบบ O Manual)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ค่าแรงใช้จริง Capacitor Bank (1.2, 3, 4.5, 12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าแรงใช้จริง Capacitor Bank (แบบ O Manual)	27	29	29	29	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	
ผู้ดำเนินการ		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ดำเนินการ															
ผู้รับทราบ		ผู้ดำเนินการ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : A

หมายเหตุ :

☐ รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบลึก
 ไปตรวจระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												รวม	
		W.C												LV	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MDB A	ใบตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้า (K, L, T (วัดผลตามใบ))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบไฟฟ้า (ภาค 380-410 โวลต์)	385	385	385	393	393	393	393	393	393	393	393	393	393	
		385	387	388	395	395	395	395	395	395	395	395	395	395	
		385	384	386	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	
	ใบลงใช้งาน / การแก้ไขค่า (กรณีมี)	82	82	82	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	
		155	153	142	100	101	128	122	82	86	101	40	46	46	
		149	149	103	50	65	169	103	50	46	72	19	57	78	
	ใบลงใช้งาน / การแก้ไขค่า (กรณีมี) L...L3	145	145	99	75	89	72	73	125	123	113	51	75	47	
	ระบบสายส่ง ACB (ไม่มีการแก้ไข)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ตรวจสอบสายส่ง (ปกติ - กิ่ง, 80 C)	33.8	32.1	31.8	30.4	31.5	28.9	29.8	30.5	30.1	29.5	28.4	33.6	34.1	
ตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้าของเครื่องใช้	ระบบสายส่ง (ปกติ - กิ่ง 0.8)	0.99	0.99	1.00	0.99	0.98	0.99	0.94	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	
	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบการจ่ายไฟฟ้าของเครื่องใช้	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	30	30	29	29	28	28	29	30	30	31	30	30	30	
	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	30	30	29	29	28	28	29	30	30	31	30	30	30	
	ค่าแรงใช้ไฟฟ้า (Capacitor Bank (1.7, 3.4, 5.1, 12)	30	30	29	29	28	28	29	30	30	31	30	30	30	
ผู้ตรวจสอบ		ช่างอาคาร												ช่าง	
ผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง												ช่าง	
รับทราบโดย		ผู้จัดการอาคาร												ช่าง	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

ใบประกอบเครื่องมามี ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ค ๖4														หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน (L, N, PE) (ไฟแสดงสถานะ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380 V, 0.75 วินาที)	393	394	397	393	393	392	392	392	394	396	394	397	397		
		398	396	398	399	398	398	398	399	397	399	397	400	400		
		393	393	396	397	393	394	394	393	395	397	395	398	397		
	หลอดไฟใช้งาน / ระบบไฟฟ้า (มองเห็นได้)	89	79	68	74	109	129	178	109	74	110	75	81	95		
		81	143	78	91	149	152	137	134	95	53	78	73	82		
		91	114	68	80	117	139	104	110	64	66	69	45	90		
	โวลต์ที่ใช้ระบบ / ระบบไฟฟ้า (มองเห็นได้ L1, L3)	50	75	42	43	63	58	54	109	52	71	45	52	48		
	อุปกรณ์ ACB (ดูคู่มือ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 80 °C)	31.4	31.9	31.8	31.6	30.5	31.7	31.5	31.4	34.9	34.6	32.4	33.1	32.3		
MDB B	Power Factor (ค่าปกติ > 0.8)	0.99	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99		
	ค่ากระแสไฟฟ้า Capacitor Bank (ดูคู่มือ Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	ระดับการบำรุงรักษา Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในตู้ (ควรต่ำกว่า 40 °C)	30	29	29	29	31	32	32	33	33	31	30	31	31		
	ผู้ควบคุม	NF	NF	NF	NF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	NF	NF	NF	NF	NF		
	ผู้ตรวจสอบ	ปกติ														
	ผู้ดำเนินการ	ปกติ														
	ผู้ดำเนินการ	ปกติ														
	ผู้ดำเนินการ	ปกติ														

แบบฟอร์มการตรวจเช็คแบบง่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

รวมการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☐ ระบบไฟ ☒ ระบบคิก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน พ.ศ. ปี ๖๐														หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
MDB A	ใบแสดงการเข้าปฏิบัติงาน ๔, ๖, ๗ (ติดตั้งหลอดไฟ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	แรงดันไฟฟ้า (วัดที่ Busbar 10 kV)	393	394	397	392	390	395	392	393	394	391	393	392	393		
		398	399	400	396	395	396	395	399	399	395	398	399	398		
		393	393	394	396	392	394	392	393	394	391	393	392	393		
		128	144	156	171	176	94	137	151	143	124	116	145	135		
	ใบขอเข้างาน / การแก้ไข (แบบ 101)	167	179	188	193	204	121	125	138	139	183	131	152	142		
		139	177	181	134	140	90	115	142	140	146	144	122	117		
	ใบลงปฏิบัติงาน / การแก้ไข (แบบ 101) : ...L3	144	168	202	162	185	93	109	102	153	163	122	130	128		
	ตรวจสอบตู้ MDB (ปกติประจำเดือน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	อุณหภูมิตู้ MDB (ปกติไม่เกิน 50 °C)	315	28.5	21.5	21.4	30.9	29.9	28.7	31.2	30.8	29.7	29.5	26.9	28.5		
ตรวจสอบตู้ MDB (เปลี่ยนและกลับ)	Power factor (ปกติ 0.95 - 1.0)	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99		
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto: 0 Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	สถานะการสวิตช์ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	ตรวจสอบตู้ MDB (เปลี่ยนและกลับ)	-	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto: 0 Manual)	30	29	18	27	30	29	29	29	30	29	29	28	29		
	สถานะการสวิตช์ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	เปิด	เปิด	เปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด	ปิด		
	ผู้ปฏิบัติงาน	ช่างอาคาร														
	ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง														
	ผู้ตรวจ	ผู้จัดการอาคาร														
	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ														

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

உதாரணம் :

ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ :

သတိပဋ္ဌာန်

Upholder ☐

□ รวบรวม

☒ **ตอบผิด**

☒ **ปณ**

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

ไปตรวจพบเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน															หมายเหตุ
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ใบเสร็จรับเงินค่าจ้าง R.E.T. ติดหลอดเวลา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	398	392	393	395	398	393	393	393	394	396	395	399	393	397	397	
		399	397	399	399	400	397	396	396	391	398	398	391	398	399	398	
		394	392	397	393	397	393	393	393	394	395	394	392	397	394	394	
	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ตามปกติ)	199	122	144	165	134	143	153	137	151	142	141	183	184	157	193	
		131	172	182	144	152	139	148	168	133	148	140	186	157	167	151	
		98	134	137	131	127	145	137	134	141	119	155	159	152	152	142	
	โหลดที่ใช้งาน/กระแสไฟฟ้า (ตามปกติ)	122	144	165	167	167	14	68	46	65	43	54	70	85	92	84	
	ระบบไฟฟ้า ACB (ปกติทำงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ปกติ)	298	287	295	302	311	319	321	316	307	311	309	302	305	305	315	
ตรวจสอบความผิดปกติของสิ่งปลูกสร้าง	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ปกติ)	100	100	100	100	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ปกติ)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ปกติ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	อุณหภูมิห้อง/กระแสไฟฟ้า (ปกติ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบ	ผู้ควบคุม	30	28	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	ช่างอาคาร	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	หัวหน้าช่าง	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
ผู้ตรวจสอบ		30/5/2567															30/5/2567
ผู้ตรวจโดย		30/5/2567															
ผู้ดำเนินการตรวจสอบ		30/5/2567															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบดึก

โปรตรอบเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน												ปี		รวม	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	รวม
MDB A	ไฟแสดงสถานะการกรทำงาน (L.N. (สีขลกลดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	393	392	395	394	398	394	394	394	392	393	391	393	392	393	392	
		998	998	998	996	400	396	398	396	394	395	398	398	399	398	399	
		995	997	995	994	998	993	994	994	990	995	997	997	997	997	997	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์เบร์)	122	145	139	145	108	90	124	106	96	112	98	91	101	76	86	
		142	176	118	142	107	95	113	102	81	132	82	121	135	101	111	
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์เบร์) L1...L3	137	176	113	101	91	96	104	90	105	109	96	48	107	86	97	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	89	111	62	70	52	44	59	61	46	54	45	56	88	75	73	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของเครื่อง (ปกติไม่เกิน 80 °C)	34.5	31.5	30.4	30.2	29.9	29.6	30.7	30.2	31.8	30.6	29.9	27.5	28.5	28.5	28.7	
ตรวจสอบการจ่ายไฟ	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	0.99	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.98	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	การจ่ายไฟ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	การจ่ายไฟ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจเช็ค		ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	
ผู้ดำเนินการ		ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	ผู้ดำเนินการ	

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

✓ 100% ✓ 100%

۱۵

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

આભાર :

◀

ระบบเข้า	รวมปาด	รวมตัว
รวมการตรวจเช็ค	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไม่ตรวจและเสร็จรวมฝ่าย	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

[illegible]

แบบแฟ้มรู้เรื่องการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

07973 :



