เอกสารแนบ 1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MR-13

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๔๐๓๗ สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เมษายน
๓ ~~มีนาคม~~ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๓๗๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานฯ โดยให้แสดงหลักฐานการยินยอมให้มีการเปลี่ยนแปลงที่จอดรถ เพื่อใช้ประโยชน์เป็นสนามเทนนิส โดยลดจำนวนที่จอดรถของโครงการจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ร่วมอาคารชุดทั้งหมด โดยต้องมีมติเป็นเอกฉันท์และสอดคล้องตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ ในกรณีที่ได้รับความยินยอมจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ร่วมอาคารชุดที่มีมติเป็นเอกฉันท์ต่อการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

ให้พิจารณา...

ให้พิจารณาเพิ่มเติมที่จอดรถในบริเวณอื่นชดเชยพื้นที่เดิม และต่อมาบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ให้สำนักงานนโยบายฯ เพื่อพิจารณาดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เฉพาะส่วนอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) South Tower ในกรณีเปลี่ยนแปลงที่จอดรถเพื่อใช้ประโยชน์เป็นสนามเทนนิส โดยที่จำนวนที่จอดรถยังคงมีจำนวนเท่าเดิม (๑๓๘ คัน) โดยให้บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตให้บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการดังกล่าว ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๐-๖๘๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

น.1/1

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

APEX Development Public Company Limited

MITR ENVIRONMENT THAI CO.,LTD. บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

รับรองจำนวน 1/159 หน้า

เมษายน 256[redacted] เมษายน 2560[redacted]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya)
ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดพื้นที่ 11-1-91 ไร่ ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ส่วนอาคารชุดเพื่อการพาณิชย์ (North Tower) ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม สูง 34 ชั้น มีจำนวนห้องพัก 264 ห้อง และส่วนอาคารชุดพักอาศัย (South Tower) ใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 37 ชั้น มีจำนวนห้องพักอาศัย 199 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ จำนวน 10 ห้อง และสนามเทนนิส 1 ชั้น จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

APEX Development Public Company Limited

รับรองจำนวน 1/159 หน้า

MITR ENVIRONMENT THAI CO.,LTD.

เมษายน 256[redacted] เมษายน 2560[redacted]

กรรมการผู้มีอำนาจลงนามบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสารแนบ 2

สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (อ.1)

ต้นฉบับ

35-30-01

คำเตือน แม้จะได้รับใบอนุญาตตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคารนี้แล้ว เจ้าของอาคารยังคงต้องมีหน้าที่ขออนุญาตในส่วนของกฎหมายอื่นๆ อาคารนี้เกี่ยวข้องต่อไป

แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ 91 / 2558

อนุญาตให้ บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 891/1 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 1 หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคารจากใบรับแจ้งหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างอาคารฯ มาตรา 39 ทวิ เลขที่ 1/2556 ข้อ(1)

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2

ตำบล/แขวง นาจอมเทียน อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส./ส.ค.๑/ เลขที่ 59522

เป็นที่ดินของ บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ก.ส.ท. (หาเวอร เอ/คานเหล็ก)

(๑) ชนิด ก.ส.ท. 34 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น ธนาคารพาณิชย์ ที่ทำการบุคลากรอาชีพ เพื่อการพาณิชย์ ใช้ประโยชน์เป็นโรงแรม 264 ห้องพัก

พื้นที่/ความยาว 2,653 ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน 109 คัน พื้นที่ 2,255 ตารางเมตร

(ดัดแปลงบางส่วน ตามใบรับแจ้งหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างฯ ตามมาตรา 39 ทวิ เลขที่ 1/2556 ข้อ(1))

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ นายสนั่น วันรูเชิด สย.4739

ข้อ ๓ โดยมี นายวัชรพงษ์ ขุมทอง ส-สถ 2359 เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) -

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ [redacted]

ออกให้ ณ วันที่ [redacted]

(ลายมือชื่อ) [redacted]

(นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน)

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

โรงพิมพ์อาทรินทร์แดนเนอร์ กรุงเทพฯ

เอกสารแนบ 3

สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)



