ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๕๖
ลงวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐

แบบ ยผ. ๔

ด่วนมาก

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตรี

เลขที่ ๕๖/๒๕๖๐

โดย ศ.คลีนิค นพ.ประดิษฐ์ ปัญจวีณิน

ได้รับแจ้งจาก มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๒ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน วังหลัง ตำบล/แขวง ศิริราช อำเภอ/เขต บางกอกน้อย จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

☑ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ชักพระ
หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองชักพระ อำเภอ/เขต ตลิ่งชัน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๖๐๓๗,๑๗๗๖
เป็นที่ดินของ มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทย์ศาสตร์ศิริราชพยาบาล) โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ค.ส.ล.๘ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (๑๑๒ ห้อง)
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๘๕๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน
มีพื้นที่ ๒,๒๒๒.๐๐ ตารางเมตร (ทั้งโครงการ) ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ยาว ๒๕๕.๐๐ เมตร

๒.๒ ชนิด ค.ส.ล.๘ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (๑๗๕ ห้อง)
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๙๖๘.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๓ ชนิด ค.ส.ล.๘ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (๑๒๖ ห้อง)
มีพื้นที่รวมกัน ๘,๔๘๓.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๓ คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

๒.๔ ชนิด ค.ส.ล.๘ ชั้น (อาคาร D) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารอยู่อาศัยรวม (๑๓๐ ห้อง)
มีพื้นที่รวมกัน ๕,๔๘๑.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๒ คัน
มีพื้นที่ - ตารางเมตร

ข้อ ๓ โดยมี

☑ นายทรงไชย ไชยบุตร ส-สถ.๒๙๙๓ เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

☑ นายทรงไชย ไชยบุตร ส-สถ.๒๙๙๓ เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

☑ นายยุทธนินทร์ ธีระวิทย์ สย.๕๖๑๘ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

☑ นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย. ๑๔๒๓ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

☐ - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

☐ - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

☑ นายอนุวัฒน์ หญ้าปรัง สส.๒๖๐ เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☑ นายอนุวัฒน์ หญ้าปรัง สส.๒๖๐ เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

☐ - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา

☐ - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา

☐ - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์

☐ - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

☐ - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

☐ - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

☑ นายณัฐสม สงวนวงษ์ วย. ๑๔๒๓ เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๐ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

(๑) อาคาร จำนวนเงิน ๑๐๓,๑๕๒.๐๐ บาท

(๒) ท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน ๒๕๕.๐๐ บาท

(๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน ๑,๒๙๖.๐๐ บาท

(๔) ป้าย จำนวนเงิน - บาท

(๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน ๒๐.๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน ๑๐๔,๗๒๓.๐๐ บาท

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

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้งอีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้องครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่ได้แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าวให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำเพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อทักท้วงของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อทักท้วง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้นั้นอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้งที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นมิได้มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรุกล้ำที่สาธารณะ

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

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๘๒๔๖ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐

ออกให้ ณ วันที่ - ๗ ก.ค. ๒๕๖๐

(นายณัฏฐ์ ศรีสุคนธนันท์)
ผู้อำนวยการสำนักการโยธา
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

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

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารอยู่อาศัยรวม
อาคารพาณิชย์
การดัดแปลงอาคาร

แบบ อ. ๖

000243

(ก่อสร้าง) (๔) ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร D) จำนวน ๑ หลัง
เพื่อใช้เป็นอยู่อาศัยรวม (๑๑๒ ห้อง)
พาณิชยกรรม (ร้านค้า ๔ ห้อง) และจอดรถยนต์
มีที่จอดรถยนต์ จำนวน ๔๒ คัน

คำเตือน

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงฯ ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๘ ภายใน ๓๐ วัน ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๓ / ๒๕๖๓ (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์)

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า มหาวิทยาลัยมหิดล เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๒ ตรอก/ซอย - ถนน วังหลัง หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ศิริราช อำเภอ/เขต บางกอกน้อย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้างและดัดแปลง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต ตามแบบ ยผ. ๔

เลขที่ ๒๗๔ / ๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(ดัดแปลง) (๑) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (๑๒๖ ห้อง) และจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน

(ดัดแปลง) (๒) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (๑๒๖ ห้อง) และจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๔๔ คัน

(ก่อสร้าง) (๓) ชนิด ค.ส.ล. ๘ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อยู่อาศัยรวม (๑๗๕ ห้อง) สโมสร และจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๖๓ คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน ชักพระ

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง คลองชักพระ อำเภอ/เขต ตลิ่งชัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์) เป็นเจ้าของอาคาร และ มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ค. ๑ เลขที่ ๖๐๓๗, ๑๗๗๖

เป็นที่ดินของ มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์)

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ม.ค. พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลายมือชื่อ)

(นายไทวุฒิ ขันแก้ว)

(ผู้อำนวยการสำนักการโยธา)

ตำแหน่ง ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต

โครงการหอพักพยาบาลของโรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้

๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

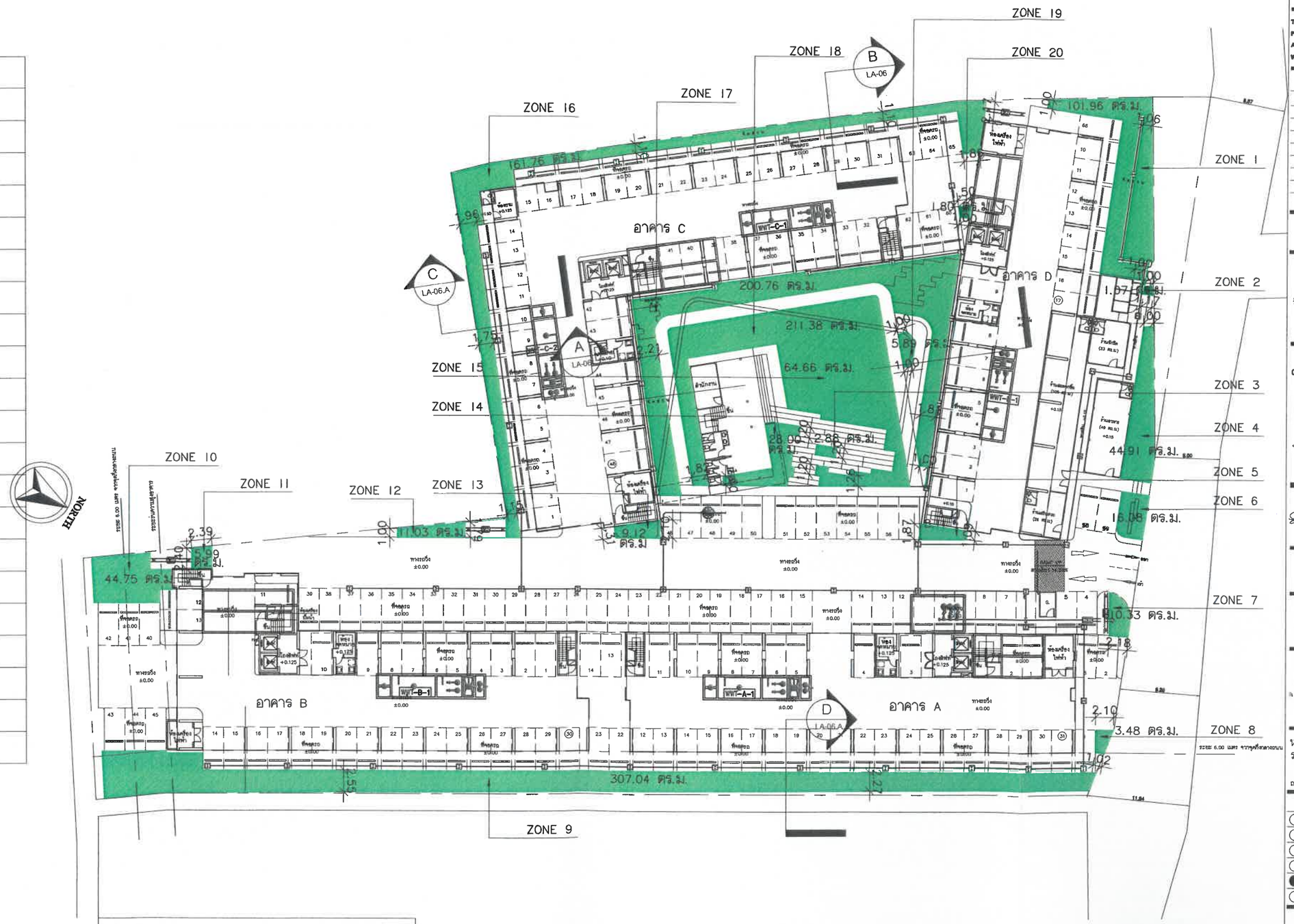
เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างและดัดแปลงอาคาร เลขที่ .....๑๑๑/ ๒๕๖๑.....

ราย มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล-

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์)

- ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส. ๑๐๐๙.๕/๘๒๔๖ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๐ อย่างเคร่งครัด

ZONE	พื้นที่
ZONE 1	101.96 ตร.ม.
ZONE 2	1.07 ตร.ม.
ZONE 3	2.88 ตร.ม.
ZONE 4	44.91 ตร.ม.
ZONE 5	8.11 ตร.ม.
ZONE 6	16.08 ตร.ม.
ZONE 7	10.33 ตร.ม.
ZONE 8	3.48 ตร.ม.
ZONE 9	307.04 ตร.ม.
ZONE 10	44.75 ตร.ม.
ZONE 11	5.99 ตร.ม.
ZONE 12	11.03 ตร.ม.
ZONE 13	9.12 ตร.ม.
ZONE 14	28.00 ตร.ม.
ZONE 15	64.66 ตร.ม.
ZONE 16	161.76 ตร.ม.
ZONE 17	200.76 ตร.ม.
ZONE 18	211.38 ตร.ม.
ZONE 19	5.89 ตร.ม.
ZONE 20	1.80 ตร.ม.
รวม	1,241.32 ตร.ม.



พื้นที่สีเขียว รวม

พื้นที่สีเขียว ที่ต้องการทั้งหมด 1,241 ตร.ม.

พื้นที่สีเขียว

N

ผังแสดงพื้นที่สีเขียว

มาตราส่วน 1:500@A3

รูปที่ 2.5.10–1

ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียวระดับพื้นดิน

16/78 Premium Place
Nawatan Rashira 40 Bangkhae,
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2427 1409
FAX. : 0 2427 1260
tripleninearch@yahoo.com
TRIPLE NINE ARCHITECT CO.,LTD.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co,ltd. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Revision	Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะผิวสำเร็จ

Project manager
เจริญ ชวลิตากุล ส–สถ. 2864
55/15 ซ.รัชดาภิเษก บางซื่อ กทม. 10800

Project Architects
ทองใบย ใชยบูรพ์ ภ– สถ. 15789
รัชยุภรณ์ ไกรศาสตร์ ภ–สถ. 16196
สราทิพัฒ ยุติ ภ–สถ. 17556
พรมมาศ คล้ายบุญมี ภ–สถ. 19045

Structural Engineers
Qbic Engineers&Architects Co.,Ltd.
8 Soi KALONG 4 SANAMBINNAM RD. NONTABURI
Tel.0–2950–4374–5, Fax: 0–2580–3231
E–Mail : qbic@qbic.co.th
ยุทธนินทร์ ธีระวิทย์ สย.5518

Electrical Engineers
โกศิษฏ์ แก้วศิริชัย ฟก. 4642

Sanitary Engineers
อนุวัฒน์ หญ้าปรัง สส. 250

Mechanical Engineers
ดาณดี วิริยุ อานนิติ ดิ่งชู สก. 4127
วันดี เกียรอด ภก. 36166

Landscape Architect
DORA
รายชัย จรูเรืองเกียรติ ส.ภส.15

Project Name
หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

Location
ถนนรักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

Description Drawing
- ○ Prelim nary
- ○ Approved
- ○ Submission
- ○ Tender
- ● Construction
- ○ Asbuilt

Drawing Title

Drawn/Assistant Architect. ชญานรงค์/พรมมาศ/สุภิชา	Drawing No. LA–02
Checked By.	Scale
Date -	ToTal -

ตารางแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน(พื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น)

สัญลักษณ์	รายชื่อพรรณไม้	ชื่อวิทยาศาสตร์	ความสูง (ม.)	ทรงพุ่ม (ม.)	รวม (ต้น)	พื้นที่ (ตร.ม.)
	แคนา	*Dolichandrone serrulata* (DC.) Seem.	6.00	2.50	53	366.93
	ประดู่อังสนา	*Pterocapus indicus* Wild.	6.00	3.00	31	286.20
	ชงโค	*Bauhinia purpurea* L.	5.00	3.00	18	200.76
	ปีบ	*Millingtonia hortensis* L.f.	6.00	3.50	9	64.31
	กัลปพฤกษ์	*Cassia bakeriana* Craib	8.00	4.00	8	99.88
	เหลืองปรีดียาธร	*Tabebuia argentea* Britt.	5.00	2.50	17	145.92
รวม					137	1,164

50
20
-
9
5
12
92
136

พื้นที่สีเขียวยั่งยืน รวม	1,164	ตร.ม.
พื้นที่สีเขียวยั่งยืน ที่ต้องการทั้งหมด	260.50	ตร.ม.

N

ผังแสดงพื้นที่สีเขียวยั่งยืน

มาตราส่วน 1:500@A3

รูปที่ 2.5.10-2

ผังแสดงตำแหน่งพื้นที่สีเขียว ประเภทไม้ยืนต้น

TRIPLE NINE ARCHITECT CO.,LTD.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Revision | Date

ระยะที่แสดงในแบบเป็นระยะผิวสำเร็จ

Project manager

Project Architects

Structural Engineers

Obic Engineers&Architects Co.,Ltd.

Electrical Engineers

Sanitary Engineers

Mechanical Engineers

Landscape Architect

Project Name

หอพักพยาบาล รพ.ศิริราชปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนอิสรภาพ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

Description Drawing

- Prelim nary
- Approved
- Submission
- Tender
- Construction
- Asbuilt

Drawing Title

Drawn/Assistant Architect

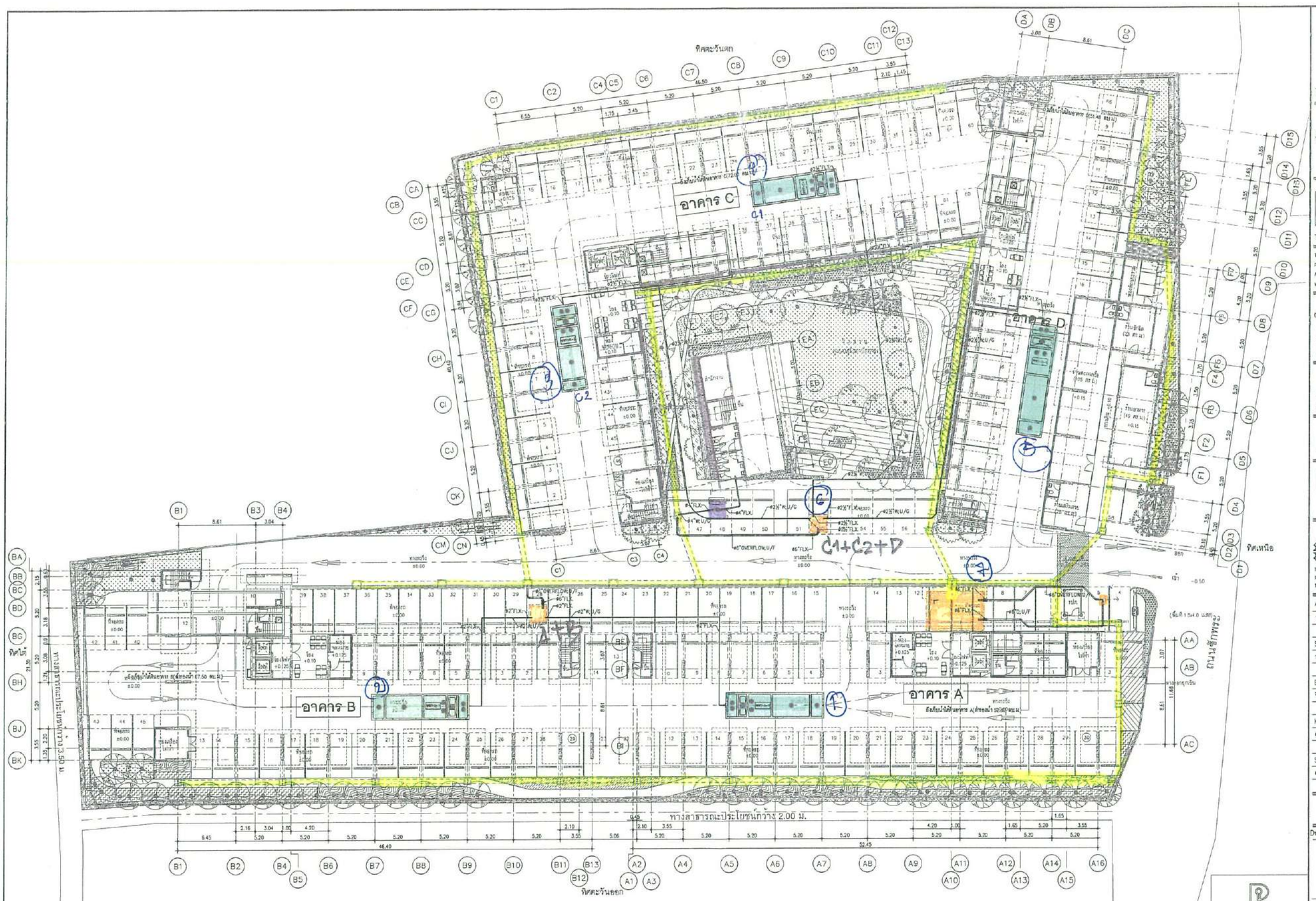
Drawing No. LA-03

Checked By.