พมวชเขตที่ :
 ขอการตรวจเช็ค ☒ รวบ.สี ☐ รวบ.ลาย ☐ รวบ.สีก
 ไปตรวจระบุชื่อของพมวช ☒ ปกติ ☒ X มีปัญหา

$$\angle 1 = 195^\circ$$
[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : B

หมายเหตุ :

ระง.การตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ หมด :

ไปตรวจเช็ควันธรรมดา ☒ ปกติ ☒ X ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน												ปี	รวม	หมายเหตุ		
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27				28	29
MDB A	ไม่แสดงสถานะทำงาน (L.N. (ติดวงจรขาด))	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	395	393	394	394	393	380	396	393	390	398	394	390	394	390	395	393
		395	396	394	401	400	393	397	398	395	396	398	394	397	399	394	
		393	393	393	394	394	395	394	398	399	394	394	394	393	395	395	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า ในภายในใช้	67	79	53	96	161	123	112	63	112	64	42	119	92	60	308	
		62	68	55	71	120	90	78	86	91	102	67	112	86	98	96	
		90	78	40	70	74	105	88	95	97	72	94	82	81	74	102	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า ในภายในใช้ L.L. 3	41	43	37	51	53	61	57	62	47	59	62	57	94	51	46	
	สถานะไฟฟ้า ภายในใช้ / กระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	34.2	329	310	32.1	32.1	31.9	318	312	30.8	30.2	32.1	30.2	30.2	32.1	31.9	
MDB B	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	395	393	394	394	393	393	393	396	395	398	394	390	395	395	393	
		395	396	394	401	400	393	397	398	395	396	398	394	397	399	394	
		393	393	393	394	394	395	394	398	399	394	394	394	393	395	395	
		67	79	53	96	161	123	112	63	112	64	42	119	92	60	308	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า ในภายในใช้	62	68	55	71	120	90	78	86	91	102	67	112	86	98	96	
		90	78	40	70	74	105	88	95	97	72	94	82	81	74	102	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า ในภายในใช้ L.L. 3	41	43	37	51	53	61	57	62	47	59	62	57	94	51	46	
	สถานะไฟฟ้า ภายในใช้ / กระแสไฟฟ้า	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	34.2	329	310	32.1	32.1	31.9	318	312	30.8	30.2	32.1	30.2	30.2	32.1	31.9	
	สถานะไฟฟ้า ภายในใช้ / กระแสไฟฟ้า	395	393	394	394	393	393	393	396	395	398	394	390	395	395	393	
MDB C	สถานะไฟฟ้า ภายในใช้ / กระแสไฟฟ้า	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า ในภายในใช้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	30	29	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
	โทรศัพท์ใช้ / กระแสไฟฟ้า	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
MDB D	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB E	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB F	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB G	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB H	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB I	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB J	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB K	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB L	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB M	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB N	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB O	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB P	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB Q	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB R	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB S	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB T	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB U	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB V	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB W	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB X	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB Y	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB Z	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB AA	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB AB	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB AC	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB AD	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
	ผู้ตรวจสอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค
MDB AE	ผู้รับผิดชอบ	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค	ช่างเทคนิค								

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☒ ระบบบ้าน ☐ ระบบลิฟต์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ปี 60												หมายเหตุ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (วัดหลอดดวง)														
	395	307	306	303	353	373	397	393	395	394	396	396	392	396	
	397	400	398	398	390	398	399	395	397	396	397	397	398	398	
	396	398	394	394	393	393	397	393	396	394	395	396	392	396	
	51	71	50	64	71	86	47	51	84	80	64	83	80	92	
	51	67	74	74	99	90	61	82	78	59	72	74	91	91	
	23	45	43	52	64	73	31	52	33	41	45	53	81	10	
	40	67	109	68	55	58	79	118	111	107	56	80	78	81	
	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	30.5	77.5	29.8	28.7	30.5	31.5	30.6	30.4	29.6	29.4	29.6	31.2	32.6	33.6	
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)		0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.97	0.97	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capacitor Bank (4, 200 Var, 100 Var, 150 Var))		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capacitor Bank (4, 200 Var, 100 Var, 150 Var))		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capacitor Bank (4, 200 Var, 100 Var, 150 Var))		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capacitor Bank (4, 200 Var, 100 Var, 150 Var))		29	29	31	29	31	30	29	29	28	28	29	30	30	
ผู้ตรวจเช็ค		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	
ผู้ตรวจสอบ		ผู้ตรวจสอบ													
รับทราบโดย		ผู้รับทราบ													

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

โปรดระบุเครื่องหมาย ✓ ปกติ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน 6.0 ปี 6.0												รวม				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31
MDB A	ไฟแรงดันตามการกำหนด (ก.บ. 1 (เครื่องวัดแรงดัน))	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 330-410 โวลต์)	391 395	397 399	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401
		398 397	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401
		395 396	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401	399 401
		74 46	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48	47 48
	โปรดดูที่สีของ การเชื่อมต่อ (สายสี)	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49	47 49
	โปรดดูที่สีของ การเชื่อมต่อ (สายสี) ...LS	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34	67 34
	ผลการตรวจ ACB (ปกติทำงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ดูที่คู่มือการเชื่อมต่อ (ปกติเป็นสีส้ม หรือ สีเขียว)	39.6 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3	39.3 39.3
	Power Factor (ปกติ > 0.9)	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98	0.98 0.98
ค่าแรงไฟฟ้า (Capex) or (Opex) (A, B, C, D, E, F, G)	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 A	
งบค่าไฟฟ้า (Capex) or (Opex) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capex) or (Opex) (A, B, C, D, E, F, G)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ค่าแรงไฟฟ้า (Capex) or (Opex) (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7)	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	
ผู้รับผิดชอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ตรวจ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ผู้ดำเนินการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน 8.1 ปี 61												รวมรวม	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	รวมรวม
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ใช้หลอดวาสุ :	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	น.ส.ไฟฟ้า (ปกติ 320-410 โวลต์)	395	398	396	397	394	399	396	393	396	395	391	392	396	
		397	400	399	398	399	397	396	396	398	397	398	398	399	
		395	397	396	394	394	397	394	396	396	395	394	393	391	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	50	58	43	62	78	89	81	62	75	48	79	112	75	
		44	72	59	74	107	108	75	45	54	27	58	115	59	
		61	42	56	54	68	78	57	46	80	33	91	99	84	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) ... 1.3	41	45	43	62	72	68	47	43	57	42	46	60	51	
	สถานะของ ACB (ปกติควรอยู่เต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิของแผง (ปกติไม่เกิน 50 °C)	30.5	37.5	28.5	29.8	30.5	32.5	32.1	30.8	29.7	29.4	30.2	31.2	33.9	32.6
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.9)	0.99	0.99	0.97	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00	0.98	1.00	1.00	1.00
	ตำแหน่งที่ติดตั้ง Capacitor Bank (ดูคู่มือ Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ผลการปฏิบัติงาน Capacitor Bank (ดูคู่มือ Manual)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ : องศา)	30	30	32	30	31	31	29	29	29	28	29	30	31	
	ผู้ตรวจเช็ค	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ผู้ตรวจเช็ค	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ผู้ตรวจเช็ค	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ผู้ตรวจเช็ค	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ผู้ตรวจเช็ค	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบคืน

อุปกรณ์ที่ตรวจสอบ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน ๕.๐๖ ปี ๕๖												หมายเหตุ				
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		28	29	30	31
MOD A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน M. S. 1 (ชนิดหลอดเปลว)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	391.2	395	391.4	399.9	392.5	392	398.8	396.6	401	397.3	393	394	391	393	392	392
		391.6	396	395.5	394.4	393.3	393	394	395	396	394	393	394	391	393	392	393
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (Amps/amp)	53	57	77	82	73	86	75	64	70	80	61	99	77	63	62	70
		69	56	101	122	99	101	87	49	83	106	65	77	99	80	45	79
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (Amps/amp) L3	51	54	89	78	89	73	61	90	94	46	67	73	83	64	52	50
		46	41	58	64	54	55	48	52	45	64	43	56	49	46	42	43
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (Amps/amp)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ค่าแรงจูงใจ ACB (ปกติ 0-100%)	34.6	33.9	33.5	32.5	32.5	32.5	31.5	31.6	31.6	32.2	31.6	33.6	33.6	33.9	34.2	34.5
	คุณสมบัติของเครื่อง (ปกติไม่เกิน 20 °C)	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	1.00	1.00	0.99	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00
Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto C Manual)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
สถานะการทำงานของ Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 6)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องและกลิ่น	31	31	72	73	72	72	71	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (50-60 องศา)	31	31	72	73	72	72	71	30	31	31	30	31	31	31	31	31	31
ผู้จัดทำ	ช่างอาคาร																
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง																
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร																

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการตรวจเช็ค ☐ ระบบเข้า ☐ ระบบบันทึก