หมายเหตุ แม้จะได้รับใบอนุญาตแบบ อ. ๖ ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคารนี้แล้ว เจ้าของอาคารยังคงต้องมีหน้าที่ ตามกฎหมายอื่น การที่เกี่ยวข้องต่อไป

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 15 / 2558

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บ. สยาม แอ็ท ชลบุรี จก. เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 891/1 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 1 หมู่ที่ - ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร ได้ทำการ ดัดแปลงอาคารจากใบรับแจ้งหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้างฯ มาตรา 39 ทวิ เอกท 1/2556 ข้อ (1) อาคารเป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต เลขที่ 92 / 2558 ลงวันที่ 4 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร (ทาวเวอร์ เอ/ด้านเหนือ)

(๑) ชนิด ก.ส.ล. 34 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 109 คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง นาจอมเทียน อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี โดย บ. สยาม แอ็ท ชลบุรี จก. เป็นเจ้าของอาคาร และ บ. สยาม แอ็ท ชลบุรี จก. เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ ~~น.ส. ๓~~ เลขที่ ~~ส.ค. ๑~~ เลขที่ 59522 เป็นที่ดินของ บ. สยาม แอ็ท ชลบุรีจก.

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒

(๒) .....

ออกให้ ณ วันที่ [redacted] พ.ศ. .....

SIAM AT CHONBURI CO. LTD.

รับรองสำเนาถูกต้อง

(ลายมือชื่อ) [redacted]

([redacted])

นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน

[redacted]

ตำแหน่ง .....

กรรมการ

เอกสารแนบ 4
สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๒๕

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๙/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ ๘๙๑/๑ ถนนพระราม ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๖๔ ห้อง

สถานที่ตั้ง ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี

ตั้งแต่วันที่ ๑ เดือน มกราคม พ.ศ.๒๕๖๔ถึง วันที่ ๓๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ.๒๕๖๘

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน [redacted] พ.ศ.๒๕๖๔

[redacted]

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

คำเตือน

(๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย

(๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

(๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

(๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี

(๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เอกสารแนบ 5

สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๔๔ / ๒๕๖๗

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☑ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ -
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙๑/๑ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน พระราม ๑ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๑ ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท เกี่ยวกับการบริการ (สระว่ายน้ำ)
ลำดับที่ ๙(๙) ค่าธรรมเนียม ๑,๕๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ -
เลขที่ RCPT-๐๐๕๗๐/๖๗ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖
โดยใช้ชื่อ สถานประกอบการว่า บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
พื้นที่ประกอบการ ๙๐๐ ตารางเมตร กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน ๑๐ คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย -
ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง นาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้อีกด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวด้วยสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ ๐๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ **สิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗**

(ลงชื่อ) [redacted]
นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท
(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๔๓ / ๒๕๖๗

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☑ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ -
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙๑/๑ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน พระราม ๑ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๑ ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท เกี่ยวกับการบริการ (ออกกำลังกาย)
ลำดับที่ ๙(๑๒)๑๒.๒ ค่าธรรมเนียม ๒,๐๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ -
เลขที่ RCPT-๐๐๕๖๙/๖๗ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖
โดยใช้ชื่อ สถานประกอบการว่า Fitness
พื้นที่ประกอบการ ๗๔.๐๒ ตารางเมตร กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน ๒ คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง นาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้อีกด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวด้วยสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ **สิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗**

(ลงชื่อ) [redacted]
( )
นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท
(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาต**ก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ**

ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๔๒ / ๒๕๖๗

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☑ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ -
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๘๙๑/๑ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน พระราม ๑ ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๑ ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ประเภท เกี่ยวกับการบริการ (โรงแรม ๒๖๒ ห้อง)
ลำดับที่ ๙(๕)๕.๔ ค่าธรรมเนียม ๘,๐๐๐ บาท ใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ -
เลขที่ RCPT-๐๐๕๖๘/๖๗ วันที่ ๒๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖
โดยใช้ชื่อ สถานประกอบการว่า โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา
พื้นที่ประกอบการ ๒๗,๖๘๗ ตารางเมตร กำลังเครื่องจักร - แรงม้า จำนวนคนงาน ๑๗๗ คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตรอก/ซอย -
ถนน - ตำบล/แขวง นาจอมเทียน อำเภอ สัตหีบ
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ ๐๓๓-๐๗๘๘๘๘ โทรสาร
ข้อ ๒ ผู้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขเฉพาะ ดังต่อไปนี้อีกด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวด้วยสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต

ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ **สิ้นอายุวันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘**

(ลงชื่อ) [redacted]
นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท
(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ

เอกสารแนบ 6

ตัวอย่างรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

MR-13

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ 2 ซอย -
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล นาจอมเทียน เขต/อำเภอ สัตหีบ
จังหวัด ชลบุรี โทรศัพท์ 033-078888 โทรสาร 033-078777
มี บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงแรม
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ๑๒๙/๒๕๖๔ ออกให้โดย จังหวัดชลบุรี หมดอายุ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๘

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... [redacted] ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....[redacted].....)
..... [redacted] ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....[redacted].....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....
ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ตกตะกอน
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 200 ลบ.ม./วัน
(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....
(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ
☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
☐ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....
(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบายน้ำสาธารณะ เข้าระบบบำบัดปลายทาง
(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ....รถดูดสิ่งปฏิกูล.....

น.6/1

สแกนด้วย CamScanner

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

เรื่อง นำส่งแบบรายงาน ทส.๒

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนาจอมเทียน

เนื่องด้วย บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด ดำเนินกิจการโรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา มีความประสงค์ขอส่งแบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบ ทส.๒)เพื่อเป็นข้อมูลให้กับทางเทศบาลนาจอมเทียน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

[redacted] SIAM AT CHONBURI CO., LTD.

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

Mövenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya
55 Moo 2 | Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien
Sattahip Chonburi | 20250 | Thailand
Phone +66 33 078 888 | hotel.pattaya@movenpick.com
movenpick.com

MÖVENPICK is a registered trademark of Mövenpick Holding AG.

สแกนด้วย CamScanner

สแกนด้วย CamScanner

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 9,240 .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 2,494 12 .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 1,941 30 .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทิ้งปกติ .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

.....

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน มกราคม 2568

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | |

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : นาจอมเทียน เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033078888 โทรสาร : 033078777

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 264

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 129/2564 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี หมดอายุ : 31/12/2568

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

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูขวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

น.6/3

สแกนด้วย CamScanner

เดือน มกราคม 2568

สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

| ที่ | วันที่ | ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | | |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบกากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,112.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,249.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,433.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุลินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม

2. จุลินทรีย์น้ำ 20.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ ไม้เติมอากาศเสีย1ตัว

เครื่องสูบตะกอน [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 30 ลบ.ม และเพิ่มไม้เติมอากาศ และจุลินทรีย์

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจาง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจางให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	165	78	มีเหตุน้ำล้น	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	[redacted]
2	164	71	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
3	279	56	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
4	270	69	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
5	271	68	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
6	262	77	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
7	278	85	มีเหตุน้ำล้น	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	
8	256	101	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
9	260	19	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
10	293	74	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
11	131	83	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
12	368	90	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
13	263	73	มีเหตุน้ำล้น	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	–	–	–	–	–	
14	280	8	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	
15	265	16	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–"–	–	–	–	–	–	

MR-13

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : นาจอมเทียน เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033078888 โทรสาร : 033078777

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 264

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 129/2564 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี หมดอายุ : 31/12/2568

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

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูขวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

ว.6/5

เดือน กุมภาพันธ์ 2568

ผลวิเคราะห์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำประปาของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายต่อเนื่อง/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (มีการซื้อหรือที่มีอยู่เดิม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปัญหาอุปสรรคและแก้ไข	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องนำออกจากระบบบำบัดน้ำเสียครั้งนี้ (ลบ.ม.)	ชื่อและที่อยู่ของผู้รับกำจัดตามที่ได้รับอนุญาต
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	126	60	ปิดวาล์ว	ปิดวาล์ว	ปูนขาว 50 กก.	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	[redacted]
2	1210	69	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
3	1265	69	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
4	1275	49	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
5	1276	45	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
6	1276	53	-11-	-11-	ปูนขาว 50 กก.	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
7	1276	50	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
8	1276	49	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
9	1276	42	-11-	-11-	ปูนขาว 50 กก.	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
10	1276	39	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
11	1276	39	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบกากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,942.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,249.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,015.520 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ หน่วย
1. จุรินทรีย์ผง	3,000.000 กิโลกรัม
2. จุรินทรีย์น้ำ	20.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ปกติ	[X] ผิดปกติ Bod สูงเกินมาตรฐาน
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 30 ลบ.ม และเพิ่มปั๊มอากาส และ จุลินทรีย์