Scale

Date

Revision



ผังบริเวณระบบสุขาภิบาลและระบายน้ำ

มาตราส่วน 1:200

WST-G-1	อัตราปล่อยน้ำทิ้ง ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 50.0 ลบ.ม./วัน
WST-G-2	อัตราปล่อยน้ำทิ้ง ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 35.0 ลบ.ม./วัน
WST-G-3	อัตราปล่อยน้ำทิ้ง ค.ส.ล. สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 60.0 ลบ.ม./วัน
WST-GL-1	อัตราปล่อยน้ำทิ้งโฟมฟอกทราย สามารถรับน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1.0 ลบ.ม./วัน

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY:
DATE:
APPROVED BY:
DATE:

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนจักรพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Bungkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2187 1409
FAX. : 0 2187 1380
tripleninearch@yahoo.com

TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Obic Engineers&Architects Co.,Ltd.

System Designer

progress design and engineering

progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Soi 9, South Sathorn Road,
Yanawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor

บริษัท ทรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบางเขน กรุงเทพ 10240
1303 Nawamin Road,Klongjan,Bangkok,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7575, 0-2735-3633-6 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
ชูเชิด วัฒนาวงศ์ศิริ สถ-สถ.0.32

STRUCTURAL ENGINEER
จุฬาภรณ์ เปรมวิทยศิริรัศ สย.1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิชะญุทธ์ วันสิต สฟก.46624

MECHANICAL ENGINEER
ศนัย แสงสว่าง ภก.33428

SANITARY ENGINEER
ศรชิต ภูมยุลภา สส.157

AS-Built Drawing

Drawing Title

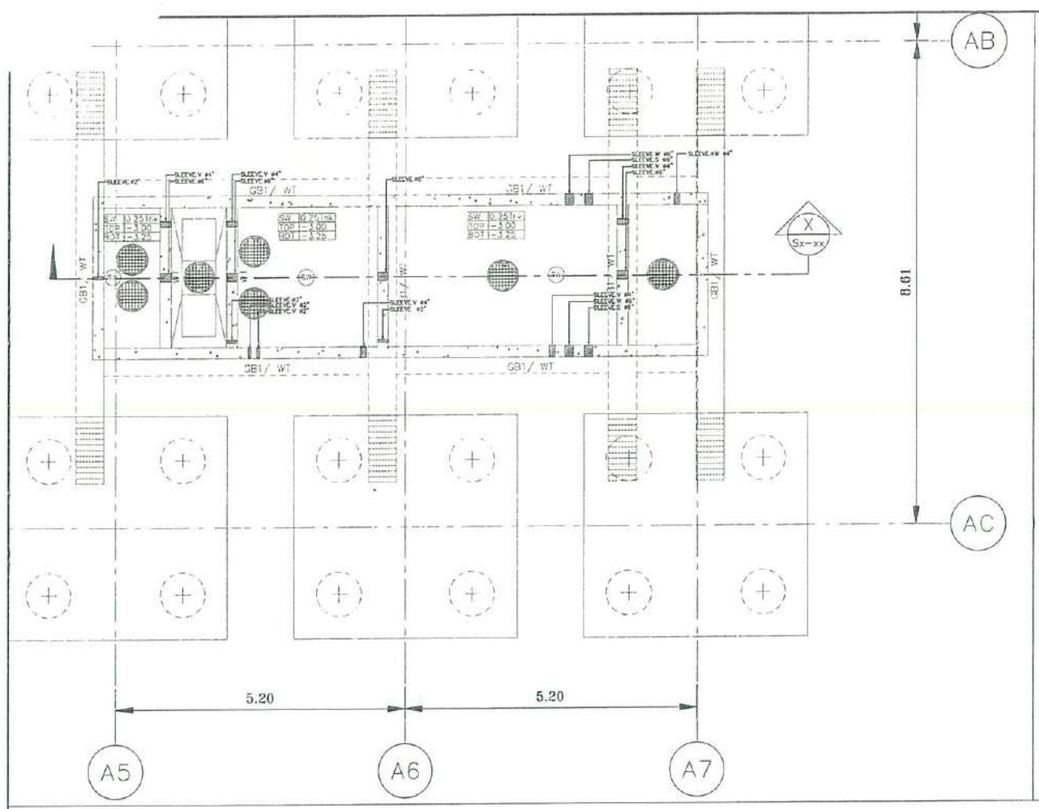
ผังบริเวณระบบสุขาภิบาล
และระบบระบายน้ำ

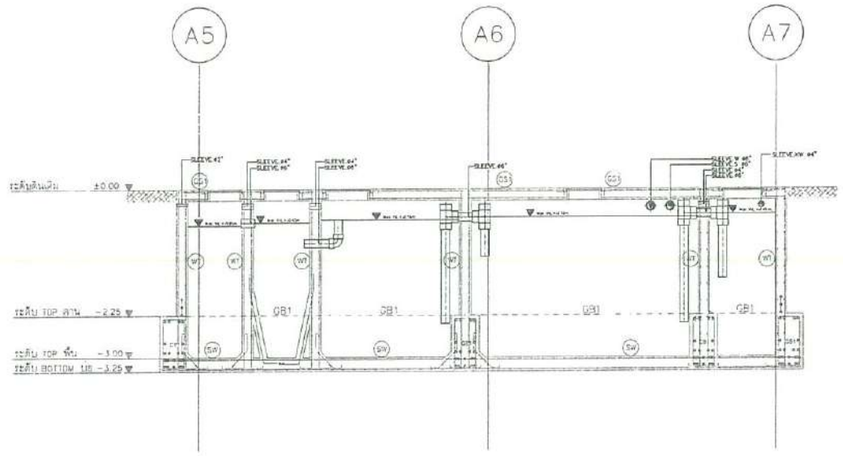
Checked By.
ศนัย แสงสว่าง

Drawn./Assistant Architect.
ธนชัย มานา

Date 30/10/62	Scale 1:200
Drawing No. SN-G-201	ToTal

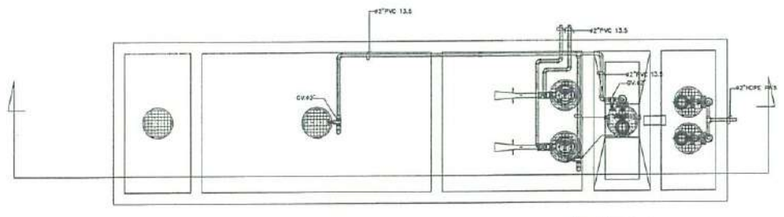
โปรดใช้ตัวอย่างที่ถ่ายจากโรงงานเท่านั้น

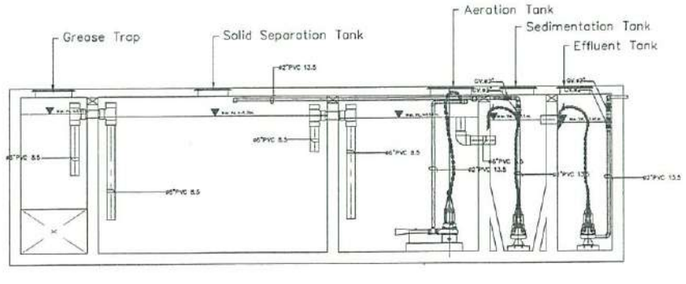




X รูปตัด
SCALE 1:50

ถังบำบัดขนาด 50 ลบ.ม./วัน(WWT-A-1)





LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/Ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-2)	TOS-8BER4	2	AERATION TANK	Q = 0.50 KG./HR. H = 3.00 M.	1.50	3,000	380/3/50	TIMER
2	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)	TOS-5082.75	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.70 CU.M./HR. H = 4.50 M.	0.25	2,900	380/3/50	TIMER
3	SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)	TOS-5082.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 5.00 CU.M./HR. H = 7.00 M.	0.75	2,900	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 2

SCALE 1:100

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY.
DATE.
APPROVED BY.
DATE.

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนอิสรภาพ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nanchan Ramintra 40 Bangkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2187 1409
FAX. : 0 2187 1380
triplenine@yahoo.com

TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Qbic Engineers&Architects Co.,Ltd.

System Designer

progress design and engineering

Landscape Architect

IXORA

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Sol 5, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor

บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240
1303 Nawamin Road,Klongjan,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2373-7515, 0-2735-3033-5 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
ทุนเพิ่ม วัฒนวงษ์วิชิ สถ-สถ.6.32

STRUCTURAL ENGINEER
จุจนกรณ์ ประวิทยศิริรัช สย.1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิชญพงษ์ วันสิก ภฟก.46624

MECHANICAL ENGINEER
สนิย แสงสว่าง ภม.33428

SANITARY ENGINEER
ศรายิต ภูมุญตนา สส.157

AS-Built Drawing

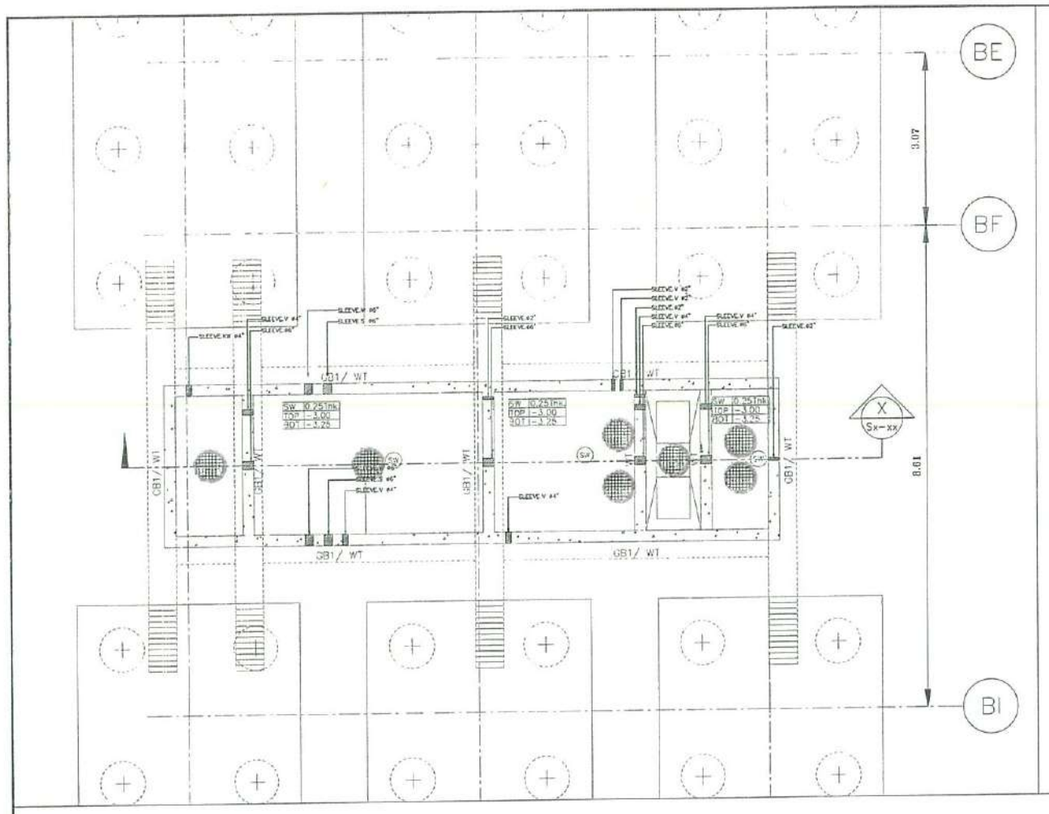
Drawing Title (อาคาร A)

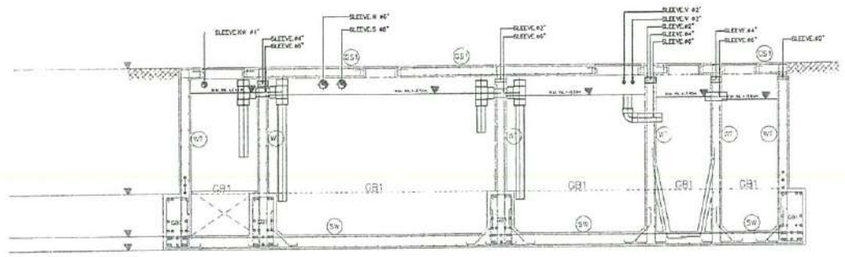
แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 2

Checked By.
สนิย แสงสว่าง
Drawn./Assistant Architect.
อรรัม มนา

Date 24/09/62 | Scale 1:100
Drawing No. SN-G-302 | ToTal

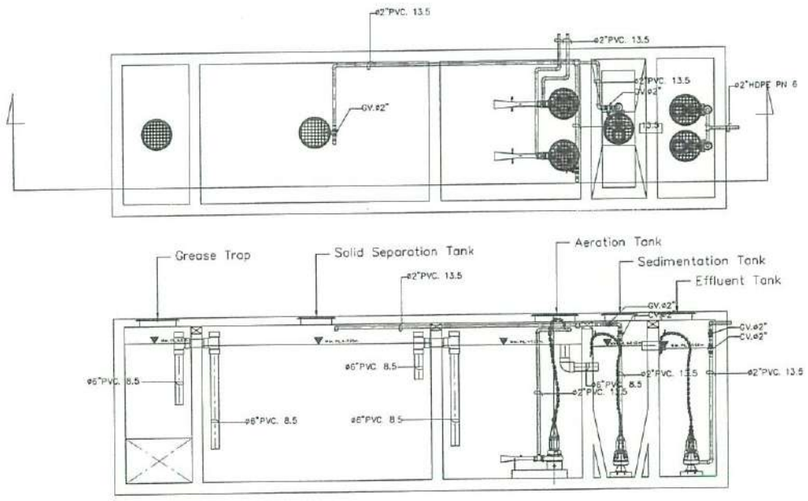
วิศวโยธาตัวแทนทำการแทนวิศวกรที่เห็น





X รูปตัด
SCALE 1:50

ถังบำบัดขนาด 50 ลบ.ม./วัน(WWT-B-1)



LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-2)	TOS-8BER4	2	AERATION TANK	Q = 0.50 KG./HR. H = 3.00 M.	1.50	3,000	380/3/50	TIMER
2	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)	TOS-5082.75	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.70 CU.M./HR. H = 4.50 M.	0.25	2,900	380/3/50	TIMER
3	SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)	TOS-5082.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 5.00 CU.M./HR. H = 7.00 M.	0.75	2,900	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 4

SCALE 1:100

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY.....
DATE.....
APPROVED BY.....
DATE.....