ไปตรวจพบสิ่งผิดปกติ ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ๕.๐ ๖															หมายเหตุ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15			
MDB A	ได้แสดงสถานะการทำงาน 3, 5, 7 (แสดงเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	389	394	396	395	393	393	393	393	393	393	394	393	392			
		393	393	400	394	394	397	393	394	394	394	395	398	396			
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/โวลต์)	390	394	394	394	393	394	394	394	394	394	395	393	393			
		188	168	138	128	114	122	202	183	144	118	100	101	111			
		166	161	148	168	143	150	120	113	141	131	132	133	144			
		117	145	132	109	121	118	119	116	139	161	123	123	109			
	โหลดที่ใช้รวม / กระแสไฟฟ้า (แอมป์/โวลต์)L3	293	308	268	256	273	246	161	108	143	109	123	122	137			
	สถานะขั้วต่อ ACE (ปกติควรสีแดง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	อุณหภูมิขั้วต่อ (ปกติไม่เกิน 50 °C)	30.5	30.4	30.2	28.2	30.5	29.5	30.2	29.4	30.5	29.5	30.5	30.5	30.5			
	Power Factor (ค่าต่ำกว่า 0.9)	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	0.98	0.99	0.99	0.99	0.98	0.98	0.99	0.98			
ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า (ระบุ ๕๕-๖)	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto O Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	ค่าการรั่วไหล Capacitor Bank (1, 2, 3, 4, 5, 12)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	การวัดค่าแรงดันไฟฟ้า (ระบุ ๕๕-๖)	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	ตรวจสอบอุณหภูมิขั้วต่อ (ระบุ ๕๕-๖)	30	29	30	29	29	30	29	29	29	29	30	30	30			
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR			
ผู้ตรวจ		ผู้ตรวจ															
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ															
ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

A

หมายเหตุ :

ระบบการสื่อสาร ☐ ระบบเข้า ☐ ระบบน้ำ ☐ ระบบลิฟต์

โปรดระบุชื่อแผนงาน ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน 5.0 ปี 6.0											รวมรวม				
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		27	28	29	30
MDB A	1. แผงควบคุมการจ่ายไฟฟ้า (K.S.I) (ติดตั้ง 2004)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-415 โวลต์)	395	395	395	396	395	395	394	394	395	395	395	395	395	394	394	395
		399	398	398	397	399	399	398	398	398	398	398	398	398	399	398	396
		395	395	394	394	395	394	394	394	393	393	393	393	393	393	393	390
		168	161	160	226	136	129	123	127	150	144	152	152	154	141	96	88
	โหลดที่ใช้รวม / กระแสไฟฟ้า (แบบใหม่)	158	200	152	227	152	123	143	117	186	150	188	161	141	173	120	93
		125	130	114	222	109	104	99	109	106	122	134	132	137	174	100	87
	โหลดที่ใช้รวม / กระแสไฟฟ้า (แบบใหม่) 1.1.1.3	285	310	270	89	139	119	140	115	150	149	173	120	114	122	208	172
	สถานะการ SCP (ปกติใช้ใหม่)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของแผง / ใกล้เคียง 50 °C	31.2	31.1	30.8	30.2	29.2	31.2	31.6	31.8	30.3	29.7	30.5	29.6	30.5	29.5	30.6	30.2
MDB B	Power Factor (ปกติค่า > 0.9)	1.00	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.97	0.99	0.99	0.98	0.99	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	ค่าแรงใช้รวม / Capacitor Bank (Auto-Generator)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	ค่าแรงใช้รวม / Capacitor Bank (Auto-Generator)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ค่าแรงใช้รวม / ใกล้เคียง 50 °C	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ค่าแรงใช้รวม / ใกล้เคียง 50 °C	30	30	30	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	ผู้ลงบันทึก	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ															
	รับทราบโดย	ผู้รับทราบ															

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร :

B

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☒ รอบค่ำ

โปรดระบุเครื่องแบบ ☒ ปกติ ☐ X ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน ๕.๐ ปี ๖๔																หมายเหตุ
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
MDB A	ไฟแสดงสถานะการทำงาน ผ. ๕.1 (สีแสดงสถานะ)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงไฟ LED (ปกติ 380-410 โวลต์)	396	396	395	396	396	396	394	393	393	392	393	392	392	393	394	394	392
		400	399	399	399	400	399	399	391	391	390	390	390	390	390	399	399	396
		396	395	395	396	395	394	394	391	394	395	397	397	397	397	394	394	393
		145	135	155	43	153	119	155	122	136	122	131	122	125	112	114	79	
	โวลต์ที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	144	132	145	61	129	150	112	122	150	129	166	147	158	163	105	113	
		131	158	142	65	133	127	155	129	122	144	117	117	121	128	98	79	
	ไฟฟฟ้าที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์) (ขั้ว 1-3)	64	65	64	49	64	55	43	56	64	58	47	21	61	53	58		
	อุณหภูมิภายในตู้ (ปกติ 40-50 องศาเซลเซียส)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิของตู้ (ปกติ 40-50 องศาเซลเซียส)	31.4	31.1	31.0	30.9	31.2	32.6	33.6	31.7	30.8	31.5	30.8	30.5	30.5	30.5	30.4	30.1	
ตรวจสอบอุปกรณ์	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 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	1.00	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สวิตช์ทำงาน Capacitor Bank (L, 2, 3, 4, 5, 1, 2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบอุปกรณ์																		
ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	30	31	31	30	31	31	32	32	31	31	30	31	31	30	30	30	
	ผู้ตรวจเช็ค	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	NZ	
	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค																
ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค																
	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค																
	ผู้ตรวจเช็ค	ผู้ตรวจเช็ค																

ภาคผนวก 8

ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : วิทยาลัยอาชีวศึกษา บึงนาราง อำเภอ-บึงนาราง
 Project Name : โครงการ บึงนาราง อำเภอ-บึงนาราง
 Address Project : หมู่ที่ 98/463, 363 ถนนบึงนาราง-บ้านบึงนาราง ตำบลบึงนาราง อำเภอ-บึงนาราง จังหวัดพิจิตร 33120
 Sampling Point : จุดตรวจ สถานีบำบัดน้ำเสียโรงเรียนบึงนาราง
 GPS Coordinate : 47 P 573557 E 1531700 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W6501.5
 Sample No. : W6501.5/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 09 July 2023
 Sampling Time : 01.35 p.m.
 Received Date : 10 July 2023
 Analytical Date : 10 - 23 July 2023
 Report Date : 24 July 2023

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4500 H ⁺ B)	7.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 105-106 °C (2540 D)	48.9
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	406
Biochemical Oxygen Demand *	mg/l	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (5050-O C, 5210 B)	91.2
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (3523 B)	2.9
Sulfide *	mg/l	Inductometric Method (4500 S ²⁻ E)	1.08
Total Kjeldahl Nitrogen ^{2/}	mg/L	APHA:1500-Norg (B) ^{2/}	2
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

- Remark: ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition 2023
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. (registration number No. 329)
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition 2023
^{4/} This is a link to the scope of accreditation: 17025:2017 / Accreditation



Miss Jarawee Aekler
 Analyst



Mr. Nucharnai Thirawal
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท การจัดการขยะมูลฝอย กรุงเทพมหานคร
 Project Name : โครงการ กรบิก ยู เอชเอ บริเวณท่า
 Address Project : ถนน 52/445.95 ถนนสาย 52/445 แขวงคลองจั่น เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10720
 Sampling Point : สถานี หลังกองการจราจร บริเวณน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 673337 E 157 758 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W58516/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 09 July 2023
 Sampling Time : 01.29 pm.
 Received Date : 10 July 2023
 Analytical Date : 10 - 23 July 2023
 Report Date : 24 July 2023

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
pH at 25.2 °C	-	Electrometric Method (4500- ⁺ B)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	13.9	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	949	< 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5 Day 20°C Test, Azide Modification Method (5200- ⁺ C, 5210 B)	17.2	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500 S ² F)	< 0.60	< 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ²⁾	mg/L	AP-Arisou-Norg (B) ²⁾	20	≤ 30
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless			

Standard : 1) Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act, A.D. 2551 (2008), building type B.

Remark : * Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFT, 23rd edition 2023.

¹⁾ Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number No C29.

²⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WFT, 23rd edition 2017.

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



Miss Janswade Aedee
Analyst




Mr. Nuttachai Trisawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออโต้ ฟู๊ด เซอร์วิส จำกัด
 Project Name : โครงการ ออโต้ ฟู๊ด เซอร์วิส จำกัด
 Address Project : เลขที่ 93/445.98 หมู่ 5 ตำบลบึงนาราง อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร 31110
 Sampling Point : บริเวณพื้นที่ของโครงการบริเวณที่จอดรถ
 บริเวณหน้า บึงนารางบึงนาราง
 GPS, Coordinate : 17° 6' 35.13 E 103° 17' 5 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W09016
 Sample No. : W09016/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 09 July 2025
 Sampling Time : 01:21 p.m.
 Received Date : 10 July 2025
 Analytical Date : 10 – 23 July 2025
 Report Date : 24 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹	Result	Standard
pH at 23.2 °C	-	Electrometric Method (4550-H ⁺)	7.4	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 105 ± 0.5 °C (2540 D)	6.6	≤ 10
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	2.9	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand ²	mg/L	5 Day BOD Test, Azide Modification Method (4500 O ₂ , 5210 B)	13.3	≤ 30
Oil and Grease ³	mg/l	Fluorimetric Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide ⁴	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁵	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ¹	1.4	≤ 35
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Little Sediment/Clearless			

- Standard :** Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act, P.L. 254/2024, Building type B.
Remark :
 - ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22nd ed., APHA, WQA, 22nd edition 2023.
 - ² Analyzed by environment & Laboratory Co., Ltd. registration number 994709.
 - ³ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA: 5520, WQA, 22nd edition 2023.
 - ⁴ This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 for affiliation.