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name
โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location
ถนนซักพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Buengkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2187 1400
FAX. : 0 2187 1380
triplenineconc@yahoo.com
TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers
Chic Engineers&Architects Co.,Ltd.
3 Soi KALONG 4 SAHAKONNAM RD.
KONTAKUM
Tel.0-2950-4374-5, Fax. 0-2580-3231
E-Mail :chic@chic.co.th

System Designer
progress design and engineering
progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect
IXORA

Consultant
PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Soi 9, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor
บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240
1303 Nawamin Road,Klongkum,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7573, 0-2735-3033-6 Fax. 0-2374-5336

ARCHITECT
ชูเกียรติ วัฒนวงษ์วิชิ ส- 001632

STRUCTURAL ENGINEER
วุฒิพงษ์ ประวิทยกิจชัย ส.น.1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิรัชญพงษ์ วันสีกา ภท.46624

MECHANICAL ENGINEER
ศนิย แสงสว่าง ภท.33428

SANITARY ENGINEER
กรรชิต ภูมุญเกก ส.น.157

AS-Built Drawing

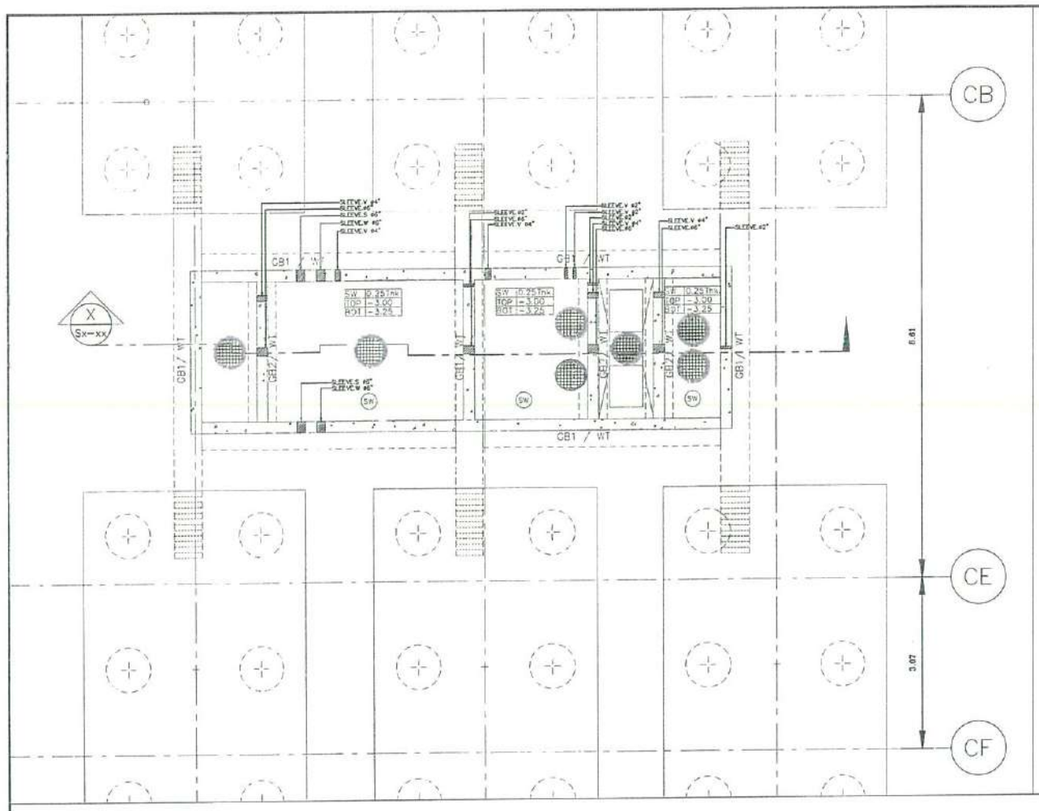
Drawing Title (อาคาร B)

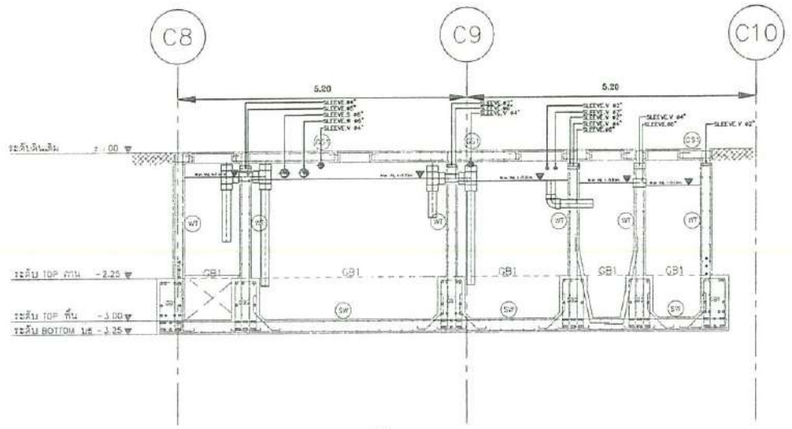
แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 4

Checked By
ศนิย แสงสว่าง
Drawn. /Assistant Architect.
สาธิต มาษา

Date 24/09/62 Scale 1:100
Drawing No. SN-G-304 ToTal

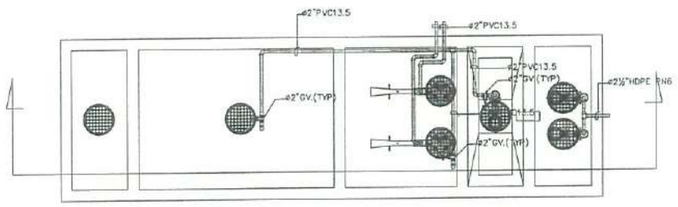
ไม่ใช้ตัวเลขที่คำนวณได้มาบนแบบก่อน

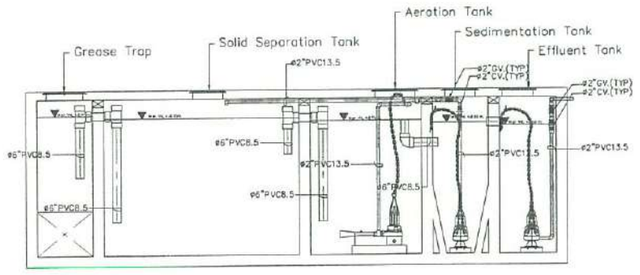




X รูปตัด
SCALE 1:50

ถังบำบัดขนาด 35 ลบ.ม./วัน(WWT-C-1)





LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-2)	TOS-8BER4	2	AERATION TANK	Q = 0.40 KG./HR. H = 3.00 M.	1.50	3,000	380/3/50	TIMER
2	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)	TOS-50B2.75	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.50 CU.M./HR. H = 4.50 M.	0.25	2,900	380/3/50	TIMER
3	SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)	TOS-50B2.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 5.00 CU.M./HR. H = 7.00 M.	0.75	2,900	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 1

SCALE 1:100

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY
DATE
APPROVED BY
DATE

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนจักพระ เขตพิเศษ กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanphan Ramintra 40 Buangkhum
Bangkok 10230 Thailand
TEL : 0 2187 1405
FAX : 0 2187 1350
triplenlnesarch@yahoo.com

TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Obis Engineers&Architects Co.,Ltd.

8 Soi KALONG 4 SANAMBINNAM RD.
NONTABURI
Tel.0-2960-4374-5 Fax 0-2560-3231
E-Mail info@obis.co.th

System Designer

progress design and engineering

progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect

IXORA

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
23 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Soi 5, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor

บริษัท ทรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบางกะปิ กรุงเทพ 10240
1303 Nawamin Road,Klongkum,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7575, 0-2735-3033-6 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
ชูเกียติ วัฒนวรศิริ ส-สถ.632

STRUCTURAL ENGINEER
จุฬพงศ์ เปรมวิทยศิริ ศย1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิชญ์พงษ์ วินศิลา ภฟก.45624

MECHANICAL ENGINEER
คนัย แสงสว่าง ภก.33428

SANITARY ENGINEER
ศรราชิต ภูกุญแจภา สส.157

AS-Built Drawing

Drawing Title	(อาคาร C)

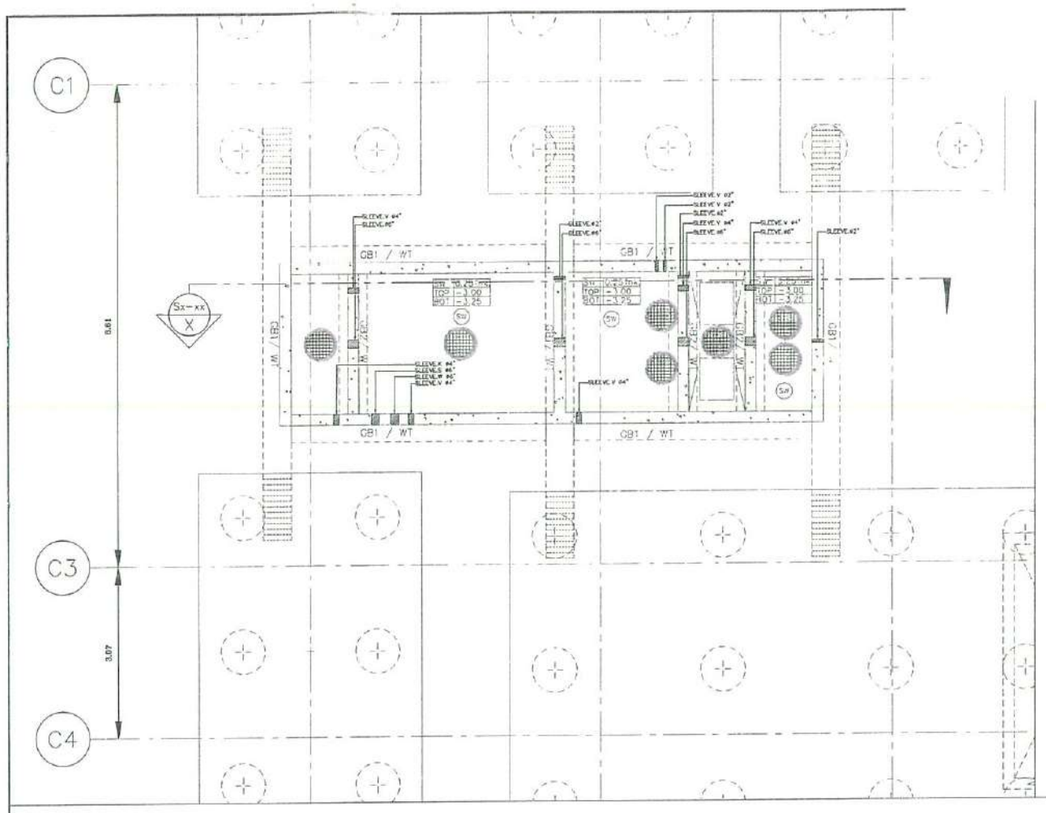
แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1

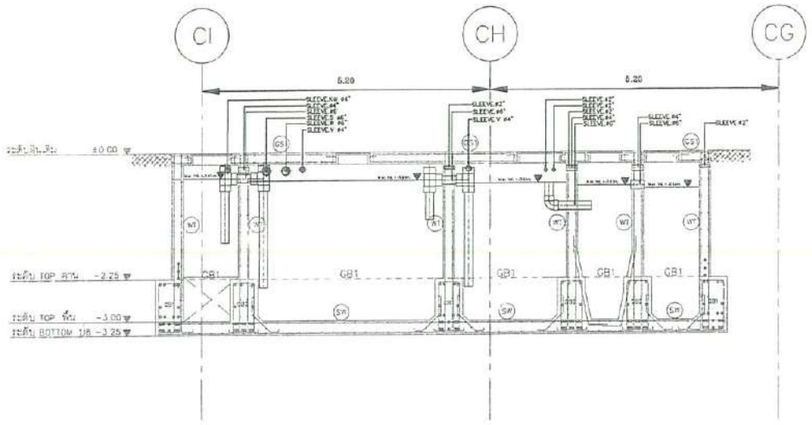
Checked By
คนัย แสงสว่าง

Drawn./Assistant Architect
อาจิส มานะ

Date 23/05/02	Scale 1:100
Drawing No. SN-G-301	ToTal

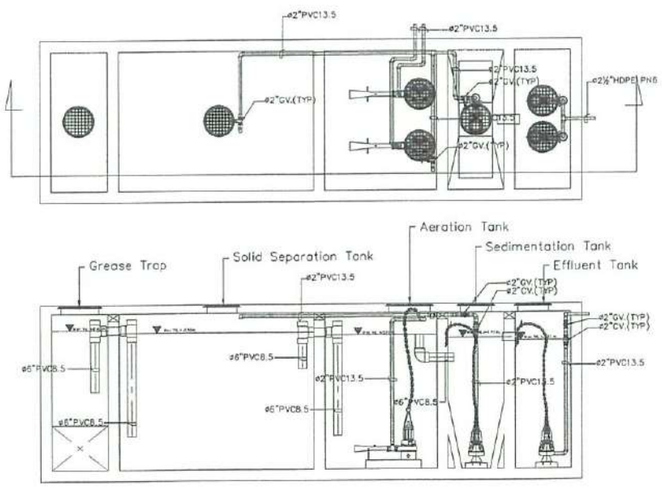
ไม่ให้คัดลอกหรือทำซ้ำแต่ได้มีบริษัทนี้





X รูปตัด
SCALE 1:50

ถังบำบัดขนาด 35 ลบ.ม./วัน(WWT-C-2)



LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/Φ/HZ.	
1	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-2)	TOS-BBER4	2	AERATION TANK	Q = 0.40 KG./HR. H = 3.00 M.	1.50	3,000	380/3/50	TIMER
2	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)	TOS-50B2.75	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.50 CU.M./HR. H = 4.50 M.	0.25	2,900	380/3/50	TIMER
3	SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)	TOS-50B2.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 5.00 CU.M./HR. H = 7.00 M.	0.75	2,900	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 1

SCALE 1:100

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY.
DATE.
APPROVED BY.
DATE.

Project manager
มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name
โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location
ถนนซักทระ เขตคลิ่งชั่น กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Buangkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2187 1409
FAX. : 0 2187 1380
tripleninearch@yahoo.com
TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers
Obic Engineers&Architects Co.,Ltd.
8 Soi KALONG 4 SANAMBINNAM RD.
NONTABURI
Tel.0-2950-4374-5, Fax. 0-2580-3231
E-Mail : obic@obic.co.th

System Designer
progress design and engineering
progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect
IXORA

Consultant
PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Soi 9, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor
บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1203 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10140
1203 Nowamin Road,Klongjan,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7575, 0-2735-3033-6 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
พูนเพิ่ม วัฒนวรพิชิ ส.-สถ1632

STRUCTURAL ENGINEER
ยุจนกรณ์ ปประวิทยพิชช์ สย11145

ELECTRICAL ENGINEER
วิชญพงษ์ จันติก ภฟก46624

MECHANICAL ENGINEER
คนิบ แสงสว่าง ภฟ.33428

SANITARY ENGINEER
ศรชิต ภูนุญมาก ภฟ157

AS-Built Drawing

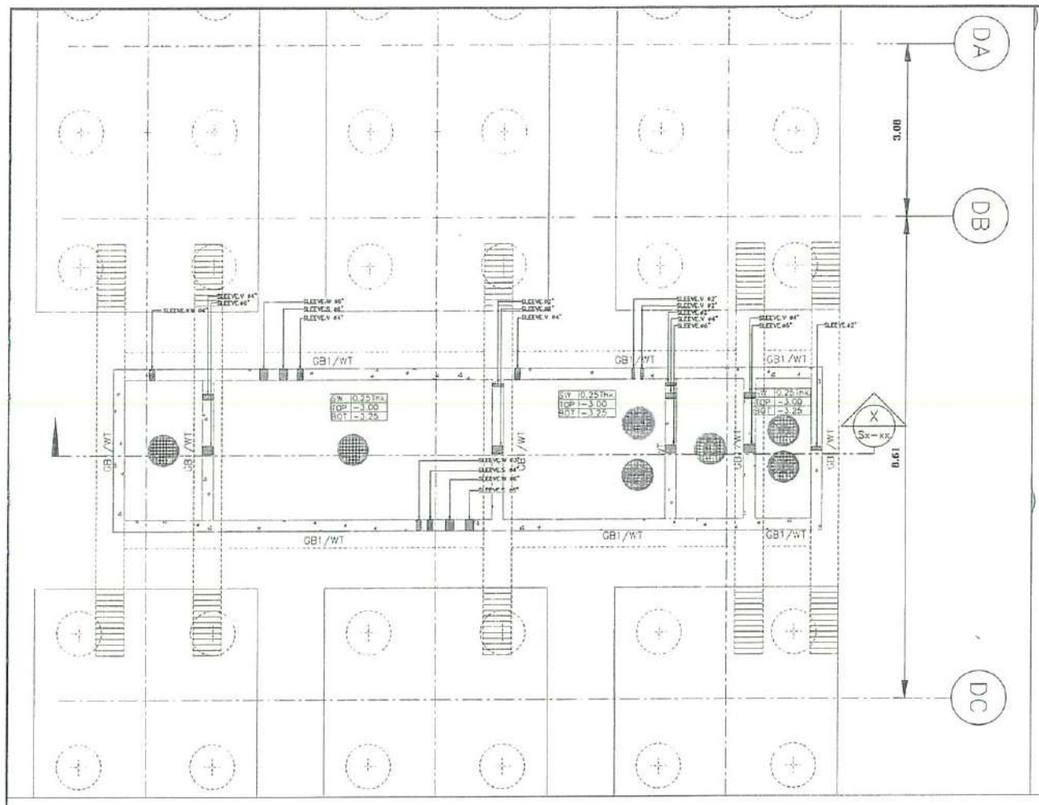
Drawing Title (อาคาร C)

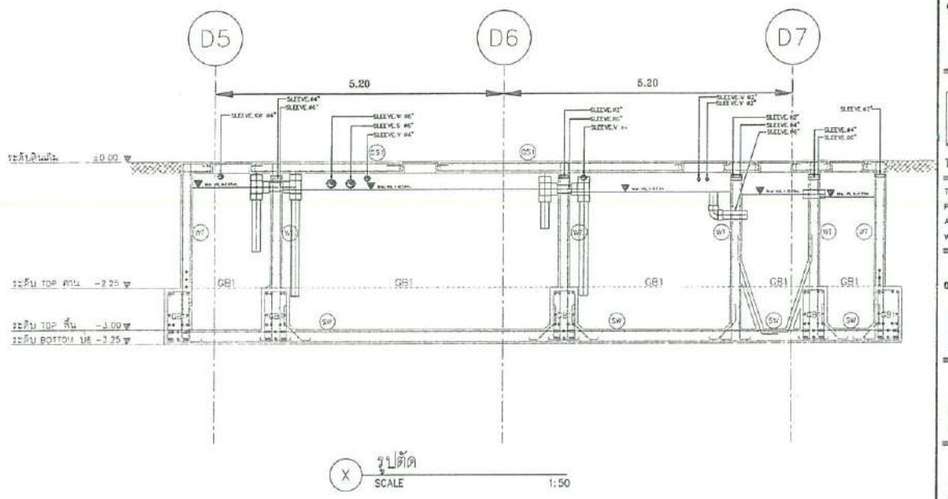
แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 1

Checked By.
คนิบ แสงสว่าง
Drawn./Assistant Architect.
สรชิต มาน

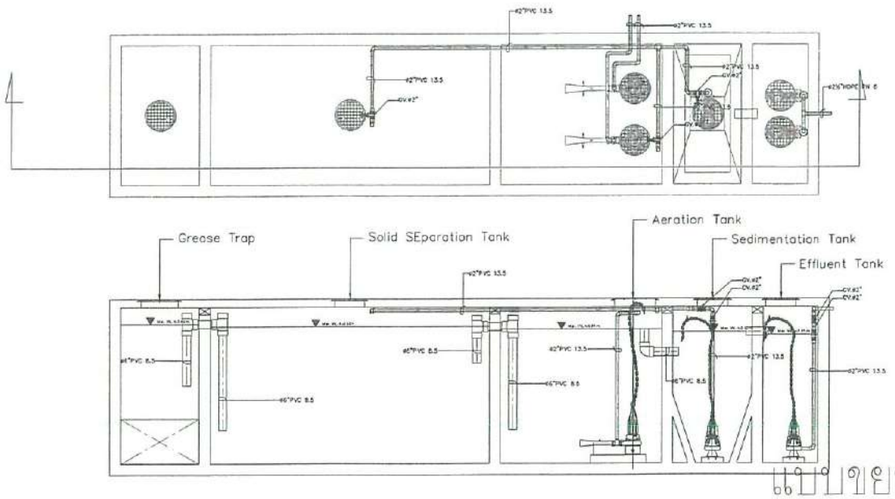
Date 23/09/62 | Scale 1:100
Drawing No. SN-G-301(ต่อ) | Total

ให้ใช้ตัวเลขที่ระบุเท่านั้น





ถังบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน(WWT-D-1)



แบบขยายระบบบำบัดน้ำเสีย 3

LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE EJECTOR(EJ-2)	TOS-15BER3	2	AERATION TANK	Q = 0.60 KG./HR. H = 3.00 M.	1.50	3,000	380/3/50	TIMER
2	SUBMERSIBLE PUMP(SLP-1)	TOS-50B2.75	1	SEDIMENTATION TANK	Q = 0.80 CU.M./HR. H = 4.50 M.	0.25	2,900	380/3/50	TIMER
3	SUBMERSIBLE PUMP(EFP-1,2)	TOS-50B2.75	2	EFFLUENT TANK	Q = 5.00 CU.M./HR. H = 7.00 M.	0.75	2,900	380/3/50	3 LEVEL CONTROLLER
4	CONTROL PANEL		1	OUT DOOR TYPE					

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY.
DATE.
APPROVED BY.
DATE.

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนจักกพระ เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Buangkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2187 1409
FAX. : 0 2187 1380
tripleninearch@yahoo.com
TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Chin Engineers&Architects Co.,Ltd.

System Designer

progress design and engineering

progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect

IXORA

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD

Contractor

บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.

ARCHITECT

STRUCTURAL ENGINEER

ELECTRICAL ENGINEER

MECHANICAL ENGINEER

SANITARY ENGINEER

AS-Built Drawing

Drawing Title (อาคาร D)

แบบขยายการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย 3

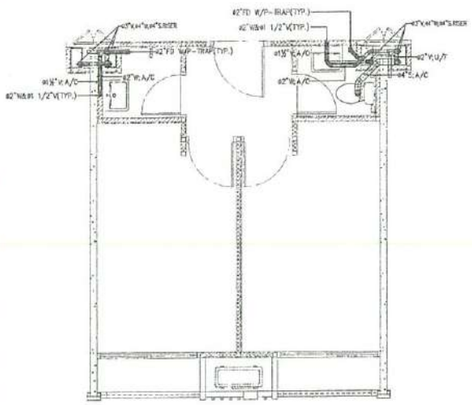
Checked By.

Drawn./Assistant Architect.

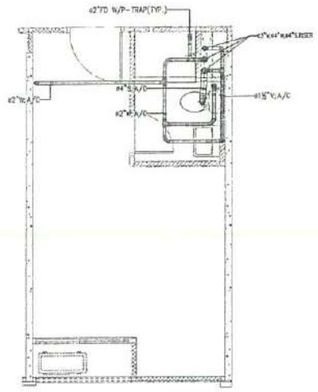
Date 24/09/62 | Scale 1:100

Drawing No. SN-G-303 | ToTal

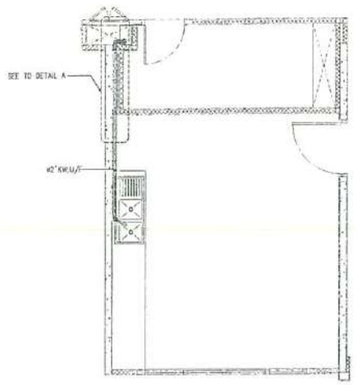
ไม่ให้นำสำเนาหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



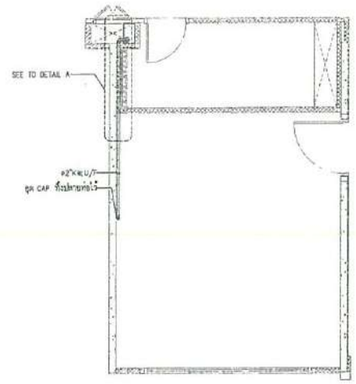
แปลนระบบระบายน้ำเสียสำหรับห้องพัก TWO BEDROOM
1:50



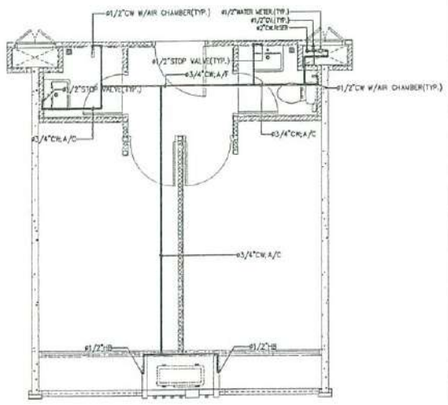
แปลนระบบระบายน้ำเสียสำหรับห้องพัก ONE BEDROOM
1:50



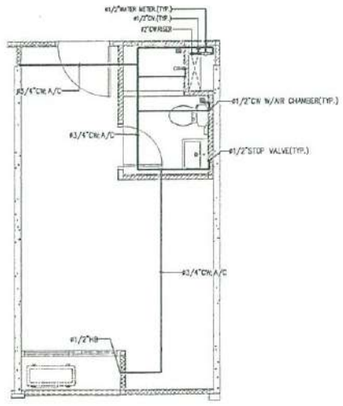
แปลนระบบระบายน้ำเสียสำหรับห้องพักผ่อน
1:50



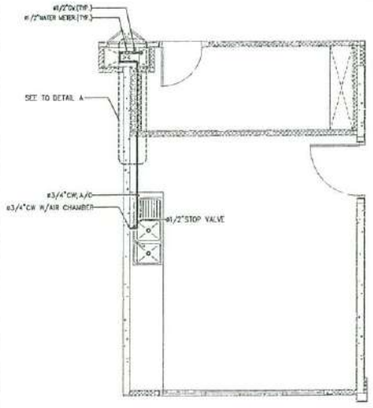
แปลนระบบระบายน้ำเสียสำหรับห้องโถง
1:50



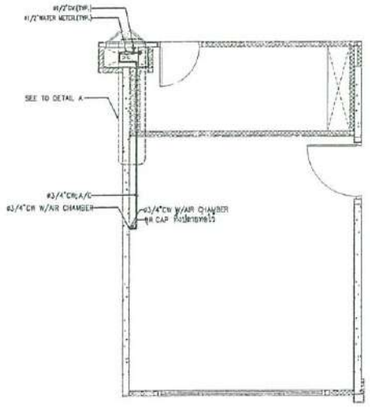
แปลนระบบจ่ายน้ำประปาสำหรับห้องพัก TWO BEDROOM
1:50



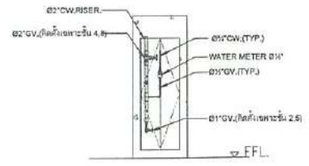
แปลนระบบจ่ายน้ำประปาสำหรับห้องพัก ONE BEDROOM
1:50



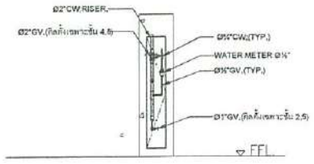
แปลนระบบจ่ายน้ำประปาสำหรับห้องพักผ่อน
1:50



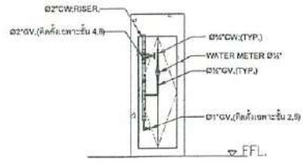
แปลนระบบจ่ายน้ำประปาสำหรับห้องโถง
1:50



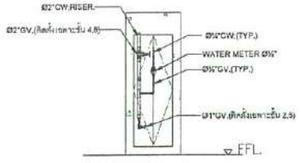
รายละเอียดการติดตั้งมิเตอร์น้ำในห้องพัก TWO BEAROOM



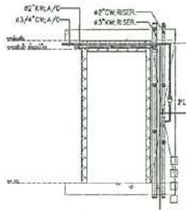
รายละเอียดการติดตั้งมิเตอร์น้ำในห้องพัก ONE BEDROOM



รายละเอียดการติดตั้งมิเตอร์น้ำในห้องพักผ่อน



รายละเอียดการติดตั้งมิเตอร์น้ำในห้องโถง



DETAIL A

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนจักพระ เขตพิเศษ กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Buengkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL : 0 2187 1409
FAX : 0 2187 1380
triplenlearch@yahoo.com

TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Qbic Engineers&Architects Co.,Ltd.
8 Soi KALONG 4 SANAMBINNAM RD.
NONTABURI
Tel.0-2950-4374-5, Fax. 0-2580-3231
E-Mail :qbic@qbic.co.th

System Designer

progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect

IXORA

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Soi 8, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor

บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 ถนนพระรามที่ 4 แขวงพองคลัง เขตบางรัก กรุงเทพ 10240
1303 Nawamin Road,Klongjan,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7375, 0-2735-3033-6 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
พูนสิน วัฒนวงศ์ศิริ ส.-สถ.632

STRUCTURAL ENGINEER
จุจจารณ์ ปรมวิทยศิริ สย.1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิษณุพงษ์ รินลิต สฟก.46024

MECHANICAL ENGINEER
สนิย แสงสว่าง ภก.33428

SANITARY ENGINEER
ศรวริท ภูญญกาว สส.157

AS-Built Drawing

Drawing Title

แบบขยายTYPE ROOM ห้องพักและห้องโถง

Checked By.
สนิย แสงสว่าง

Drawn./Assistant Architect
อาชีพ มาลย

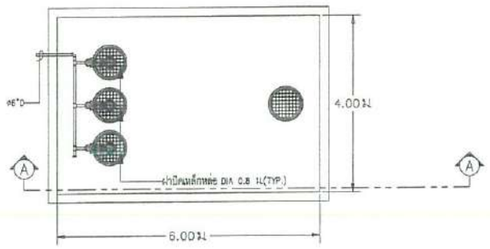
Date 06/10/62 | Scale 1:50

Drawing No. SN-G-305 | Total

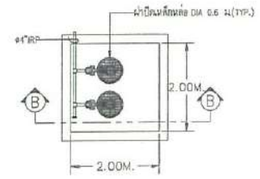
PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
- SHOP DRAWING
- MATERIAL APPROVED
- AS BUILT DRAWING
- APPROVED
- APPROVED AS NOTE
- NOT APPROVED
- RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY:
DATE:
APPROVED BY:
DATE:

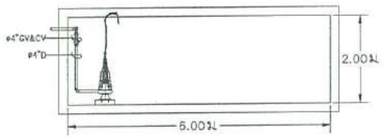
ใช้ได้เฉพาะที่ระบุแล้วเท่านั้น



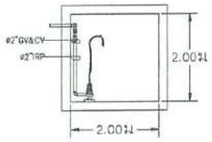
แบบขยายบ่อหน่วงน้ำ



แบบขยายบ่อเก็บน้ำรดต้นไม้



รูปตัด A–A บ่อหน่วงน้ำ



รูปตัด B–B บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้

LIST OF EQUIPMENT

ITEM	DESCRIPTION	MODEL	QUANTITY	LOCATION	EACH CAPACITY	ELECTRICAL MOTOR DATA			CONTROL FUNCTION AND CONTROL DEVICES
						APPR.KW	RPM	V/ø/HZ.	
1	SUBMERSIBLE PUMP(1,2,3)	TOS-100B43.7	3	บ่อหน่วงน้ำ	Q = 65 CU.M./HR. H = 10 M.	3.5	1,500	380/3/50	LEVEL CONTROLLER
2	SUBMERSIBLE PUMP(1,2)	TOS-50B2.75H	4	บ่อเก็บน้ำรดต้นไม้	Q = 10 CU.M./HR. H = 10 M.	1.2	1,500	380/3/50	TIMER

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
- ☐ SHOP DRAWING
- ☐ MATERIAL APPROVED
- ☐ AS BUILT DRAWING
- ☐ APPROVED
- ☐ APPROVED AS NOTE
- ☐ NOT APPROVED
- ☐ RETURN TO CORRECTED

CHECKED BY.
DATE
APPROVED BY.
DATE

Project manager

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Project Name

โครงการ หอพักพยาบาล
รพ. ศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

Location

ถนนจักรพระ เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

111/78 Premium Place
Nuanchan Ramintra 40 Bungkum
Bangkok 10230 Thailand
TEL. : 0 2157 1405
FAX. : 0 2157 1380
triplenine@yahoo.com

TRIPLENINE ARCHITECT CO.,LTD

THIS DRAWING IS
PROPERTY OF TRIPLE NINE ARCHITECT co.,ltd
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

Structural Engineers

Chic Engineers & Architects Co.,Ltd.

System Designer

progress design and engineering

progress design and engineering co.,ltd.