Miss Jarawee Aecee

Analyst




Mr. Nuttacha Pimprawat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิธิบุษยผลสถาปัตย์ คอนกรีต ยู เทนเจอร์-แอสเบิร์ต
Project Name : โครงการ คอนกรีต ยู เทนเจอร์-แอสเบิร์ต
Address Project : เลขที่ 58/403,98 ถนนลาดหญ้า ตำบลหนองบัว อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30220
Sampling Point : ทางระบายน้ำหน้าบ้าน
GPS Coordinate : 47° 4' 675537 E 15° 31' 704 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W58016
Sample No : W58016/1
Sample Type : swimming pool Water
Sampling Date : 19 July 2025
Sampling Time : 01.37 p.m.
Received Date : 19 July 2025
Analytical Date : 19 - 22 July 2025
Report Date : 22 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ²	MPN/100 mL	Multitube-Lose Fermentation Technique (9221 B)	< 1.5	< 10
Fecal Coliform bacteria ²	MPN/100 mL	Multitube Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Escherichia coli ²	/100 mL	Multitube-Lose Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus ^{2,3}	/100 mL	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa ^{2,4}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Colorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (Vol. 3) S.E. 2554 (2007), on the control of the operation swimming pools or other

Remark : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023

² Analyzed by Bureau Veritas AO Lab (Thailand) Limited registration number No. 013

³ TNP has known the source 90295-17025-24 7 Analytical

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัทสถาปัตย์ คอนกรีต ยูนิตี้ จำกัด
 Project Name : โครงการ คอนกรีต ยูนิตี้
 Address Project : เลขที่ 55/440,50 แขวงลาดยาว อำเภอเมืองนครราชสีมา
 จังหวัดนครราชสีมา 31000
 Sampling Point : อ่างน้ำใส
 GPS Coordinate : 47° 07'35.57" E 15° 31'21" N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W58016
 Sample No : W58016/5
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 09 July 2025
 Sampling Time : 0 : 30 pm
 Received Date : 10 July 2025
 Analytical Date : 10 - 22 July 2025
 Report Date : 23 July 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ²	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ¹	MPN/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (5221 B)	< 1.5	< 10
Fecal Coliform Bacteria ¹	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (5221 B)	Not Detected	Not Detected
Escherichia coli ¹	/100 ml	Multiple-tube Fermentation Technique (5221 B)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus ^{1,2}	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WWT, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa ^{1,2}	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WWT, 24 th Edition, 2023, Part 9215 C	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Colorless		

Standard : ¹ Public Health Commission Recommendation (M-11-BF, 1950/2003) as the method of the operation existing permit or other.

Remark : ² Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWT, 24th edition 2023.

³ analyzed by Bureau Veritas AG Lab (T4444) limited by station number W58016

⁴ This is out the scope of ISO 17025/2017 Accreditation.



Mr. Janyas Aedee
 Analyst




Mr. Nattaphai Triphum
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัทนครราชสีมา คอนกรีต จำกัด นครราชสีมา
 Project Name : โครงการ ขุดลอก คู คลอง บริเวณพื้นที่
 Address Project : เลขที่ 33/48,93 ตำบลนาบึงฉลวย อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
 Sampling Point : จุดตรวจน้ำออกจากรอยน้ำใต้ดิน
 GPS Coordinate : 47° 46'35.43" E 15° 17'35" N
 Sampling by : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 20 August 2025
 Sampling Time : 01:22 pm.
 Received Date : 21 August 2025
 Analytical Date : 21 August - 24 September 2025
 Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/2}	Result	Standard
Temp. 23.8 °C	-	Electrometric Method (YSI-40-B)	6.3	5.0-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Discolor. 103-105 °C (2540 °C)	26.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Discolor. 180 °C (2540 °C)	788	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand ^{3/}	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (2500 O.G., 5210 °C)	27.5	≤ 30
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (6600 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide ^{4/}	mg/L	Iodometric Method (4500-S ^{5/})	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{6/}	mg/L	API A-4500-Norg (B) ^{7/}	6.2	≤ 5.0
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Sediment/Odorless			

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Protection and Conservation of Natural Resources, Environmental Quality Act, B.E. 2567 (2024), Building 5-5

Remark :
 1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
 2. Analyzed by Environment & Safety Laboratory Co., Ltd. registered number 99-079.
 3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
 4. This test is subject to the S.M.P. 17025:2017 Accreditation.



Niss Jaewee Aedee

Analyst




Mr. Nuttachai Tripanat

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ออกลูกค้า จำกัด กรุงเทพมหานคร
 Project Name : โครงการ คลองน้ำ คู คลอง บางนา
 Address Project : เลขที่ 58/445.95 ถนนจันทน์ คลองบางนา
 Sampling Point : เขตพื้นที่อุตสาหกรรม คลองน้ำ คู คลอง บางนา
 GPS Coordinate : 47 P 67.3519 E 137 766 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W65015
 Sample No. : W65015/3
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 20 August 2025
 Sampling Time : 07:35 pm.
 Received Date : 21 August 2025
 Analytical Date : 21 August - 24 September 2025
 Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Methoc M500-01 B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 C)	14.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	275	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand ²	mg/l	5-Day 200 Test, Membrane Electrode Methoc (4500-O G, 5210 B)	20.6	≤ 30
Oil and Grease ³	mg/l	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Methoc (5520 G)	< 2.0	≤ 20
Sulfide ⁴	mg/L	Iodimetric Method (4500-S ² F)	< 0.50	< 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ⁵	mg/L	APHA 4500 Norg (B) ²	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Clear/Little Sediment/Odorless		

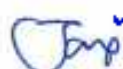
1. Method of the Ministry of Natural Resources and Environment, under Prime Minister's Conservation of National Environmental Quality Act, B.C. 2561 (2018), Publishing No. B.

2. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 1995, 19th Edition, 2017.

3. Analyzed by Environment Laboratory Co., Ltd. Registration Number 254025.

4. Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, 1995, 19th Edition, 2017.

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



Miss Jarawee Aedae

Analyst




Mr. Nattchai Tipwong

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ไทย ออโต้ แอโรส จำกัด
 Project Name : โครงการ เติบโต & เขียวกร หนองปลาไหล
 Address Project : หมู่ 3/245/94 ตำบลหนองปลาไหล อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10110
 Sampling Point : หนองปลาไหล
 GPS Coordinate : 47° 07' 54.7" E 13° 17' 0" N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : WSR016
 Sample No : WSR016/4
 Sample Type : Swimming Pool Water
 Sampling Date : 30 August 2025
 Sampling Time : 01:13 pm.
 Received Date : 21 August 2025
 Analytical Date : 21 August - 04 September 2025
 Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ¹	MPN/100 ml	Multitube Tube Fermentation Technique (9221 F)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria ¹	MPN/ 100 ml	Multitube Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Escherichia coli ¹	/100 mL	Multitube-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus ^{1,2}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	No. Detected
Pseudomonas aeruginosa ^{1,2}	/100 mL	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	No. Detected	No. Detected
Sample Appearance	Clear/Odorless			

- Remark : 1. DUK, Health Commission Recommendation No. 11 B.E. 2550 (2007), for the control of the operation swimming pools or other.
 2. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.
 3. Approved by Food Safety and Hygiene Department (Registration Number No. 213).
 4. This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accredited.

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัทมหาชน จำกัด หจก. ทุ่งนา-เวฬุวนารัตน์
 Project Name : โครงการ เติบโต ทุ่งนา-เวฬุวนารัตน์
 Address Project : เลขที่ 58/11 5/5 หมู่ 5 ตำบลเวฬุวนารัตน์ อำเภอเวียงชัย
 จังหวัดเชียงราย 57115
 Sampling Point : สถานีน้ำดิบดิบ
 GPS. Coordinate : 11° 57' 25.25" N 101° 12' 11" E
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W58016
 Sample No : W58016/5
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 20 August 2025
 Sampling Time : 01:40 pm.
 Received Date : 21 August 2025
 Analytical Date : 21 August – 04 September 2025
 Report Date : 05 September 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^U	Result	Standard
Total Coliform Bacteria [*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (1922) ^H	< 1.8	< 10
Focal Coliform Bacteria [*]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (1922) ^F	Not Detected	Not Detected
Escherichia coli [*]	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (1922) ^F	Not Detected	Not Detected
Streptococcus faecalis ^{**}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21 st Edition, 2013, Part 9213.5	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa ^{**}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213.5	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance	Clear/Odorless			

Standard : ^{*} Public Health Commission Regulation (R.O. 1) S.F. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools and other.

Reference : ^H Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 21st edition 2013.

^F Analyzed by Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th edition 2023.

^{**} This test is in compliance ISO/IEC 17025 for Accreditation.