Landscape Architect

IXORA

Consultant

PLAN CONSULTANTS CO.,LTD
25 K.S.Building, 4th Floor
Sathorn Sai 2, South Sathorn Road,
Yannawa, Sathorn, Bangkok 10120

Contractor

บริษัท พรพระนคร จำกัด
PORN PRANAKORN CO.,LTD.
1303 นิมมานรมิตร์ แขวงสลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
1303 Nawamin Road,Klongjan,Bangkapi,Bangkok 10240
Tel. 0-2377-7575, 0-2735-2033-5 Fax. 0-2374-5338

ARCHITECT
พูนเพิ่ม วัฒนวงษ์ศิริ สถ.6.32

STRUCTURAL ENGINEER
จุฬาภรณ์ เปรมวิทยศิริรัฐ สย.1145

ELECTRICAL ENGINEER
วิษณุพงษ์ รันสิต ภท.46624

MECHANICAL ENGINEER
ศนิย์ แสงสวัสดิ์ ภท.33428

SANITARY ENGINEER
ศรายิต ภูมณูดาภา ส.157

AS-Built Drawing

Drawing Title

แบบขยายTYPE ROOM,ห้องพักและห้องโถง

Checked By.
ศนิย์ แสงสวัสดิ์

Drawn./Assistant Architect.
อาจิต มาน

Date 08/10/62 | Scale 1:50

Drawing No. SN-G-305 | Total

ไม่ให้นำตัวเลขที่กำหนดไว้ไปบวกต่อกัน

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 2/11/67

Period	Standards	Location : Waste Water Treatment (WWT-A-1) อาคาร : A					Location : Waste Water Treatment (WWT-B-1) อาคาร : B				
		EJ-01-A-1	EJ-02-A-1	SP-01-A-1	P-01-A-1	P-02-A-1	EJ-01-B-1	EJ-02-B-1	SP-01-B-1	P-01-B-1	P-02-B-1
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Y	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	400/230V	400/400/400	399/399/399	400/402/400	398/399/399	399/402/409	395/399/400	400/400/400	400/400/401	399/399/399	399/399/399
M	A	1.5/1.6/1.5	1.5/1.2/1.4	1.5/1.5/1.2	1.6/1.4/1.5	1.5/1.6/1.6	1.6/1.5/1.6	1.5/1.6/1.6	1.5/1.6/1.5	1.5/1.6/1.6	1.5/1.5/1.5
M	(A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

TASK
- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Machanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleane Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : ธนภัทร์	SENIOR TECHNICIAN : โกศิน	BUILDING MANAGER :
Date : 2/11/67	Date : 29/11/67	Date : 1/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✕ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 11/11/07

		Location : Waste Water Treatment (WWT-C-1) อาคาร : C					Location : Waste Water Treatment (WWT-C-2) อาคาร : C				
Period	Standards	EJ-01-C-1	EJ-02-C-1	SP-01-C-1	P-01-C-1	P-02-C-1	EJ-01-C-2	EJ-02-C-2	SP-01-C-2	P-01-C-2	P-02-C-2
M	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Y	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
M	400/230V	398/400/400	398/400/401	398/400/400	399/399/400	398/400/399	398/400/401	398/400/401	402/400/398	398/398/400	398/400/399
M	A	1.3/1.5/1.5	1.6/1.6/1.5	1.5/1.6/1.5	1.3/1.6/1.2	1.4/1.5/1.5	1.5/1.6/1.2	1.5/1.6/1.5	1.6/1.5/1.5	1.5/1.3/1.5	1.5/1.5/1.5
M	(A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

TASK

- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Machanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleane Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : [illegible]	SENIOR TECHNICIAN : [illegible]	BUILDING MANAGER : [illegible]
Date : 11/11/67	Date : 9/11/07	Date : 1/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✕ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 9/11/67

Location : Waste Water Treatment (WWT-D-1) อาคาร : D

TASK	Period	Standards	EJ-01-D-1	EJ-02-D-1	SP-01-D-1	P-01-D-1	P-02-D-1					
- General Cleaning	M	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
- Check Condition Of Pump & Support	M	N	N	N	N	N	N					
- Check and Clean Body Pump	S	N	N	N	N	N	N					
- Check All Machanical Seals	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Lelve Lubricand	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Low Level Alarm	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Low Level Pump Start	M	N	N	N	N	N	N					
- Check High Level Pump Stop	M	N	N	N	N	N	N					
- Check High Level Alarm	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Fuse & Protections Device	Q	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Light & Control Panel	M	N	N	N	N	N	N					
- Clean Control Panel & Timer Relay	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Timer Set Start Pump	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Chain	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Rust Piant If Necessary	S	N	N	N	N	N	N					
- Cleane Sludge Tank	Y	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
- Record Voltage (V)	M	400/230V	399/400/400	399/400/400	400/400/400	399/399/399	400/400/401					
- Record Running Motor Current (A)	M	A	1.6/1.5/1.5	1.5/1.6/1.5	1.4/1.5/1.5	1.5/1.6/1.5	1.5/1.5/1.6					
- Over Load Relay Set (A)	M	(A)	2	2	2	2	2					

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : อาทุ้ยวงศ์	SENIOR TECHNICIAN : โอภาส	BUILDING MANAGER : [illegible]
Date : 9/11/67	Date : 9/11/67	Date : 1/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✗ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	2/11/67	2/11/67	2/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร A	อาคาร A	อาคาร A
	MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	SP-01-A	SP-02-A	SP-03-A
	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL (MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
PERIOD	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	3.5 Kw

	TASKS	STANDARD	RECORD		
	☐ *MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับสั่งการทำงาน	___Bar	—	—	—
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับสั่งการทำงาน	___Bar	—	—	—
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD			
	PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำทิ้งจ่าย	___Bar	—		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓	✓
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	N
	☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓	✓
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—	—
	PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [illegible]	(...[illegible]...)	(...[illegible]...)
2 [illegible]		
3 [illegible]	Date: 25 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67
Date : 2 / 11 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	10/11/67	16/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B
	MAN-HOUR USED :		
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-B	IRP-02-B
	BRAND / MODEL (PUMP)		
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
PERIOD	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับส่งการทำงาน	____Bar	—	—	—
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับสั่งการทำงาน	____Bar	—	—	—
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
	RECORD			
PUMP				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____Bar	—	—	—
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วรอยท่อ	N	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	N
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—	—
PUMP				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Instal

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [illegible] 2 [illegible] 3 [illegible] Date : 10 / 11 / 67	([illegible]) Date: 27 / 11 / 67	([illegible]) Date : 1 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	11/11/67	11/11/67	
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C	
	MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-C	IRP-02-C	
	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	
PERIOD	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	

	TASKS	STANDARD	RECORD		
	☐ *MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับสั่งการทำงาน	____Bar	—	—	—
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับสั่งการทำงาน	____Bar	—	—	—
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD			
	PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	—	—	—
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓	✓
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสเตรนเนอร์	N	N	N	N
	☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓	✓
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและสงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—	—
	PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าจำเป็น	N	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(.....)	(.....)
2 [signature]	Date: 23 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67
3 [signature]		
Date : 11 / 11 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/11/67	9/11/67	
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D	
	MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-D	IRP-01-D	
	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	
PERIOD	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	

	TASKS	STANDARD	RECORD		
☐	*MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N	N	N
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับส่งการทำงาน	___Bar	–	–	–
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–	–	–
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V			
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD			
	PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓	✓
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	N
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	N
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar			
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	✓	✓	✓
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วรองท่อ	N	N	N	N
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	N
☐	*QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓	✓
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–	–	–
	PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , – = Non Instal

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 Dick 2 Jek 3 Pum Date : 9 / 11 / 67	(โอภาส) Date: 29 / 11 / 67	(กมลพร) Date : 1, 12, 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ADDRESS :

DATE :	2/11/67	2/11/67
LOCATION :	อาคาร A	อาคาร A
MAN-HOUR USED :		
EQUIPMENT CODE	TP-01- A	TP-02- A
BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TRANSFER PUMP

PERIOD	M

TASKS	STANDARD	RECORD	
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	—	—
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	—	—
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	A05 A09 A07	A08 A08 A09
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A	6-10 A
	RECORD		
PUMP			
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	—	—
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—	—
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—
PUMP			
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [illegible]	(...)	(...)
2 [illegible]		
3 [illegible]	Date : 27 , 11 , 67	Date : 1 , 12 , 67
Date : 2 / 11 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ADDRESS :

DATE :	10/11/67	10/11/67
LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B
MAN-HOUR USED :		
EQUIPMENT CODE	TP-01- B	TP-02- B
BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TRANSFER PUMP

PERIOD | M

TASKS	STANDARD	RECORD					
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N			N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	–			–		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–			–		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	399	401	400	400	397	398
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A			6-10 A		
	RECORD						
PUMP							
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	–			–		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–			–		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจรันเนื่อตลอกรั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓			✓		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–			–		
PUMP							
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation System In the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	([signature])	([signature])
2 [signature]		
3 [signature]	Date : 29 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67
Date : 10 / 11 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	11/11/67	11/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- C	TP-02- C
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
PERIOD: M	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD					
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N			N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	–			–		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–			–		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	399	400	401	399	401
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A			6-10 A		
	RECORD						
PUMP							
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valva และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	–			–		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–			–		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	/			/		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–			–		
PUMP							
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , – = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status, Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 คนฟัน 2 นองชัย 3 สิงห์	(.....)	(.....)
Date : 11 / 11 / 67	Date : 29 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/11/67	9/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- D	TP-02- D
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
PERIOD M	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD					
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติกและอุปกรณ์	N	N			N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	—			—		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	—			—		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	399	400	400	402	399	395
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A			6-10 A		
	RECORD						
PUMP							
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ	N	N			N		
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	—			—		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—			—		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓			✓		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—			—		
PUMP							
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(...[signature]...)	(...[signature]...)
2 [signature]		
3 [signature]	Date : 29 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67
Date : 9 / 11 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	2/11/67	2/11/67	2/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร A	อาคาร A	อาคาร A

ROOF TANK	EQUIPMENT CODE :	RT-01-A	RT-02-A	RT-03-A
	TANK VALUE :	500 L	500 L	500 L
PERIOD M				

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MONTHLY MAINTENANCE No.1-6*				
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาบ่อน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHARGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N
☐ *YEARLY MAINTENANCE No.1-9*				
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุทวาล์ว	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ชลอรบุญ 2 สุธีชัย 3 ธานะพัฒน์ Date 2 / 11 / 67	(.....) Date 29 / 11 / 67	(.....) Date : 1 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	10/11/67	20/11/67	20/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B	อาคาร B

ROOF TANK	EQUIPMENT CODE :	RT-01-B	RT-02-B	RT-03-B
	TANK VALUE :	500 L	500 L	500 L
PERIOD M				

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MONTHLY MAINTENANCE No.1-6*				
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาบ่อน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHARGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N
☐ *YEARLY MAINTENANCE No.1-9*				
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุทวาล์ว	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ดนุพงษ์ 2 ผลงาน 3 พิสิทธิ์ Date 10 / 11 / 67	(.....) Date : 27 / 11 / 67	(.....) Date : 1 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE	22/11/67	22/11/67	22/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C	อาคาร C

ROOF TANK	EQUIPMENT CODE :	RT-01-C	RT-02-C	RT-03-C
	TANK VALUE :	500 L	500 L	500 L

PERIOD	M

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MONTHLY MAINTENANCE No.1-6*				
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาปอน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHARGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N
☐ *YEARLY MAINTENANCE No.1-9*				
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุทวาล์ว	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 สุริชัย 2 พิสิทธิ์ 3 สมอบุญ Date 11 / 11 / 67	(.....) Date : 29 / 11 / 67	(.....) Date : 1 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

ROOF TANK

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/11/67	9/11/67	9/11/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D	อาคาร D

ROOF TANK	EQUIPMENT CODE :	RT-01-D	RT-02-D	RT-03-D
	TANK VALUE :	500 L	500 L	500 L
PERIOD: M				

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MONTHLY MAINTENANCE No.1-6*				
1 CHECK FLOAT VALVE/ ตรวจสอบระบบการเติมน้ำ (วาล์วลูกลอย)	N	N	N	N
2 CHECK FOR PIPES CONDITION & leakS / ตรวจสอบสภาพและการรั่วของท่อ	N	N	N	N
3 CHECK SERVICING DOOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพฝาบ่อน้ำ	N	N	N	N
4 DIAPHARGM VALVE OPERATION& CONDITION CHECK / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของ ไดอะแฟรม วาล์ว	N	N	N	N
5 CHECK LOW LEVEL ALARM FUNCTION / ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำต่ำ	N	N	N	N
6 CHECK HIGH LEVEL ALARM FUNCTION/ ตรวจสอบสัญญานเตือนระดับน้ำสูง	N	N	N	N
☐ *YEARLY MAINTENANCE No.1-9*				
7 CHECK FOOT VALVE OPERATION& CONDITION / ตรวจสอบสภาพและการทำงานของฟุทวาล์ว	N			
8 TANK CHECK WATER TANK CONDITION / ตรวจสอบสภาพของบ่อเก็บน้ำ และรอยรั่วบริเวณโครงสร้าง	N			
9 TANK CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS / CONSUMABLES / PART USED :

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation, System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ชลธง ขม	(.....)	(.....)
2 ตนะ สุขมาก	Date: 29 / 11 / 67	Date : 1 / 12 / 67
3 ศิลาธี		
Date 9 / 11 / 67		

CBM Thailand

Log Sheet Cold Water Pump

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

เดือน..... พ.ศ. 2568

อาคาร D

Date	Pump 1 Auto	Pump 1 Man	Pump 2 Auto	Pump 2 Man	Pilot lamp: Roof Tank High Level On	Roof Tank High Level Off	Roof Tank Low Level On	Roof Tank Low Level Off	Ground Tank High Level On	Ground Tank High Level Off	Ground Tank Low Level On	Ground Tank Low Level Off	Over Load: Pump 1 On	Pump 1 Off	Pump 2 On	Pump 2 Off	Buzzer On	Buzzer Off	Check by
1	/		/			/		/		/		/		/		/		/	กิจ
2	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
3	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ดนุพล
4	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
5	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
6	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
7	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
8	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ปกรณ์
9	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
10	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
11	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ปรินดา
12	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ดนุพล
13	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
14	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
15	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
16	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
17	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
18	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
19	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
20	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
21	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
22	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
23	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ดนุพล
24	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
25	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
26	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
27	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ดนุพล
28	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธีชัย
29	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
30	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ
31	/		/			/		/		/		/		/		/		/	คองบุญ

เอกชัย
.....
Senior Tech
Date 31/ 12 / 2568

เวินพร
.....
Building Manager
Date 1 / 1 / 2568

CBM Thailand

Log Sheet Cold Water Pump

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

เดือน..... พ.ศ. 2568

อาคาร C

Date	Pump 1 Auto	Pump 1 Man	Pump 2 Auto	Pump 2 Man	Pilot lamp: Roof Tank High Level On	Roof Tank High Level Off	Roof Tank Low Level On	Roof Tank Low Level Off	Ground Tank High Level On	Ground Tank High Level Off	Ground Tank Low Level On	Ground Tank Low Level Off	Over Load: Pump 1 On	Pump 1 Off	Pump 2 On	Pump 2 Off	Buzzer On	Buzzer Off	Check by
1	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
2	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
3	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ธนุพัฒน์
4	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
5	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
6	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
7	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
8	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ปณิดา
9	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
10	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
11	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ปณิดา
12	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ธนุพัฒน์
13	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
14	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
15	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
16	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
17	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
18	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
19	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
20	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
21	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
22	/		/			/		/		/		/		/		/		/	พิสิทธิ์
23	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ธนุพัฒน์
24	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
25	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
26	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
27	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ธนุพัฒน์
28	/		/			/		/		/		/		/		/		/	สุธิชัย
29	/		/			/		/		/		/		/		/		/	เอกชัย
30	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ศลองบุญ
31	/		/			/		/		/		/		/		/		/	ณัฐพล

.....

Senior Tech

Date 31 / 12 / 2568

.....

Building Manager

Date 1 / 1 / 2568

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 6/12/67

TASK
- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Machanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleane Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

		Location : Waste Water Treatment (WWT-A-1) อาคาร : A					Location : Waste Water Treatment (WWT-B-1) อาคาร : B				
Period	Standards	EJ-01-A-1	EJ-02-A-1	SP-01-A-1	P-01-A-1	P-02-A-1	EJ-01-B-1	EJ-02-B-1	SP-01-B-1	P-01-B-1	P-02-B-1
M	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Y	✓										
M	400/230V	400/400/400	400/400/399	400/400/402	402/402/405	400/409/399	400/399/409	402/402/405	400/400/400	400/400/400	400/405/402
M	A	1.5/1.5/1.5	1.7/1.5/1.6	1.5/1.6/1.7	1.5/1.5/1.6	1.6/1.5/1.6	1.7/1.6/1.5	1.5/1.6/1.7	1.5/1.5/1.5	1.5/1.5/1.7	1.5/1.5/1.5
M	(A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : [illegible]	SENIOR TECHNICIAN : [illegible]	BUILDING MANAGER : [illegible]
Date : 6/12/67	Date : 30/12/67	Date : 31/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✗ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : 9/12/67

TASK
- General Cleaning
- Check Condition Of Pump & Support
- Check and Clean Body Pump
- Check All Machanical Seals
- Check Lelve Lubricand
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch
- Check Low Level Alarm
- Check Low Level Pump Start
- Check High Level Pump Stop
- Check High Level Alarm
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections
- Check Fuse & Protections Device
- Check Operation Light & Control Panel
- Clean Control Panel & Timer Relay
- Check Timer Set Start Pump
- Check Chain
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve
- Check Rust Piant If Necessary
- Cleane Sludge Tank
- Record Voltage (V)
- Record Running Motor Current (A)
- Over Load Relay Set (A)

		Location : Waste Water Treatment (WWT-C-1) อาคาร : C					Location : Waste Water Treatment (WWT-C-2) อาคาร : C				
Period	Standards	EJ-01-C-1	EJ-02-C-1	SP-01-C-1	P-01-C-1	P-02-C-1	EJ-01-C-2	EJ-02-C-2	SP-01-C-2	P-01-C-2	P-02-C-2
M	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Q	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
M	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
S	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Y	✓	N									
M	400/230V	400/400/400	400/407/405	400/401/402	400/401/402	400/401/404	400/401/402	400/405/407	400/401/402	400/401/402	400/400/400
M	A	1.6/1.4/2.5	2.5/1.5/1.5	1.3/1.4/1.6	1.3/1.4/1.5	1.3/1.4/1.5	1.4/1.5/1.6	1.5/1.6/1.7	1.5/1.6/1.4	1.3/1.5/1.8	1.4/1.5/1.7
M	(A)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN	: [illegible]	SENIOR TECHNICIAN	: [illegible]	BUILDING MANAGER	: [illegible]
Date	: 9/12/67	Date	: 30/12/67	Date	: 31/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✗ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

Waste water pumps Pm Check Sheet

Date : _____

TASK	Period	Standards	Location : Waste Water Treatment (WWT-D-1) อาคาร : D									
			EJ-01-D-1	EJ-02-D-1	SP-01-D-1	P-01-D-1	P-02-D-1					
- General Cleaning	M	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
- Check Condition Of Pump & Support	M	N	N	N	N	N	N					
- Check and Clean Body Pump	S	N	N	N	N	N	N					
- Check All Machanical Seals	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Lelve Lubricand	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Of Auto Start/Stop Switch	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Low Level Alarm	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Low Level Pump Start	M	N	N	N	N	N	N					
- Check High Level Pump Stop	M	N	N	N	N	N	N					
- Check High Level Alarm	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Tighten All Terminal Of Electrical Connections	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Fuse & Protections Device	Q	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Light & Control Panel	M	N	N	N	N	N	N					
- Clean Control Panel & Timer Relay	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Timer Set Start Pump	M	N	N	N	N	N	N					
- Check Chain	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Operation Of Gate Valve And Check Valve	S	N	N	N	N	N	N					
- Check Rust Piant If Necessary	S	N	N	N	N	N	N					
- Cleane Sludge Tank	Y	✓										
- Record Voltage (V)	M	400/230V	399/391/400	399/398/400	397/397/400	398/399/398	400/391/398					
- Record Running Motor Current (A)	M	A	1.7/1.7/1.8	1.8/1.9/1.9	1.8/1.9/1.5	1.5/1.6/1.5	1.6/1.9/1.5					
- Over Load Relay Set (A)	M	(A)	2	2	2	2	2					

Recommendations / Remark : Record Runing Amps of Motor

TECHNICIAN : Panuphat	SENIOR TECHNICIAN : [illegible]	BUILDING MANAGER : [illegible]
Date : 8 - 12 - 67	Date : 30/12/67	Date : 31/12/67

N = Normal AB = Abnormal BD = Break Down ✗ = Don't PM - = Non Install ✓ = Do PM

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	6/12/67	6/12/67	6/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร A	อาคาร A	อาคาร A
	MAN-HOUR USED :			
	EQUIPMENT CODE	SP-01-A	SP-02-A	SP-03-A
SUBMERSIBLE PUMP	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
PERIOD M	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	3.5 Kw

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	—	—	—
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	—	—	—
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 399	398 399 400	400 400 403
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
	RECORD	7.1 9.1 8.2	8.2 8.9 7	7.1 7.3 7.9
PUMP				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	—	—	—
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—	—	—
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	N
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	/	/	/
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—	—
PUMP				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ชัยอรรถ	(ชัยวัฒ)	(ปกรณ์)
2 สุริยัย		
3 สงกรานต์	Date: 30, 12, 67	Date : 31, 12, 67
Date : 6 / 12 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	7/12/67	7/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B
	MAN-HOUR USED :		
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-B	IRP-02-B
	BRAND / MODEL (PUMP)		
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
PERIOD: M	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw

	TASKS	STANDARD	RECORD		
☐	*MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N	N	N	
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	____Bar	—	—	
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	____Bar	—	—	
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 200 203	405 207 399	
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
		RECORD	7.1 8.2 8.4	7.4 7.5 8.9	
	PUMP				
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	—	—	
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—	—	
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	
☐	*QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
	MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/			
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
	PUMP				
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(.....)	(.....)
2 [signature]	Date: 30 / 12 / 67	Date : 31 / 12 / 67
3 [signature]		
Date : 7 / 12 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/12/67	9/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C
	MAN-HOUR USED :		
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-C	IRP-02-C
	BRAND / MODEL (PUMP)		
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP
PERIOD: M	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw

	TASKS	STANDARD	RECORD						
☐	*MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*								
	MOTOR & CONTROL SYSTEM								
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓		✓				
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N		N				
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N		N				
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N		N				
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	–		–				
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–		–				
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	402	400	400	399	400	405	
		STANDARD	7-10 A			7-10 A			7-10 A
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD	7.4	7.3	7.0	9.1	8.2	8.3	
	PUMP								
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓		✓				
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N		N				
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N		N				
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N		N				
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N		N				
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	–		–				
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–		–				
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N		N				
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N		N				
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N		N				
☐	*QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*								
	MOTOR & CONTROL SYSTEM								
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/							
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm							
	PUMP								
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N							
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N							

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	[signature]	[signature]
2 [signature]	(.....)	(.....)
3 [signature]	Date: 30/12/67	Date : 31, 12, 67
Date : 9 12 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

SUBMERSIBLE PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	8/12/67	8/12/67	
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D	
	MAN-HOUR USED :			
SUBMERSIBLE PUMP	EQUIPMENT CODE	IRP-01-D	IRP-01-D	
	BRAND / MODEL (PUMP)			
	BRAND / MODEL(MOTOR)	TSURUMI PUMP	TSURUMI PUMP	
PERIOD M	HP / RPM	3.5 Kw	3.5 Kw	

TASKS	STANDARD	RECORD		
☐ *MUNTHLY MAINTENANCE No.1-18*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N	
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N	
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N	N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	–	–	
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–	–	
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 407 405	200 400 400	
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	7-10 A	7-10 A	7-10 A
	RECORD	7.5 7.6 8.1	8.2 8.4 9.1	
PUMP				
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/	
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N	
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N	
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N	
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N	
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	–	–	
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–	–	
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N	
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N	
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N	
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*				
MOTOR & CONTROL SYSTEM				
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/			
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm			
PUMP				
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N			
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N			

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(.....)	(.....)
2 [signature]	Date: 30/12/67	Date : 31/12/67
3 [signature]		
Date : 8/12/67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	6/12/67	6/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร A	อาคาร A
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- A	TP-02- A
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
PERIOD: M	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD	
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	—	—
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	—	—
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 399	402 398 400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A	6-10 A
	RECORD	7 8 6	6 7 9
PUMP			
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/	/
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar	—	—
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—	—
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	—	—
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—	—
PUMP			
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ณรอบรม	(ณรงค์)	(พงษ์)
2 อนุพัฒน์		
3 สุชีวิต	Date : 29/12/67	Date : 31/12/67
Date : 6/12/67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ADDRESS :

DATE :	7/12/67	7/12/67
LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B
MAN-HOUR USED :		
EQUIPMENT CODE	TP-01- B	TP-02- B
BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TRANSFER PUMP

PERIOD: M

TASKS	STANDARD	RECORD					
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N			N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	—			—		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	—			—		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	400	402	399	398	397
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A			6-10 A		
	RECORD	6	6	7	6	7	6
PUMP							
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar	—			—		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—			—		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	/			/		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—			—		
PUMP							
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทำสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ศุภอนุช	(ชวน)	(ทวีศักดิ์)
2 พิสิทธิ์	Date : 30, 12, 67	Date : 31, 12, 67
3 ดนพิชมน์		
Date : 7 / 12 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/12/67	9/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- C	TP-02- C
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
PERIOD: M	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD					
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N	N			N		
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	____Bar	—			—		
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	____Bar	—			—		
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	400	398	394	400	400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A			6-10 A		
	RECORD	6	6	6	7	7	7
PUMP							
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	/			/		
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	—			—		
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	—			—		
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	/			/		
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	—			—		
PUMP							
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ชอกธย	(.....)	(.....)
2 ศุภพิชญ์		
3 ศุธิธย	Date : 30 / 12 / 67	Date : 31 / 12 / 67
Date : 1 / 12 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

TRANSFER PUMP SYSTEM

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	8/12/67	8/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D
	MAN-HOUR USED :		
TRANSFER PUMP	EQUIPMENT CODE	TP-01- D	TP-02- D
	BRAND / MODEL (PUMP)	BROOK CROMPTON	BROOK CROMPTON
PERIOD: M	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 7.5 kw	380 V / 7.5 kw
	HP / RPM	3.6 HP / 2900 RPM	3.6 HP / 2900 RPM

TASKS	STANDARD	RECORD	
☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
1 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
2 CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N	N
3 CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N	N
4 CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N	N	N
5 CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	–	–
6 CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	–	–
7 CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400 400 400	399 399 400
8 CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	STANDARD	6-10 A	6-10 A
	RECORD	6 7 6	8 8 7
PUMP			
9 GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓	✓
10 CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N	N
11 VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N	N
12 CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N	N
13 CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N	N
14 CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___Bar	–	–
15 GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–	–
16 CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N	N
17 CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N	N
18 CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N	N
☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*			
MOTOR & CONTROL SYSTEM			
19 TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓	✓
20 CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–	–
PUMP			
21 CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N	N
22 CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N	N

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 วิสุทธิ์	(ถวัลย์)	(ศักดิ์)
2 ธนาธิป		
3 พิสิทธิ์	Date : 30/12/67	Date : 31/12/67
Date : 8/12/67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

BOOSTER PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	7 / 12 / 67	7 / 12 / 67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร B	อาคาร B
	MAN-HOUR USED :		
BOOSTER PUMP	EQUIPMENT CODE	BP-01- B	BP-02- B
	BRAND / MODEL (PUMP)	WILO	WILO
	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 2.2 kw	380 V / 2.2 kw
PERIOD M	HP / RPM	3 HP / 2890 RPM	3 HP / 2890 RPM

	TASKS	STANDARD	RECORD					
	MONTH MAINTENANCE No.1-18							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N						
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	___Bar	1.5			1.5		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	___Bar	2.8			2.8		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	400	400	399	400	400
		STANDARD	4.7 A			4.7 A		
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD	2.6	2.8	2.9	3.1	3.0	3.1
	PUMP							
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	___ Bar	–			–		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–			–		
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
	QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓			✓		
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–			–		
	PUMP							
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 ศิริชัย	(.....)	(.....)
2 CBM		
3 ศิวพร	Date : 10 / 12 / 67	Date : 31 / 12 / 67
Date : 7 / 12 / 67		

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

BOOSTER PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	8/12/67	4/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร D	อาคาร D
	MAN-HOUR USED :		
BOOSTER PUMP	EQUIPMENT CODE	BP-01- D	BP-02- D
	BRAND / MODEL (PUMP)	WILO	WILO
	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 2.2 kw	380 V / 2.2 kw
PERIOD M	HP / RPM	3 HP / 2890 RPM	3 HP / 2890 RPM

	TASKS	STANDARD	RECORD					
☐	*MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนติคและอุปกรณ์	N						
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	____Bar	1.5			1.5		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	____Bar	2.5			2.5		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	400	400	399	405	409
		STANDARD	4-7 A			4-7 A		
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD	2.9	2.9	3.1	3.1	2.8	2.9
	PUMP							
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	–			–		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–			–		
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
☐	*QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓			✓		
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–			–		
	PUMP							
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts. 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel. 3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(โกวิท)	(วิทยา)
2		
3		
Date 8 / 12 / 67	Date : 10 / 12 / 67	Date : 31 / 12 / 67

CBM Thailand

CHECK SHEET FOR PREVENTIVE MAINTENANCE

BOOSTER PUMP

PROJECT TITLE : โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์	DATE :	9/12/67	9/12/67
ADDRESS :	LOCATION :	อาคาร C	อาคาร C
	MAN-HOUR USED :		
BOOSTER PUMP	EQUIPMENT CODE	BP-01- C	BP-02- C
	BRAND / MODEL (PUMP)	WILO	WILO
	BRAND / MODEL(MOTOR)	380 V / 2.2 kw	380 V / 2.2 kw
PERIOD M	HP / RPM	3 HP / 2890 RPM	3 HP / 2890 RPM

	TASKS	STANDARD	RECORD					
	☐ *MONTH MAINTENANCE No.1-18*							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
1	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
2	CHECK FUSES & PROTECTIONS DEVICE / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N			N		
3	CHECK WORKING OF CONTROL SYSTEM / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N			N		
4	CLEAN CONTROL PANEL & MAGNETIC CONTACTER RELAY & ACCESSARY / ทำความสะอาดตู้ควบคุมและแมกเนทิคและอุปกรณ์	N						
5	CHECK & RECORD PRESSURE CUT IN SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับต่อการทำงาน	____Bar	1.5			1.5		
6	CHECK & RECORD PRESSURE CUT OFF SETTING / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่ตั้งสำหรับตัดการทำงาน	____Bar	2.8			2.8		
7	CHECK MOTOR(S) VOLTS AND RECORD / ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้าและบันทึกค่า (RST)	380-415 V	400	400	400	400	400	401
		STANDARD	4 - 7 A			4 - 7 A		
8	CHECK MOTOR(S) AMPS AND RECORD / ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้าและบันทึกค่า	RECORD	2.8	2.8	2.9	3.1	3.0	3.0
	PUMP							
9	GENERAL CLEANING / ทำความสะอาดทั่วไป	/	✓			✓		
10	CHECK MECHANIC SEAL FOR CONDITION / ตรวจสอบสภาพของซีลต่างๆ	N	N			N		
11	VALVE OPERATION & PACKING ADJUST. / ตรวจสอบการทำงานของ Valve และปรับแต่ง Packing Seal ป้องกันการรั่ว	N	N			N		
12	CHECK FOR PIPE FLEXIBLE JOINT VIBRATION PROTEC / ตรวจสอบ Flexible Joint ป้องกันการสั่นสะเทือนของท่อ	N	N			N		
13	CHECK GAUGES FOR ACCURACY (IF Applic)/ ตรวจสอบการทำงานของเกจวัดค่าต่างๆ	N	N			N		
14	CHECK & RECORD DISCHARGE PRESSURE / ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันน้ำที่จ่าย	____ Bar	–			–		
15	GREASING / ทำการหล่อลื่นด้วยจาระบี	/	–			–		
16	CHECK FOR PIPES CONDITION & LEAKS / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N			N		
17	CHECK FOR LOOSE BOLTS & NUTS / ตรวจสอบความแน่นของน็อตยึดต่าง ๆ	N	N			N		
18	CHECK & CLEAN STAINER / ตรวจสอบและทำความสะอาดไส้กรองสแตรนเนอร์	N	N			N		
	☐ *QUARTERLY MAINTENANCE No.1-22*							
	MOTOR & CONTROL SYSTEM							
19	TIGHTENING OF ALL ELECTRICAL CONNECTIONS / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	/	✓			✓		
20	CHECK INSULATION & GROUND FOR ELECTRIC COMPONENTS / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	>20 Mohm	–			–		
	PUMP							
21	CHECK MOTOR(S) BEARING / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์	N	N			N		
22	CHECK RUST & PAINT IF NECESSSARY / ตรวจสอบการเกิดสนิม และทาสีป้องกันสนิมถ้าหากจำเป็น	N	N			N		

/ = Do PM , X = Don't PM , N = Normal , AB = Abnormal , - = Non Install

RECOMMENDATIONS / REMARKS

SAFETY NOTE : 1.) Make Sure Disconnect Power Before Touching Any Electrical Parts 2.) Make Sure To Show Warning Sign At Control Panel.
3.) Make sure that after the operation. System in the status. Work as normal.