ANALYSIS REPORT

Date Provided by Customer

Customer Name : บริษัท ทดสอบน้ำดื่ม จำกัด
 Project Name : โครงการ คอนโด 5 อาคาร บ้านใหม่
 Address Project : เลขที่ 98/113,58 ถนนสายพัฒนา เลี้ยวซอยสุขุมวิท
 เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : จุดตรวจน้ำดื่มก่อนนำขึ้นรถบรรทุกน้ำดื่ม
 GPS Coordinate : 13° 16' 33.337 E 101° 17' 6.3 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Date Provided by Laboratory

Report No. : W63015
 Sample No. : W63016/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 17 September 2025
 Sampling time : 11.01 a.m.
 Received Date : 18 September 2025
 Analytical Date : 18 September - 01 October 2025
 Report Date : 02 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/2}	Result
pH @ 26.7 °C	-	Electronic Method (4500-1 F B)	7.2
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	33.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	280
biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500 O G, 5210 F)	1.99
Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (1520 B)	3.2
Sulfide ³	mg/L	Iodometric Method (4500-S ² F)	1.30
Total Kjeldahl Nitrogen ⁴	mg/L	AP-A:4500-Norg (B) ⁴	67
Sample Appearance		Yellow/turbid/sediment/smelly	

- Remark :
 1. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2022.
 2. Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number 060320.
 3. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 22nd edition 2012.
 4. This is revised the new BOD5 1700-5.2.17 Amendment.



Miss Jaranee Benuea
 Analyst




Mr. Nuttachee Thirawat
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรม เคมีภัณฑ์ จำกัด
 Project Name : โครงการ ก่อสร้าง และ ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย
 Address Project : เลขที่ 99/240,50 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 1 ตำบลคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
 Sampling Point : จุดเก็บน้ำทิ้งจากอาคาร 10 ชั้น (30)
 GPS Coordinate : 47° 57' 35.35" E 132° 16' 1" N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling


Data Provided by Laboratory

Report No. : WS8016
 Sample No. : WS8016/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 17 September 2023
 Sampling Time : 10:30 a.m.
 Received Date : 19 September 2023
 Analytical Date : 12 September - 01 October 2023
 Report Date : 02 October 2023


Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
pH at 25°C	-	Titrimetric Method (4500-H ⁺ B)	6.0	5-9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C (2540 D)	30.8	≤ 50
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2640 D)	135	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand ²⁾	mg/L	5-Day BOD Test Membrane Electrode Method (4500-OD G, 5210 E)	30.0	≤ 30
Oil and Grease ³⁾	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 F)	< 2.0	≤ 30
Sulfide ⁴⁾	mg/L	Iodometric Method (503 F ²⁾ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Nitrogen, Nitrate- ⁵⁾	mg/L	APHA (500-Norg (3) ⁶⁾	≤ 6	≤ 35
Sample Appearance		Yellow / Litter/Sediment/Odorless		

Standard : 1. Notification of Ministry of Natural Resources and Environment, under Amendment and Conservation of Surface Waters with Quality Act, B.E. 2557 (2014), Encl. 3, page 3.

Remark : ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
²⁾ Analytical Chemistry Laboratory Catalogue, number No. G25.
³⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 25th edition 2017.
⁴⁾ The density of the sample (1.0212) is greater than 1.


 Miss Jarwade Andee
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี จำกัด


 Mr. Nuttchai Thiprawat
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อีสเทิร์น-ทรี-บี จำกัด
 Project Name : โครงการ ขอนใหญ่ อีสเทิร์น-ทรี-บี
 Address Project : เลขที่ 98/46/9 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : สระน้ำในสวน
 GPS Coordinate : 47 P 673541 N , 5317 2 E
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
 Sample No : W68016/1
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 7 September 2025
 Sampling Time : 10.7 a.m.
 Received Date : 18 September 2025
 Analytical Date : 18 September – 01 October 2025
 Report Date : 02 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ²⁾	MPN/100 mL	Multiple-tube Fermentation Technique (5221 B)	< 1.3	< 10
Fecal Coliform Bacteria ²⁾	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (5221 B)	Not Detected	Not Detected
Escherichia coli ²⁾	/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (5221 B)	Not Detected	Not Detected
Staphylococcus aureus ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
Pseudomonas aeruginosa ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 C	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/ Colorless		

- ¹⁾ Refer to the Commission Recommendation (No. 1135/2003/EC) on the control of the operation swimming pools or other
²⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition 2023.
³⁾ Analyzed by Aresu Verdes AO Lab (General Limited registration number 06-0-019)
⁴⁾ This term is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation



Miss Jirawat Aedee
 Analyst




Mr. Nuttachai Euprawet
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) - กรุงเทพมหานคร
 Project Name : โครงการ กว้าง 3 กิโลเมตร
 Address Project : เลขที่ 53/448.98 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : บริเวณหน้าศูนย์
 GPS Coordinate : 13° 16' 35.23" N 101° 31' 04" E
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W60015
 Sample No : W60015/5
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 17 September 2025
 Sampling Time : 12.45 am.
 Received Date : 17 September 2025
 Analytical Date : 18 September - 01 October 2025
 Report Date : 02 October 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ²⁾	MPN/ 30 ml	Multiple Tube Fermentation Technique (2021 F)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria ³⁾	MPN/ 30 ml	Multiple Tube Fermentation Technique (2021 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> ⁴⁾	/100 ml	Multiple Tube Fermentation Technique (2021 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ⁵⁾	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WWT, 24 th Edition, 2023, Part 213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ⁶⁾	/ 30 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WWT, 24 th Edition, 2023, Part 213 C	Not Detected	Not Detected
Bathwater Appearance		Clear/ Colorless		

Standard : Public Health Commission Recommendation (H. 11 EE, 2539 (2007)) or the public of the location of swimming pools or other.

Remark ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WWT, 24th edition 2023.

²⁾ Analyzed by Barcol Vertec AQ Line (Thailand) Limited weight dilution method 5-1.

³⁾ The item is analyzed using SCPE (Standard 7 Series) item.



Miss Jarawee Anuee
Analyst



Mr. Kullathra Thirawat
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาหารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address Project : เลขที่ 98/448.98 ถนนลาดพร้าวเคา แรฟอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 673550 E 1531721 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 21 October 2025
 Sampling Time : 11.50 a.m.
 Received Date : 22 October 2025
 Analytical Date : 22 October – 13 November 2025
 Report Date : 14 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/2/}	Result
pH at 25.6 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	58.6
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	402
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	177
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	3.2
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.93
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{3/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	74
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

- Remark**
- ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
 - ^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.
 - ^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
 - * This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนสาทรเก่า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางขุน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบน้ำปัดน้ำเสีย
GPS Coordinate : 47 P 673522 E 1531760 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
Sample No. : W68016/2
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 October 2025
Sampling Time : 11.56 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 13 November 2025
Report Date : 14 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.7 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.2	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	24.0	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	236	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	32.4	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA-4500-Norg (B) ^{3/}	22	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

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

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

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

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



Miss Jaravee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : ป้อมกักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อนระบายลงสู่
ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 673518 E 1531772 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
Sample No. : W68016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 21 October 2025
Sampling Time : 12.04 p.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 13 November 2025
Report Date : 14 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.9 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	11.2	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	427	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	18.9	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA-4500-Norg (B) ^{3/}	5.6	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless:		

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

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตินุศกอลาการชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนลึก
 GPS. Coordinate : 47 P 673538 E 1531715 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
 Sample No. : W68016/4
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 21 October 2025
 Sampling Time : 11.40 a.m.
 Received Date : 22 October 2025
 Analytical Date : 22 October – 13 November 2025
 Report Date : 14 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	69.9	≤ 600
Total Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B)	29.3	-
N-Ammonia * ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-NH ₃ (C) ^{4/}	< 0.14	≤ 20
Nitrate * ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{4/}	1.2	≤ 50
Sample Appearance		Clear/ Odorless		

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

Remark : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo-313.

^{3/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

^{4/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นาวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนขึ้น
GPS. Coordinate : 47 P 673532 E 1531716 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
Sample No : W68016/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 21 October 2025
Sampling Time : 11.42 a.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 13 November 2025
Report Date : 14 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2/}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	69.0	≤ 600
Total Chlorine *	mg/L	Iodometric Method (4500-Cl ⁻ B)	30.5	-
N-Ammonia ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-NH ₃ (C) ^{1/}	< 0.14	≤ 20
Nitrate ^{3/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{1/}	0.9	≤ 50
Sample Appearance		Clear/ Odorless		

Standard : 1/ Public Health Commission Recommendation (No. 11 & E. 2559 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark : 2/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

3/ Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo-3113.

4/ Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.

5/ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.

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



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิตยบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าว แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : ถังเก็บน้ำชั้นลาดพร้าว อาคาร A
 GPS. Coordinate : 47 P 673543 E 1531770 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/6
 Sample Type : Water Supply
 Sampling Date : 21 October 2025
 Sampling Time : 12.30 p.m.
 Received Date : 22 October 2025
 Analytical Date : 22 October – 18 November 2025
 Report Date : 19 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.3 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.4	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	152	≤ 500
True Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA : 2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	0.62	≤ 5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	77.8	≤ 300
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	19.9	≤ 250
Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.01	≤ 0.3
Manganese *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.01	≤ 0.3
Nitrate * ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{3/}	0.7	≤ 50
Sulfate * ^{2/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{3/}	14	≤ 250
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co.,Ltd. Registration number Wo-629.