TECHNICIAN	SENIOR TECHNICIAN	BUILDING MANAGER
1 [signature]	(.....)	(.....)
2 [signature]		
3 [signature]	Date : 30/12/67	Date : 31/12/67
Date : 9/12/67		

ตารางตรวจเช็คห้องเครื่อง

A

CBM Thailand

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยะมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ธันวาคม

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

รอบการปฏิบัติงาน	รายละเอียดข้อมูล	วันที่ 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
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่ง Selector Switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แสงสว่าง ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพขอสายไฟ - swich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ
17:00-0800 น.	Main Circuit Breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่ง Selector Switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แสงสว่าง ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพขอสายไฟ - swich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ	ผ

.....
หัวหน้าช่างอาคาร
วันที่ 31 / 12 / 67

.....
ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 1 / 1 / 68

B

CBM Thailand

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยะมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ธันวาคม

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

รอบการปฏิบัติงาน	รายละเอียดข้อมูล	วันที่ 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
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker																															
	ตำแหน่ง Selector Switch																															
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB																															
	แสงสว่าง ห้อง MDB																															
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB																															
	สภาพขอสายไฟ - swich																															
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)																															
17:00-0800 น.	Main Circuit Breaker																															
	ตำแหน่ง Selector Switch																															
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB																															
	แสงสว่าง ห้อง MDB																															
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB																															
	สภาพขอสายไฟ - swich																															
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)																															

.....

หัวหน้าช่างอาคาร

วันที่ 31 / 12 / 67

.....

ผู้จัดการอาคาร

วันที่ 1 / 1 / 68

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยะมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ธันวาคม

รอบการปฏิบัติงาน	รายละเอียดข้อมูล	วันที่ 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
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่ง Selector Switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แสงสว่าง ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพขอสายไฟ - swich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	พ	ศ	ศ	พฤ	ศ	ศ	พ	พ	พฤ	พ	พฤ	ศ	พ	พฤ	พ	พฤ	ศ	พ	ศ	ศ	ศ	พ	ศ	ศ	พ	ศ	ศ	พ	พ	พ	อ
17:00-0800 น.	Main Circuit Breaker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่ง Selector Switch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แสงสว่าง ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สภาพขอสายไฟ - swich	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	พ	ศ	ศ	พฤ	ศ	ศ	พ	พ	พฤ	พ	พฤ	ศ	พ	พฤ	พ	พฤ	ศ	พ	ศ	ศ	ศ	พ	ศ	ศ	พ	ศ	ศ	พ	พ	อ	พ

.....
หัวหน้าช่างอาคาร
วันที่ 31 / 12 / 67

.....
ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 31 / 12 / 67

CBM Thailand

ใบตรวจเช็คระบบห้อง MDB

หน่วยงาน หอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยะมหาราชการุณย์

ประจำเดือน ธันวาคม

โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

รอบการปฏิบัติงาน	รายละเอียดข้อมูล	วันที่ 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
8:00-17:00 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพขอสายไฟ - swich	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17:00-0800 น.	Main Circuit Breaker	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่ง Selector Switch	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	พัดลมระบายอากาศ ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แสงสว่าง ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ความสะอาดในพื้นที่ห้อง MDB	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	สภาพขอสายไฟ - swich	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตรวจเช็คและบันทึกโดย (ช่าง)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

.....
หัวหน้าช่างอาคาร
วันที่ 31/.....12...../.....67

.....
ผู้จัดการอาคาร
วันที่ 1/.....1...../.....68

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : กรกฎาคม 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/7/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
2/7/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
3/7/67	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
4/7/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
5/7/67	1	120.0	3	360.0	1	120.0			600
6/7/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
7/7/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
8/7/67	1	120.0	1	120.0	1	120.0			360
9/7/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
10/7/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
11/7/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
12/7/67	4	480.0	4	480.0	2	240.0			1200
13/7/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
14/7/67	2	240.0	4	480.0	3	360.0			1080
15/7/67	4	480.0	3	360.0	3	360.0			1200
16/7/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
17/7/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
18/7/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
19/7/67	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
20/7/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
21/7/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
22/7/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
23/7/67	2	240.0	1	120.0	1	120.0			480
24/7/67	3	360.0	1	120.0	1	120.0			600
25/7/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
26/7/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
27/7/67	3	360.0	3	360.0	2	240.0	1	2.0	962
28/7/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720

29/7/67	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
30/7/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
31/7/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	82	10080	72	8640	45	5400.0			24122

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ สุพินดา อาทมานนท์ บันทึกข้อมูล

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : สิงหาคม 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/8/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
2/8/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
3/8/67	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
4/8/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
5/8/67	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
6/8/67	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
7/8/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
8/8/67	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
9/8/67	1	120.0	1	120.0	1	120.0			360
10/8/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
11/8/67	4	480.0	3	360.0	1	120.0			960
12/8/67	1	120.0	4	480.0	2	240.0			840
13/8/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/8/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
15/8/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
16/8/67	2	240.0	2	240.0	3	360.0			840
17/8/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
18/8/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
19/8/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
20/8/67	4	480.0	1	120.0	2	240.0			840
21/8/67	5	600.0	1	120.0	1	120.0			840
22/8/67	2	240.0	1	120.0	1	120.0			480
23/8/67	4	480.0	2	240.0	3	360.0			1080
24/8/67	3	360.0	1	120.0	1	120.0			600
25/8/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
26/8/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
27/8/67	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
28/8/67	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720

29/8/67	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
30/8/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0	1	2.0	722
31/8/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	84	10560	63	7560	45	5400.0			23522

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ ธุหนิยา อาทมานนท์ ทึกข้อมูล

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : กันยายน 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/9/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
2/9/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
3/9/67	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
4/9/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
5/9/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
6/9/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
7/9/67	3	360.0	4	480.0	1	120.0			960
8/9/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
9/9/67	3	360.0	4	480.0	1	120.0			960
10/9/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
11/9/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
12/9/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
13/9/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/9/67	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
15/9/67	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
16/9/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
17/9/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
18/9/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
19/9/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
20/9/67	3	360.0	4	480.0	2	240.0			1080
21/9/67	4	480.0	3	360.0	2	240.0			1080
22/9/67	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
23/9/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
24/9/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
25/9/67	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
26/9/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
27/9/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
28/9/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720

29/9/67	3	360.0	4	480.0	2	240.0	1	2.0	1082
30/9/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	82	10080	74	8880	44	5280.0			24242

รวมยอด

ลงชื่อ ผู้บันทึกข้อมูล

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : ตุลาคม 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/10/67	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
2/10/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
3/10/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
4/10/67	1	120.0	1	120.0	1	120.0			360
5/10/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
6/10/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
7/10/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
8/10/67	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
9/10/67	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
10/10/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
11/10/67	4	480.0	2	240.0	1	120.0			840
12/10/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
13/10/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
14/10/67	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
15/10/67	4	480.0	4	480.0	1	120.0			1080
16/10/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
17/10/67	4	480.0	3	360.0	2	240.0			1080
18/10/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
19/10/67	1	120.0	4	480.0	2	240.0			840
20/10/67	4	480.0	4	480.0	2	240.0			1200
21/10/67	3	360.0	4	480.0	2	240.0			1080
22/10/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
23/10/67	4	480.0	1	120.0	2	240.0			840
24/10/67	2	240.0	4	480.0	1	120.0			840
25/10/67	1	120.0	3	360.0	2	240.0			720
26/10/67	2	240.0	4	480.0	2	240.0			960
27/10/67	1	120.0	1	120.0	1	120.0	1	2.0	362
28/10/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720

29/10/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
30/10/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
31/10/67	2	240.0	3	360.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	1	8640	78	9360	47	5640.0			23642

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ ศุภนิตยา ฮาตมานนท์ ผู้บันทึกข้อมูล

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : พฤศจิกายน 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/11/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
2/11/67	1	120.0	4	480.0	2	240.0			840
3/11/67	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
4/11/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
5/11/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
6/11/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
7/11/67	4	480.0	1	120.0	1	120.0			720
8/11/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
9/11/67	1	120.0	2	240.0	1	120.0			480
10/11/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
11/11/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
12/11/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
13/11/67	2	240.0	1	120.0	1	120.0			480
14/11/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
15/11/67	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
16/11/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
17/11/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
18/11/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
19/11/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
20/11/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
21/11/67	1	120.0	2	240.0	2	240.0			600
22/11/67	3	360.0	1	120.0	1	120.0	1	2.0	602
23/11/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
24/11/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
25/11/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
26/11/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
27/11/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
28/11/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720

29/11/67	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
30/11/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	1	9240	61	7320	49	5880.0			22442

รวมยอด

ลงชื่อ ศุภพินดา อาทมานนท์ นทึกข้อมูล

ตารางบันทึกข้อมูลชนิดและปริมาณขยะมูลฝอยทั่วไป

โครงการหอพักพยาบาล โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์

ประจำเดือน : ธันวาคม 2567

วันที่	ขยะแห้ง		ขยะเปียก		ขยะรีไซเคิล		ขยะอันตราย		รวมยอดประจำวันทั้งหมด/กก.
	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	จำนวน ถัง/วัน	น้ำหนักขยะ (กิโลกรัม)	
1/12/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
2/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
3/12/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
4/12/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
5/12/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720
6/12/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
7/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
8/12/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
9/12/67	3	360.0	3	360.0	1	120.0			840
10/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
11/12/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
12/12/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
13/12/67	2	240.0	1	120.0	1	120.0			480
14/12/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
15/12/67	3	360.0	1	120.0	2	240.0			720
16/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
17/12/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
18/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
19/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
20/12/67	2	240.0	1	120.0	2	240.0			600
21/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
22/12/67	3	360.0	1	120.0	1	120.0			600
23/12/67	4	480.0	2	240.0	2	240.0			960
24/12/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
25/12/67	3	360.0	3	360.0	2	240.0			960
26/12/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0			840
27/12/67	2	240.0	2	240.0	1	120.0			600
28/12/67	2	240.0	2	240.0	2	240.0			720

29/12/67	2	240.0	3	360.0	2	240.0	1	2.0	842
30/12/67	3	360.0	2	240.0	2	240.0			840
31/12/67	3	360.0	2	240.0	1	120.0			720
รวมยอดประจำเดือนทั้งหมด/กก.	1	9840	63	7560	52	6240.0			23642

หมายเหตุ : ช่วงเวลาการเก็บขยะประจำวันตั้งแต่ เวลา 03.00 - 04.00 น.

น้ำหนักของขยะคิดจากการประมาณจากปริมาตรถังขยะ ขนาด 120 ลิตร ไม่ใช่น้ำหนักที่แท้จริงของขยะ

ลงชื่อ ศุภลักษณ์ อาภรณ์ทิพย์ นทึกข้อมูล

บันทึกการรับแจ้งเรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะ

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
เลขที่รับ ๓๑ ๕๖๑
วันที่ ๒ ๓ ธ.ค. ๒๕๖๒
เวลา

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตตลิ่งชัน

วันที่ 3 เดือน ธ.ค. พ.ศ. 62
เช้า

เรียน หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ (ตลิ่งชัน)

มีโทรศัพท์เมื่อเวลา ๑๑.๓๐ 0861023911

จาก คุณพาฝาก ที่อยู่ 81 ถนนจักพระ แขวงคลองจักพระ เขตพระนคร กทม. โทร. 02-4191962

ข้อความ ขอประชาสัมพันธ์ ขน ห้องน้ำพนทอง ร.พ.ตำรวจ ปิยมหาราชการุณย์ เริ่ม 9 ธค. 62 23 ก.พ. 63 ต้องรบกวนเก็บขยะ 1 ต้น 0863694187

คนงานกวาด
- ตรวจสอบ
- แจ้งเจ้าหน้าที่ วิญญู ต้องรบกวน
- แจ้งพนักงานรถจัดส่งขยะ

กลุ่มงานเก็บขยะ
- ตรวจสอบ ฟังรายเสียง
ขอสำเนา เอกสารการจ้างในความดูแล
ปัญหาขยะในสถานที่ราชการ

(ลงชื่อ) ผู้รับแจ้ง
(นายพิสิษฐ์ วรอาจ)
เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญการ
ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตตลิ่งชัน

(ลงชื่อ) พาฝาก ผู้แจ้ง
(.....)

☑ แจ้งด้วยตนเอง ☐ แจ้งทางโทรศัพท์

(นายสิทธิชัย ...)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ
หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ
สำนักงานเขตตลิ่งชัน

สั่งการ	การแก้ไข
๑.	

56-30-13

ความสำคัญของเอกสาร

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ **เจ้าบ้าน** มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด

ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย

ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน **เจ้าบ้าน** ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใส่ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสองปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีผู้กระทำผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนซึ่งไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1019-076226-8

สำนักทะเบียน ท้องถิ่นเขตคลองสาน

รายการที่อยู่ 81 ถนนธนบุรี แขวงคลองสาน เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน อื่นๆ

ลักษณะบ้าน ตึกเดี่ยว 8 ชั้น

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 4 เมษายน 2562

ปลูกใหม่คำร้องที่ 79/2562 วันที่ 1 เมษายน 2562

ลงชื่อ นายทะเบียน

ชื่อผู้ขอเลขบ้าน มหาวิทยาลัยมหิดล (คณะพยาบาลศิริราชพยาบาล)

(นางอรัญญา ธนิวานิชวัฒน์)

ลงชื่อ นายทะเบียน

(นางอรัญญา ธนิวานิชวัฒน์)

ผู้ช่วยนายทะเบียนอำเภอคลองสาน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 4 เมษายน 2562

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083124
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-33114-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2024 **วันที่ทดสอบ :** 03/07/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	57.6	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	222	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	110	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083124
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 12/07/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083125
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-33114-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2024 **วันที่ทดสอบ :** 03/07/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	50.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	210	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	106	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	> 23	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083125
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 12/07/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083126
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-33114-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2024 **วันที่ทดสอบ :** 03/07/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	59.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	227	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	111	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083126
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 12/07/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083127
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-33114-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 5
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2024 **วันที่ทดสอบ :** 03/07/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	59.9	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	226	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	111	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard methods for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition 2017, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 12/07/2024
เลขที่รายงานผล : 24-083127
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-33114

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 12/07/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103307
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-41165-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/08/2024 **วันที่ทดสอบ :** 15/08/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	33.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	127	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	82.0	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 26/08/2024
เลขที่รายงานผล: 24-103307
เลขที่ใบขอรับบริการ: 24-41165

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 26/08/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103308
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-41165-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/08/2024 **วันที่ทดสอบ :** 15/08/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	33.7	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	128	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	81.6	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103308
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 26/08/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103309
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-41165-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/08/2024 **วันที่ทดสอบ :** 15/08/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	35.2	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	124	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	80.4	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 26/08/2024
เลขที่รายงานผล: 24-103309
เลขที่ใบขอรับบริการ: 24-41165

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 26/08/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103310
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-41165-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 6
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 15/08/2024 **วันที่ทดสอบ :** 15/08/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	33.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	129	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	82.8	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 26/08/2024
เลขที่รายงานผล : 24-103310
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-41165

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัยเรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 26/08/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113575
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-45279-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/09/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	39.4	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	8.0	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	125	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	81.2	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113575
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 13/09/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113576
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-45279-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/09/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	40.4	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	8.0	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	128	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	82.8	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 13/09/2024
เลขที่รายงานผล: 24-113576
เลขที่ใบขอรับบริการ: 24-45279

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 13/09/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113577
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-45279-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/09/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	38.4	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	5.73	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	8.0	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	121	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	79.6	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113577
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 13/09/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 13/09/2024
เลขที่รายงานผล : 24-113578
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-45279

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-45279-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 7
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดพลาสติกปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/09/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/09/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-Cl- B.	-	10.3	40.4	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 4500-H+.	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2540 C.	-	-	125	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2340 C.	-	3.9	81.6	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition, 2017. part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 13/09/2024
เลขที่รายงานผล: 24-113578
เลขที่ใบขอรับบริการ: 24-45279

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์เสนอแนะคุณภาพน้ำบริโภคเพื่อการเฝ้าระวัง กรมอนามัย พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 13/09/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 25/10/2024
เลขที่รายงานผล : 24-131103
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-52832-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 10/10/2024 **วันที่ทดสอบ :** 10/10/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	15.3	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear,colourless without sediment	-	Clear, colourless without sediment
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	119	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	78.1	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 25/10/2024
เลขที่รายงานผล: 24-131103
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 28/10/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 25/10/2024
เลขที่รายงานผล : 24-131104
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-52832-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 10/10/2024 **วันที่ทดสอบ :** 10/10/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	14.5	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear,colourless without sediment	-	Clear, colourless without sediment
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	120	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	80.2	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 25/10/2024
เลขที่รายงานผล: 24-131104
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 28/10/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 25/10/2024
เลขที่รายงานผล : 24-131105
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-52832-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 10/10/2024 **วันที่ทดสอบ :** 10/10/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	15.2	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear,colourless without sediment	-	Clear, colourless without sediment
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	118	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	78.9	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 25/10/2024
เลขที่รายงานผล: 24-131105
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 28/10/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 25/10/2024
เลขที่รายงานผล : 24-131106
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-52832-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 8
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 10/10/2024 **วันที่ทดสอบ :** 10/10/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	14.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	Not Detected	Pt-Co Unit	≤ 15
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Clear,colourless without sediment	-	Clear, colourless without sediment
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	114	mg/L	≤ 500
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	77.7	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	2.0	< 2.0	NTU	≤ 5
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	< 1.1	MPN/100 ml	< 1.1
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 25/10/2024
เลขที่รายงานผล: 24-131106
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-52832

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศกรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2563

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 28/10/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143201
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-58306-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 07/11/2024 **วันที่ทดสอบ :** 07/11/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	38.0	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	110	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	77.6	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	5.1	MPN/100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	56	CFU/ ml	≤ 5 x 10^2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143201
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 19/11/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143202
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-58306-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 07/11/2024 **วันที่ทดสอบ :** 07/11/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	37.5	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	113	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	76.7	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	84	CFU/ ml	≤ 5 x 10^2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143202
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 19/11/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143203
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-58306-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 07/11/2024 **วันที่ทดสอบ :** 07/11/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	37.5	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	110	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	75.9	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	80	CFU/ ml	≤ 5 x 10^2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 19/11/2024
เลขที่รายงานผล: 24-143203
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 19/11/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 19/11/2024
เลขที่รายงานผล : 24-143204
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-58306-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 3
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 07/11/2024 **วันที่ทดสอบ :** 07/11/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	42.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5	< 5	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.4	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	112	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	75.9	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	90	CFU/ ml	≤ 5 x 10^2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 19/11/2024
เลขที่รายงานผล: 24-143204
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-58306

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

รัชรินทร์ ก.