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

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาหารชุด คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ชู เกษตร-นวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดพร้าวตัด แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : อ่างเก็บน้ำใต้ดิน อาคาร B
GPS. Coordinate : 47 P 673566 E 1531670 N
Sampling By : TNP-ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
Sample No. : W68016/7
Sample Type : Water Supply
Sampling Date : 21 October 2025
Sampling Time : 12.20 p.m.
Received Date : 22 October 2025
Analytical Date : 22 October – 18 November 2025
Report Date : 19 November 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.5 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.6	6.5-8.5
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	146	≤ 500
True Color * ^{2/}	Pt-Co	APHA : 2120 B ^{3/}	< 5	≤ 15
Turbidity * ^{2/}	NTU	APHA : 2130 B ^{3/}	0.65	≤ 5
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	EDTA Titrimetric Method (2340 C)	76.3	≤ 300
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.1	< 1.1
Chloride *	mg/L	Argentometric Method (4500-Cl ⁻ B)	19.2	≤ 250
Iron *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.01	≤ 0.3
Manganese *	mg/L	Digestion (3030 F), Inductively Coupled Plasma Method (3120 B)	< 0.01	≤ 0.3
Nitrate * ^{2/}	mg/L	APHA : 4500-NO ₃ (D) ^{3/}	0.9	≤ 50
Sulfate * ^{2/}	mg/L SO ₄	APHA : 4500-SO ₄ (E) ^{3/}	13	≤ 250
Sample Appearance:		Clear/Odorless		

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

Remark : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.

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

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

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



Miss Jarawee Aedee

Analyst



TNP
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
สำนักงานใหญ่



Miss Anusara Kaevkajorn

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัทอุตสาหกรรม สกนโธ ยู เอชเอ-เอวีนเนอร์
 Project Name : โครงการ คอนโดยู เอชเอ-เอวีนเนอร์
 Address Project : เลขที่ 58/443,98 ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น
 กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : จุดตรวจระบายน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS Coordinate : 47 P 679555 E 1571703 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 19 November 2025
 Sampling Time : 11.04 a.m.
 Received Date : 20 November 2025
 Analytical Date : 20 November - 24 December 2025
 Report Date : 08 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.0 °C	-	Electrometric Method (M200-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/l	Digest at 103-105 °C (2540 D)	50.8
Total Dissolved Solids	mg/L	Digest at 180 °C (2540 C)	356
Biochemical Oxygen Demand ^{2/}	mg/L	5-Day BOD test, Membrane electrode Method (V500-0 G, 5210 B)	145
Oil and Grease ^{3/}	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (L520 B)	3.3
Sulfide ^{4/}	mg/l	Inductometric Method (4530 S ²⁻ T)	1.02
Total Kjeldahl Nitrogen ^{5/}	mg/L	APHA:1500-Norg (B) ^{2/}	74
Sample Appearance	Yellow/Turbid/Sediment/Smelly		

- Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition 2019.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number W68025.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition 2019.
^{4/} This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Miss Janyavee Seeden

Analyst




Miss Anusara Kaewkae

Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อีสตาการ จำกัด มหาชน จำกัด
Project Name : โครงการ กบปัด ภูเขาพระทอง
Address Project : หมู่ที่ 58/44 หมู่ 9 ต.บ่อแก้ว อ.เมือง จ.เชียงใหม่
Sampling Point : บ่อพักน้ำจากโรงบำบัดน้ำเสียของโครงการ
GPS Coordinates : 47 P 473525 E 153 766 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO., LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W58016
Sample No. : W58016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 19 November 2025
Sampling Time : 11.17 am.
Received Date : 20 November 2025
Analytical Date : 20 November – 01 December 2025
Report Date : 05 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (H200 - 1 B)	7.7	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 B)	21.4	≤ 10
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	220	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand ²⁾	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-5 B, 5210 B)	25	≤ 30
Oil and Grease ³⁾	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	≤ 2.0	≤ 20
Sulfide ⁴⁾	mg/L	Spectrometric Method (4500-S ² F)	≤ 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen ^{4), 5)}	mg/L	AP 14.500 Norg (B) ³⁾	3.5	≤ 3.5
Sample Appearance	No low/Turbid/Color/Sediment/Coolness			

Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment Under Enforcement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E. 2561 (2018), Regulation 46

Remark ¹⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023

²⁾ Analytical Chemistry & Laboratory Co., Ltd registration number 95-579

³⁾ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023

⁴⁾ TNP Environment Co., Ltd. ISO 9001:2015 & Registration



Miss Jarawan Aedee
 Analyst




Miss Anusara Weekajorn
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัทเทศบาลนครพิษณุโลก กรุงเทพมหานคร
 Project Name : โครงการ ขยายเขต สระว่ายน้ำ-บึงนาราง
 Address Project : เลขที่ 98/448.98 ถนนเทศบาลนาราง อำเภอเมืองพิษณุโลก
 ตำบลบึงนาราง จังหวัดพิษณุโลก ๕๕๐๐๑
 Sampling Point : สระน้ำบึงนาราง
 GPS. Coordinate : 47°E 5/2539 E 1531/17 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
 Sample No. : W68016/1
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 19 November 2025
 Sampling Time : 11.02 a.m.
 Received Date : 20 November 2025
 Analytical Date : 20 November – 01 December 2025
 Report Date : 08 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.2	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	No. Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> *, **	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *, **	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 C	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

Standard : 1. D.U.K. Health Commission Recommendation (No.1) R.E. 2550 (2007), on the control of the operation swimming pools or other.

Remark : ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 21st edition 1995

^{2/} Analyzed by Bureau Veritas AG (Thailand) Public Limited registration number No.213.

^{3/} This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Miss Janyada Ayodee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : บริษัท อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำกัด (มหาชน) - อ.เมือง
 Project Name : โครงการ ก่อสร้าง อาคารพาณิชย์
 Address Project : เลขที่ 98/448-95 หมู่ 5 ตำบลวัดป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
 เลขที่ 100 หมู่ 5 ตำบลวัดป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 17220
 Sampling Point : สระน้ำบริเวณที่ดิน
 GPS Coordinate : 13°11'57.3528" N 101°16'16" E
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W58016
 Sample No : W58016/5
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 19 November 2025
 Sampling Time : 11.03 am.
 Received Date : 20 November 2025
 Analytics Date : 20 November – 04 December 2025
 Report Date : 08 December 2025

Parameter	Unit	Analytical Method ¹	Result	Standard
Total Coliform Bacteria ²	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221-B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria ²	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221-B)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> ²	/100 ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221-B)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> ^{2,3}	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213-B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> ^{2,3}	/100 ml	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213-B	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Colorless		

Standard : 1. Multiple-Tube Fermentation Technique (9221-B) (APHA, 2550 (2567) ed.) for detection of bacteria that ferment lactose broth.

Remark : ¹ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, & WEF, 24th edition 2023.

² Analytical Methods for AQ and CM related to drinking water and wastewater.

³ This is in line with the scope of ISO 15189:2013 Accreditation.


 Miss Janyada Janyada
 Analyst


TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท อุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ จำกัด


 Miss Anurada Kanchana
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address-Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : จุดรวบรวมน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 673544 E 1531711 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/1
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 17 December 2025
 Sampling Time : 04.16 p.m.
 Received Date : 18 December 2025
 Analytical Date : 18 December 2025 – 06 January 2026
 Report Date : 07 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result
pH at 25.1 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.3
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	42.2
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	325
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	132
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	2.5
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	1.10
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	74
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Smelly	

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

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

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

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : จุดระบายน้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย
 GPS. Coordinate : 47 P 673541 E 1531762 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
 Sample No. : W68016/2
 Sample Type : Wastewater
 Sampling Date : 17 December 2025
 Sampling Time : 04.12 p.m.
 Received Date : 18 December 2025
 Analytical Date : 18 December 2025 – 06 January 2026
 Report Date : 07 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 23.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	5.8	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	35.3	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	429	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O G, 5210 B)	23.5	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA;4500-Norg (B) ^{3/}	1.7	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater., APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
 * This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



Miss Jarawee Aedee
Analyst




Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : บ่อพักน้ำสุดท้ายของระบบระบายน้ำก่อนระบายลงสู่
 ระบบระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ
GPS. Coordinate : 47 P 673516 E 1531768 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Report No. : W68016
Sample No. : W68016/3
Sample Type : Wastewater
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 04.06 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December 2025 – 06 January 2026
Report Date : 07 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ^{1/}	Result	Standard
pH at 25.4 °C	-	Electrometric Method (4500-H ⁺ B)	7.1	5.5-9.0
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C (2540 D)	10.8	≤ 40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180 °C (2540 C)	367	≤ 1,000
Biochemical Oxygen Demand *	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method (4500-O ₂ G, 5210 B)	14.4	≤ 30
Oil and Grease *	mg/L	Liquid-Liquid Partition Gravimetric Method (5520 B)	< 2.0	≤ 20
Sulfide *	mg/L	Iodometric Method (4500-S ²⁻ F)	< 0.60	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen * ^{2/}	mg/L	APHA:4500-Norg (B) ^{3/}	< 0.28	≤ 35
Sample Appearance		Yellow/Turbid/Little Sediment/Odorless		

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

Remark ^{1/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition 2023.
^{2/} Analyzed by Environment & Laboratory Co., Ltd. registration number Wo-029.
^{3/} Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition 2017.
 * This item is out the scope ISO/IEC 17025:2017 Accreditation.