(นางสาว รัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 19/11/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157036
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-64082-001
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร A ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/12/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	54.1	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	11.0	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.6	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	165	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	100	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	4.4×10^2	CFU/ ml	$\leq 5 \times 10^2$

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157036
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

(นางสาวรัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/12/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157037
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-64082-002
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร B ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/12/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	53.8	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.43	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	164	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	100	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	9.7×10^3	CFU/ ml	$\leq 5 \times 10^2$

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157037
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

(นางสาวรัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/12/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157038
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-64082-003
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร C ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/12/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	54.4	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	6.37	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.3	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	165	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	100	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	1.35	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	3.1×10^2	CFU/ ml	$\leq 5 \times 10^2$

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล: 17/12/2024
เลขที่รายงานผล: 24-157038
เลขที่ใบขอรับบริการ: 24-64082

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

(นางสาวรัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/12/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157039
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

ชื่อลูกค้า : โรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700
รหัสตัวอย่าง : 24-64082-004
ชื่อตัวอย่าง : น้ำใช้ อาคาร D ชั้น 4
ลักษณะตัวอย่าง : ตัวอย่างบรรจุขวดแก้วปราศจากเชื้อและขวดพลาสติก
วันที่รับตัวอย่าง : 04/12/2024 **วันที่ทดสอบ :** 04/12/2024

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit
Chloride (as Cl_2)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 4500Cl- B.	-	10.3	53.5	mg/L	≤ 250
Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2120 C.	0.7	5.0	5.80	Pt-Co Unit	≤ 15
Free Chlorine (as Cl_2)	N,N-diethyl-p-phenyldiamine (DPD) Colorimetric Method (Test kit)	-	0.10	0.20	mg/L	0.2 - 2.0
pH at 25°C	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24 th edition, 2023. Part 4500-H+.	-	-	7.8	-	6.5 - 8.5
Sample Characterization *	Observation	-	-	Colourless , clear without sediment	-	Clear, colorless without sediment.
Total Dissolved Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24th edition, 2023, Part 2540 C.	-	-	163	mg/L	≤ 1000
Total Hardness (as $CaCO_3$)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023. Part 2340 C.	-	3.9	99.6	mg/L	≤ 300
Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater APHA, AWWA & WEF, 24 th edition, 2023, Part 2130 B.	0.1	1.0	< 1.0	NTU	≤ 1
Coliforms	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Escherichia coli	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9221	-	-	Not Detected	per 100 ml	Not Detected
Heterotrophic Plate Count	Standard method for the examination of water and wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24 th edition 2023, Part 9215B	-	-	90	CFU/ ml	≤ 5×10^2

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

รายงานผลการทดสอบ

วันที่รายงานผล : 17/12/2024
เลขที่รายงานผล : 24-157039
เลขที่ใบขอรับบริการ : 24-64082

รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ	LOD	LOQ	ผลการทดสอบ	หน่วย	Guideline Limit

Remarks : 1. The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.
2. LOD = Limit of Detection.
3. LOQ = Limit of Quantitation.
4. * = Marked Test(s) is/are not accredited.
5. มาตรฐานอ้างอิง ตามประกาศการประปานครหลวง เรื่อง เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2565

(นางสาวรัชรินทร์ กาญจนรัตน์)
ผู้จัดการฝ่ายห้องปฏิบัติการเคมี
วันที่พิมพ์ : 17/12/2024

- End of Report -

The results shown in this report refer only to the sample(s) received. This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the company.

โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

ประกาศ

เรียน ผู้พักอาศัยหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือน สิงหาคม 2567

วันที่	อาคาร	ห้อง																		รวมกี่ตัว
5-ส.ค.-67	C	801/1	801/2	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807/1	807/2	808/1	808/2	809	810/1	25
		810/2	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2												
6-ส.ค.-67	C	814/1	814/2	815/1	815/2	816/1	816/2	817	818/1	818/2	819/1	819/2	820/1	820/2	821/1	821/2	822/1	822/2	823/1	22
		823/2	824/1	824/2	825															
7-ส.ค.-67	C	701/1	701/2	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	705/1	705/2	706/1	706/2	707/1	707/2	708/1	708/2	709	710/1	25
		710/2	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2												
8-ส.ค.-67	C	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2	717	718/1	718/2	719/1	719/2	720/1	720/2	721/1	721/2	722/1	722/2	723/1	22
		723/2	724/1	724/2	725															
9-ส.ค.-67	C	601/1	601/2	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607/1	607/2	608/1	608/2	609	610/1	25
		610/2	611/1	611/2	612/1	612/2	613/1	613/2												
12-ส.ค.-67	C	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2	617	618/1	618/2	619/1	619/2	620/1	620/2	621/1	621/2	622/1	622/2	623/1	22
		623/2	624/1	624/2	625															
13-ส.ค.-67	C	501/1	501/2	502/1	502/2	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507/1	507/2	508/1	508/2	509	510/1	25
		510/2	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2												
14-ส.ค.-67																				
14-ส.ค.-67	C	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2	517	518/1	518/2	519/1	519/2	520/1	520/2	521/1	521/2	522/1	522/2	523/1	22
		523/2	524/1	524/2	525															
15-ส.ค.-67	C	401/1	401/2	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2	407/1	407/2	408/1	408/2	409	410/1	25
		410/2	411/1	411/2	412/1	412/2	413/1	413/2												
16-ส.ค.-67	C	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2	417	418/1	418/2	419/1	419/2	420/1	420/2	421/1	421/2	422/1	422/2	423/1	22
		423/2	424/1	424/1	425															
19-ส.ค.-67	C	301/1	301/2	302/1	302//2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2	306/1	306/2	307/1	307/2	308/1	308/2	309	310/1	25
		310/2	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2												
20-ส.ค.-67	C	314/1	314/2	315/1	315/2	316/1	316/2	317	318/1	318/2	319/1	319/2	320/1	320/2	321/1	321/2	322/1	322/2	323/1	22
		323/2	324/1	324/2	325															
21-ส.ค.-67																				
21-ส.ค.-67	C	201/1	201/2	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2	206/1	206/2	207/1	207/2	208/1	208/2	209	210/1	25
		210/2	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2												
22-ส.ค.-67	C	214/1	214/2	215/1	215/2	216/1	216/2	217	218/1	218/2	219/1	219/2	220/1	220/2	221/1	221/2	222/1	222/2	223/1	22
		223/2	224/1	224/2	225															
23-ส.ค.-67	A	801	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807/1	807/2	808	809/1	809/2	810/1	810/2	18
26-ส.ค.-67	A	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2	814/1	814/2	815/1	815/2	816/1	816/2	817/1	817/2	818/1	818/2			16
27-ส.ค.-67	A	701	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	705/1	705/2	706/1	706/2	707/1	707/2	708	709/1	709/2	710/1	710/2	18
29-ส.ค.-67	A	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2	717/1	717/2	718/1	718/2			16
30-ส.ค.-67	A	601	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607/1	607/2	608	609/1	609/2	610/1	610/2	18
2-ก.ย.-67	A	611/1	611/2	612/1	612/2	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2	617/1	617/2	618/1	618/2			16
3-ก.ย.-67	A	501	502/1	502/2	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507/1	507/2	508	509/1	509/2	510/1	510/2	18
																		รวมทั้งหมด		411

หมายเหตุหากท่านไม่สะดวกสามารถ โทรแจ้งเลื่อนนัดได้ 063-5358902
หากท่านไม่ได้ติดต่อกลับมาที่นิติฯจะถือว่าอนุญาตให้นิติเข้าทำการล้างแอร์ตามแผนงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขออภัยในความไม่สะดวก

โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

ประกาศ

เรียน ผู้พักอาศัยหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือน กันยายน 2567

CBM Thailand

วันที่	อาคาร	ห้อง																		รวมกี่ตัว
3-ก.ย.-67	A	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2	517/1	517/2	518/1	518/2			16
4-ก.ย.-67	A	401	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2	407/1	407/2	408	409/1	409/2	410/1	410/2	18
5-ก.ย.-67	A	411/1	411/2	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2	417/1	417/2	418/1	418/2			16
6-ก.ย.-67	A	301	302/1	302//2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2	306/1	306/2	307/1	307/2	308	309/1	309/2	310/1	310/2	18
9-ก.ย.-67	A	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2	316/1	316/2	317/1	317/2	318/1	318/2			16
10-ก.ย.-67	A	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2	206/1	206/2	207/1	207/2	208	209/1	209/2	210/1	210/2	18
11-ก.ย.-67	A	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2	215/1	215/2	216/1	216/2	217/1	217/2	218/1	218/2			16
12-ก.ย.-67	B	801	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807	808/1	808/2	809/1	809/2	810/1	810/2	18
13-ก.ย.-67	B	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2	814/1	814/2	815	816/1	816/2	817/1	817/2	818/1	818/2				15
16-ก.ย.-67	B	701	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	805/1	705/2	706/1	706/2	707	708/1	708/2	709/1	709/2	710/1	710/2	18
17-ก.ย.-67	B	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2	714/1	714/2	715	716/1	716/2	717/1	717/2	718/1	718/2				15
18-ก.ย.-67	B	601	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607	608/1	608/2	609/1	609/2	610/1	610/2	18
19-ก.ย.-67	B	611/1	611/2	612/1	612/2	613/1	613/2	614/1	614/2	615	616/1	616/2	617/1	617/2	618/1	618/2				15
20-ก.ย.-67	B	501	502/1	502/2	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507	508/1	508/2	509/1	509/2	510/1	510/2	18
23-ก.ย.-67	B	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2	514/1	514/2	515	516/1	516/2	517/1	517/2	518/1	518/2				15
24-ก.ย.-67	B	401	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2	407	408/1	408/2	409/1	409/2	410/1	410/2	18
																		รวมทั้งหมด		276

<u>หมายเหตุ**</u>** หากท่านไม่สะดวกสามารถ โทรแจ้งเลื่อนนัดได้ 063- 5358902

หากท่านไม่ได้ติดต่อกลับมาที่นิติฯจะถือว่าอนุญาตให้นิติเข้าทำการล้างแอร์ตามแผนงาน

โรงพยาบาลศิริราช
ปิยมหาราชการุณย์

CBM Thailand

ประกาศ

เรียน ผู้พักอาศัยหอพักพยาบาลโรงพยาบาลศิริราชปิยมหาราชการุณย์

ช่างแอร์จะเข้าทำความสะอาดแอร์ตามแผนงานซึ่งมีรายละเอียดวันเข้าทำความสะอาดแอร์ ดังนี้

แผนงานการทำความสะอาดแอร์ประจำเดือน กันยายน - ตุลาคม 2567

วันที่	อาคาร	ห้อง																		รวมกี่ตัว
25-ก.ย.-67	B	411/1	411/2	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2	415	416/1	416/2	417/1	417/2	418/1	418/2				15
26-ก.ย.-67	B	301	302/1	302/2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2	306/1	306/2	307	308/1	308/2	309/1	309/2	310/1	310/2	18
27-ก.ย.-67	B	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2	314/1	314/2	315	316/1	316/2	317/1	317/2	318/1	318/2				15
30-ก.ย.-67	B	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2	206/1	206/2	207	208/1	208/2	209/1	209/2	210/1	210/2	18
1-ต.ค.-67	B	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2	215	216/1	216/2	217/1	217/2	218/1	218/2				15
2-ต.ค.-67	D	801	802/1	802/2	803/1	803/2	804/1	804/2	805/1	805/2	806/1	806/2	807	808/1	808/2	809/1	809/2	810/1	810/2	18
3-ต.ค.-67	D	811/1	811/2	812/1	812/2	813/1	813/2	814/1	814/2	815/1	815/2	816/1	816/2							12
4-ต.ค.-67	D	701	702/1	702/2	703/1	703/2	704/1	704/2	705/1	705/2	706/1	706/2	707	708/1	708/2	709/1	709/2	710/1	710/2	18
7-ต.ค.-67	D	711/1	711/2	712/1	712/2	713/1	713/2	714/1	714/2	715/1	715/2	716/1	716/2							12
8-ต.ค.-67	D	601	602/1	602/2	603/1	603/2	604/1	604/2	605/1	605/2	606/1	606/2	607	608/1	608/2	609/1	609/2	610/1	610/2	18
9-ต.ค.-67	D	611/1	611/2	612/1	612/2	613/1	613/2	614/1	614/2	615/1	615/2	616/1	616/2							12
10-ต.ค.-67	D	501	502/1	502/2	503/1	503/2	504/1	504/2	505/1	505/2	506/1	506/2	507	508/1	508/2	509/1	509/2	510/1	510/2	18
11-ต.ค.-67	D	511/1	511/2	512/1	512/2	513/1	513/2	514/1	514/2	515/1	515/2	516/1	516/2							12
14-ต.ค.-67	D	401	402/1	402/2	403/1	403/2	404/1	404/2	405/1	405/2	406/1	406/2	407	408/1	408/2	409/1	409/2	410/1	410/2	18
15-ต.ค.-67	D	411/1	411/2	412/1	412/2	413/1	413/2	414/1	414/2	415/1	415/2	416/1	416/2							12
16-ต.ค.-67	D	301	302/1	302/2	303/1	303/2	304/1	304/2	305/1	305/2	306/1	306/2	307	308/1	308/2	309/1	309/2	310/1	310/2	18
17-ต.ค.-67	D	311/1	311/2	312/1	312/2	313/1	313/2	314/1	314/2	315/1	315/2	316/1	316/2							12
18-ต.ค.-67	D	201	202/1	202/2	203/1	203/2	204/1	204/2	205/1	205/2	206/1	206/2	207	208/1	208/2	209/1	209/2	210/1	210/2	18
21-ต.ค.-67	D	211/1	211/2	212/1	212/2	213/1	213/2	214/1	214/2	215/1	215/2	216/1	216/2							12
																		รวมทั้งหมด		321

CBM Thailand

หมายเหตุหากท่านไม่สะดวกสามารถ โทรแจ้งเลื่อนนัดได้ 063-5358902

หากท่านไม่ได้ติดต่อกลับมาที่นิติฯจะถือว่าอนุญาตให้นิติเข้าทำการล้างแอร์ตามแผนงาน