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นvironment จำกัด

Miss Jarawee Aedee
 Analyst



Miss Anusara Kaewkajom
 Laboratory Manager

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
 Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนสาครปลาเต้ แขวงอนุสาวรีย์
 เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
 Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนเล็ก
 GPS. Coordinate : 47 P 673541 E 1531720 N
 Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
 Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
 Sample No : W68016/4
 Sample Type : Swimming pool Water
 Sampling Date : 17 December 2025
 Sampling Time : 04.20 p.m.
 Received Date : 18 December 2025
 Analytical Date : 18 December 2025 – 05 January 2026
 Report Date : 06 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

²⁾ Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wo-313.

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

ANALYSIS REPORT

Data Provided by Customer

Customer Name : นิติบุคคลอาคารชุด คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Project Name : โครงการ คอนโด ยู เกษตร-นวมินทร์
Address Project : เลขที่ 98/448,98 ถนนลาดปลาเค้า แขวงอนุสาวรีย์
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
Sampling Point : สระว่ายน้ำส่วนต้น
GPS. Coordinate : 47 P 673550 E 1531721 N
Sampling By : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Sampling Method : Grab Sampling

Data Provided by Laboratory

Customer Code : W68016
Sample No : W68016/5
Sample Type : Swimming pool Water
Sampling Date : 17 December 2025
Sampling Time : 04.21 p.m.
Received Date : 18 December 2025
Analytical Date : 18 December 2025 – 05 January 2026
Report Date : 06 January 2026

Parameter	Unit	Analytical Method ¹⁾	Result	Standard
Total Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B)	< 1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria *	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E)	Not Detected	Not Detected
<i>Escherichia coli</i> *	/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 F)	Not Detected	Not Detected
<i>Staphylococcus aureus</i> * ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 B	Not Detected	Not Detected
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> * ²⁾	/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 th Edition, 2023, Part 9213 E	Not Detected	Not Detected
Sample Appearance		Clear/Odorless		

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

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

²⁾ Analyzed by Bureau Veritas AQ Lab (Thailand) Limited registration number Wc-313.

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



Miss Jarawee Aedee
Analyst



TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
บริษัท นิติบุคคลสิ่งแวดล้อม จำกัด



Miss Anusara Kaewkajorn
Laboratory Manager

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



๒ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๓๓๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายณัฐชัย ไตรประวติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-ก-๐๐๐๒

๒) นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-ก-๐๐๐๓

๓) นายไวยากร ทองเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-ก-๐๐๐๔

๔) นางสาววิไลรักษ์ ไชยสา

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-ก-๐๐๐๕

๕) นางสาวอนุสรณ์ แก้วขจร

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-ก-๐๐๐๖

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอภิญญา มะลัทธิพิทย์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๐๓

๒) นายณฐพล แซ่หลี่

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๐๖

๓) นางสาวนภัสสร จำนงภักดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๐๗

๔) นางสาววิลาวัลย์ สมสาย

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๐๘

๕) นางสาวณัฐธิดา พิมพ์พงษ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๐๙

๖) นางสาวอัญชลี สีชัย

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๐

๗) นางสาววัชรพร กลิ่นข้าว

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๓

๘) นางสาวจารวี อิติ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๕

๙) นางสาวอัญชลี ผลวิสุทธิ

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๖

๑๐) นางสาวอมรรัตน์ กันเจียก

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๗

๑๑) นางสาววาริดา จินดารัตน์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๘

๑๒) นางสาววิมลวรรณ แก้ววงศ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๓๓๘-จ-๐๐๑๙

๑๓) นางสาวจริยา อิติ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๐
๑๔) นายอติเทพ ชูพันธุ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๑
๑๕) นายศุภเสกข์ แซ่อึ้ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๒
๑๖) นายวุธ วัชรินทร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๓
๑๗) ว่าที่ร้อยตรีพงศกร บุญมา	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๔
๑๘) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวฐิติกรณ์ แยกกลิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๓๑๘-จ-๐๐๒๖

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย และ
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๓๔ มกราคม ๒๕๖๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเวียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิระ จันทรเจิด)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ทีเอ็นที เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๕๕

ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 7 รายการ

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

น้ำใต้ดิน จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[2]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 2 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
2	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[1]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	pH	Electrometric Method ^[4,5]

เอกสารอ้างอิง...

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แกลบเป็นเชื้อเพลิง.

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

2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

3. United States Environmental Protection Agency. *Standards of Performance for New Stationary Sources*. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.

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

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

3m



แบบ นส.ร./ตม.ร.
Form NSG/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-L80055
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
(TNP ENVIRONMENT CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๓๓๒/๑๗๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี
332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

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

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๑๖๗๙
(Accreditation No. Testing 1679)

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
(Issue date : 28 December B.E. 2565 (2022))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)

รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (ตม.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2022-12-28T12:28:44.967+07:00

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry (Thailand), Thai Industrial Standards Institute)



Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2015

This is to certify that:

TNP ENVIRONMENT Co., Ltd.
332/173 Moo 3,
Bangrukphattana,
Bangbuangtong,
Nonthaburi
11110
Thailand

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด
332/173 หมู่ 3,
ตำบลบางรักพัฒนา
อำเภอบางบัวทอง
จังหวัดนนทบุรี
11110
ประเทศไทย

Holds Certificate Number:

FS 749573

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2015 for the following scope:

The provision of water quality, ambient air quality, noise level, vibration level monitoring services and monitoring report.

ให้บริการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ, คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป, ระดับเสียง, ความสั่นสะเทือนและจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

For and on behalf of BSI:



Chris Cheung, Head of Compliance & Risk - Asia Pacific

Original Registration Date: 2021-09-25

Effective Date: 2021-09-25

Latest Revision Date: 2021-09-25

Expiry Date: 2024-09-24

Page: 1 of 1



...making excellence a habit.™

This certificate was issued electronically and remains the property of BSI and is bound by the conditions of contract.

An electronic certificate can be authenticated [online](https://www.bsi-global.com/Certification/verify).

Printed copies can be validated at www.bsi-global.com/Certification/verify or by telephone +66(2) 2944889-92.

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of ISO 9001:2015 requirements may be obtained by consulting the organization.

This certificate is valid only if provided original copies are in complete set.

ที่ อก ๐๓๒๐/ ๕๖๓๙



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ บริษัท เอสจีเอส
(ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอ ที่อ้างถึง บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ว-๓๔๗ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓/๒๐๙ และ ๓/๒๓๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลบ้านฉาง อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง
แจ้งขอเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกขอบข่ายรายการสารมลพิษในน้ำเสีย น้ำใต้ดิน และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ตามรายการเอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนที่ อก ๐๓๒๐/๑๖๐๔๑
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๒. ให้วิเคราะห์สารมลพิษตามขอบข่ายที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ
และน้ำใต้ดิน จำนวน ๑๒๓ รายการ และสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๓๗ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน
๒๐๔ รายการ ตามเอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชนในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๘

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรศ กุลันกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคตะวันออก

โทร. ๐ ๓๓๓๓ ๖๐๕๕ ต่อ ๕๐๐๑-๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ airw@dlw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงเอกสารอ้างอิงวิธีวิเคราะห์สารมลพิษ

บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๑๙๗

ที่ อก ๐๓๒๐/๕๖๓๔

ลงวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๐๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน ๔๔ รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
2	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
5	β -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
6	δ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
7	γ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
13	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
15	p,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
16	p,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
17	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
18	p,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
27	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
29	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
30	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
32	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[3]
33	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
34	Oil and Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
35	pH	Electrometric Method ^[3]
36	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
37	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
38	Temperature	Field Method ^[3]
39	Total Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
40	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
41	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Distillation, Titrimetric Method ^[3]
42	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
43	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method, Calculation ^[3]
44	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Acetone	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]



ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
5	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Arsenic	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Benzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
10	Benzo(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
13	Benzoic acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Bis(2-Ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Bromoform	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Butyl benzyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
23	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Carbon tetrachloride	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
26	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
27	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Chlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Chlorodibromomethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
30	Chloroform	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
31	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
32	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[3]
34	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method ^[3]
35	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
36	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
37	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
38	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
39	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
40	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
41	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
42	Di-n-Butyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
43	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
44	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
45	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
46	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
47	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
48	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
49	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
50	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
51	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
52	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
53	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
54	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
55	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
56	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
57	Diethyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
58	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
59	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
60	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
61	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
62	Di-n-octyl phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
63	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
64	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
65	Ethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
66	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
67	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
68	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
69	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
70	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
71	Hexachloro-1,3-butadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
72	α -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
73	β -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
74	γ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
75	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
76	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
77	n-Hexane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
78	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
79	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
80	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
81	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
82	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
83	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
84	Methyl Bromide	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
85	Methylene Chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
86	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
87	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
88	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
89	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
90	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
91	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
92	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
93	N-Nitrosodi-n-propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
94	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
95	pH	Electrometric Method ⁽³⁾
96	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
97	Phenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
98	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
99	Selenium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
100	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾
101	Styrene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
102	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
103	Tetrachloroethylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
104	Toluene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
105	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
106	TPH (C ₅ -C ₉)	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
107	TPH (C ₁₀ -C ₁₄)	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
108	TPH (C ₁₅ -C ₃₃)	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
112	Trichloroethylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]
116	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
117	Vinyl acetate	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ^[3]

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
118	Vinyl chloride	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
119	m-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
120	o-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
121	p-Xylene	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
122	Xylene (Total)	Purge and Trap Gas Chromatographic / Mass Spectrometric Method ⁽³⁾
123	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽³⁾

สิ่งปนเปื้อนหรือวัสดุที่ไม่ใช่แก้ว จำนวน 37 รายการ

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
7	Chlordane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
8	Chromium (III)	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction Colorimetric Method; Calculation ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(7,8)
9	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Digestion, Colorimetric Method ^(9,10) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(9,10)
10	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
11	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
12	Dieldrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
13	DDD	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
14	DDE	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
15	DDT	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
16	2,4-D (2,4-Dichlorophenoxyacetic acid)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
17	Endrin	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
18	Heptachlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
19	Kepone	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
21	Lindane	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)

ลำดับ ที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
22	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹¹⁾
23	Methoxychlor	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
24	Mirex	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
25	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
26	Polychlorinated Biphenyls (PCBs)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
27	Pentachlorophenol	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
28	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
29	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
30	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
31	Silvex; 2,4,5-Trichlorophenoxypropionic acid	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)

ลำดับ ที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
33	Total Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction Colorimetric Method; Calculation ^(1,9,10) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry Method Method ^(7,8)
34	Toxaphene	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^(4,5,6)
35	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^(12,13)
36	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)
37	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,8) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(7,8)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว.ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction. SW-846 Method 3550C, 2007
5. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Organochlorine Pesticide by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
6. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Polychlorinated Biphenyls (PCBs) By Gas Chromatography. SW-846 Method 8082A, 2007

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma – optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010D, 2018

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.

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

11. United States Environment Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 2007.

12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5035C, 2003.

13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260D, 2018.

ภาคผนวก 10

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel: 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2972 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



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, NONTHABURI 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

E3-011-04/01-12

page 3 of 3





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 Hansitthisuntorn)



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	$\pm 1.6 \text{ mg}$	$\pm 5.0 \text{ mg}$

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 : Extecth

Model : 39240

Serial Number : 0721B

ID. Number : TNP.LAB.34-2564

Environmental Conditions

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

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

Location of Calibration : In-Lab

Calibration Procedure : SP-CPT-04-06

Received Date : 12 Oct 2023

Calibration Date : 13 Oct 2023

Recommend Due Date : 13 Oct 2024

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 -



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 FAX. 0-2719-9484

Cert.No.: 23TW19

Page.: 1 of 2

Certificate of Testing

Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Horiba
Model :	LAQUA-DO210
Serial No. :	HEOG0013
ID No. :	-
Received Date :	20 January 2023
Test Date :	23 January 2023
Reference :	2301-0699WN-1
Submitted by :	TNP ENVIRONMENT CO.,LTD 332/173 Moo 3, Bang Rak Phatthana, Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
<input checked="" type="checkbox"/> Malee Butkruea <input type="checkbox"/> Saithip Meangmai <input type="checkbox"/> Warakorn Lerngagtrakul	
Issue Date :	24 January 2023



Cert.No.: 23TW19

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Burette	-	130BU10	21CG1389	25 Mar 2023
2) Balance	1126143764	140RC004	22MM50	20 Sep 2023

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%

Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: 9K0E0106

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.14	8.15	0.000

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study the system efficiency. The environmental impact control and present to organization it may concerned. Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory.

-o0o-

Malu

Certificate No. T/O 660071

Date of issue : 14-Mar-2023

Equipment Description : Incubator
Equipment Model : SMART i250-DS
Equipment Serial No. : 0410-0121-0003
I.D. No. or Control No. : -
Manufacturer : Entech Industrial Solution Co.,Ltd.
Customer Name : TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.
Customer Address : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110
Total pages of certificate : 2 pages
Instrument Receiving Date : 3-Mar-2023
Receiving No. : O-230081
Environmental Conditions : All of the measurement were carried out in the working area
Temperature : (25 ± 15) °C
Humidity : (55 ± 30) % RH
Voltage : (220 ± 22) VAC
Calibration Place : 332/173 Moo 3 Tambon Bang Rak Phatthana, Amphoe Bang Bua Thong,
Nonthaburi 11110

Calibration Procedure No. : This instrument was calibrated by comparison of reference radiation source standard
according to calibration work instruction no WI-CL-18-C

*The calibration certificate expended 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%*

The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with M 3003

The expression uncertainty and confidence in measurement.

This certificate is applied only to item under test environmental condition.

*This calibration certificate may not be reproduced other than in full except with the permission of the issuing laboratory.
Calibration certificates without signature and seal are not valid and The results relate only to the items tested/calibrated.*

*This calibration certificate documents are traceability to national standards, which realize the unit of measurement
according to the International system of units (SI).*

Date of Calibration : 3-Mar-2023


Mr. Kittipong Kaewsal
Calibration Engineer


Ms. Nongluck Wongsettee
Technical Manager

Certificate No. : T/O 660071

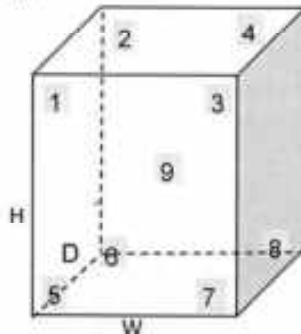
The Reference Standard Instrument :-

Instrument	Model	Serial No.	Cert No.	Due date
1) Data logger with RTD Probe	Agilent 34972A	MY49017365	PSL-T 0524-2/65	4-Apr-2023

Measured room conditions

Temperature :	Minimum: 21.3 °C	Maximum: 22.8 °C
Humidity :	Minimum: 49.3 %RH	Maximum: 54.7 %RH
Voltage :	Minimum: 220.1 VAC	Maximum: 223.4 VAC
Fresh Air Setting:	off	

Sensor Position :



Working Space of chamber :

(Inside Dimensions) W x D x H : 500 mm x 480 mm x 1100 mm

Sensor Installation Details :

- Sensor Number 1 to 8 installed approximately 50 mm From each wall.
- Sensor Number 9 installed approximately geometric of the chamber.

Results : The measurement results of the calibration were reported in the table below.

(*) Without adjustment () After adjustment

UUC* Setting	UUC* Reading	Temperature Reading of Standard Sensor								
(°C)	(°C)	Sensor Position								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.0	20.0	20.34	20.30	20.14	20.18	20.15	20.02	19.93	19.94	20.02

UUC* Setting	UUC* Reading	Temperature Uniformity	Temperature Stability	Overall Variation	Uncertainty of Measurement	Coverage Factor
(°C)	(°C)	(°C)	(± °C)	(°C)	(± °C)	K
20.0	20.0	0.50	0.40	1.00	0.61	2

UUC* = Unit Under Calibration

Remark :-

- Temperature reading of Standard Sensors shown in the table were taken from the average of Standard reading at each position.
- Temperature Uniformity was calculated from the difference between the maximum and minimum of actual temperature reading from all reference sensors at the same time.
- Temperature Stability was calculated from the maximum stability of nine positions, and formula of Stability is $[(\text{Maximum Temperature Value} - \text{Minimum Temperature Value}) / 2]$
- Overall Variation was calculated from the difference between the maximum and minimum measured temperature throughout observation time.

End of Report



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. : 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 ± 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-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 Phuwardkien
Issue Date : 14 February 2023

Approved Signatory :

[] Phalinee Prabpaipal
[] Chatchawan Khunpiluek
[x] Wanlop Larpkum

B 0307331



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-

a 1147916



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

a 1144644



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

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 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-



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 :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
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
☐ Pomthippa 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 base on standard uncertainty multiplied by coverage factor $k = 2.00$, providing confidence level 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. 0-2717-3000-24 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	20028	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

Instrument	Nominal value	Serial No.	Certificate No.	Due-date	Density (kg/m ³)
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

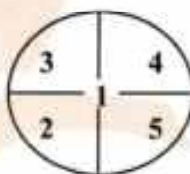
page 2 of 2

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 : W00 LAB

Calibration method

This instrument was calibrated according to the EURAMET Calibration Guide No. 18.

Condition of reference standard weight

Instrument	Nominal value	Serial No.	Certificate No.	Due-date	Density (kg/m ³)
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.S2306519S

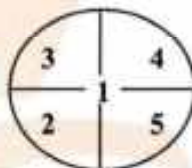
page 2 of 2

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

Harikul Science Co.,Ltd.

694 Soi Ratchadanivet 24, Pracharatbamphen,

Samsaennok, Huaikhwang, Bangkok 10310

Tel: 0-2274-2456 Fax: 0-2274-2443

Email: info@harikul.com www.harikul.com

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

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

Avg Room Temp : 20 °C

Avg Water Temp : 20 °C

Air Pressure : 757.00 mmHg

Salinity : 0 ppt

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)