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน พ.ศ. 2568

สถิติและข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลำดับเดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ลิตร/กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ ปริมาณจุลินทรีย์ที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องผสมตะกอนจุลินทรีย์ (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย: บ่อ ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ตัน)	ลายมือชื่อผู้บันทึก
1	314	90	ปิดปรับปรุง	ระบายน้ำ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	[redacted]
2	964	92	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
3	932	95	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
4	917	84	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
5	920	65	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
6	922	63	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
7	925	75	ปิดปรับปรุง	ระบายน้ำ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8	946	65	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
9	946	51	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
10	934	201	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
11	924	86	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
12	965	82	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
13	973	70	ปิดปรับปรุง	ระบายน้ำ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14	978	94	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	
15	967	69	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : นาจอมเทียน เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033078888 โทรสาร : 033078777

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 264

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 129/2564 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี หมดอายุ : 31/12/2568

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

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูขวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

น.6/7

เดือน มีนาคม 2568

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้น้ำประจำระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำสู่แหล่งน้ำสาธารณะ (ระบายน้ำทิ้งไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องถ่ายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียครั้งหนึ่งๆ (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	การดำเนินการแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1	4,782	74	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
2	4,920	69	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
3	4,920	7	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
4	5,265	69	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
5	4,920	74	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
6	5	69	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
7	4,305	109	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
8	4,674	70	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
9	4,674	47	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
10	4,920	55	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
11	4,920	64	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
12	4,305	69	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
13	4,920	100	1,000	ปริมาณ 1,000 ลบ.ม.	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	-	-	
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบกากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 415.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,249.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,199.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม

2. จุรินทรีน้ำ 30.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ ไม้เติมอากาศเสีย1ตัว

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มไม้เติมอากาศ และจุรินทรีย์ติดตั้งเครื่องช่วยบำบัดน้ำเสีย wonder bobber

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน เมษายน 68

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	13	มิเตอร์เสีย	98	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	[redacted]
2	14	-11-	107	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
3	15	-11-	13	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
4	16	-11-	148	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
5	15	-11-	80	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
6	14	-11-	116	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
7	14	มิเตอร์เสีย	64	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
8	14	-11-	93	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
9	14	-11-	41	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
10	15	-11-	82	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
11	15	-11-	12	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
12	16	มิเตอร์เสีย	8	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
13	13	-11-	75	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
14	12	-11-	61	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	
15	15	-11-	96	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-	-	-	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : นาจอมเทียน เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033078888 โทรสาร : 033078777

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 264

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 129/2564 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี หมดอายุ : 31/12/2568

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

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูขวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำดิบในถังกวนผสม ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	ปริมาณน้ำดิบที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียสู่ภายนอก	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ต้องถ่ายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียครั้งนี้ (ลบ.ม)	ลายมือชื่อผู้รับผิดชอบ
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	15	อ่านไม่ชัดเจน	13	ระบายน้ำ	ไม่ได้ใช้	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	
2	13	-11-	16	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
3	12	-11-	34	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
4	15	-11-	63	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
5	14	-11-	63	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
6	14	อ่านไม่ชัดเจน	70	ระบายน้ำ	1 ถุง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	
7	12	-11-	63	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
8	13	-11-	44	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
9	14	-11-	56	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
10	13	-11-	43	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
11	12	อ่านไม่ชัดเจน	72	ระบายน้ำ	1 ถุง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1	
12	13	-11-	71	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
13	14	-11-	76	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
14	14	-11-	53	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
15	14	-11-	45	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	-11-	1	
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบกากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,235.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,249.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,199.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ หน่วย
1. จุรินทรีย์ผง	6.000 กิโลกรัม
2. จุรินทรีน้ำ	15.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

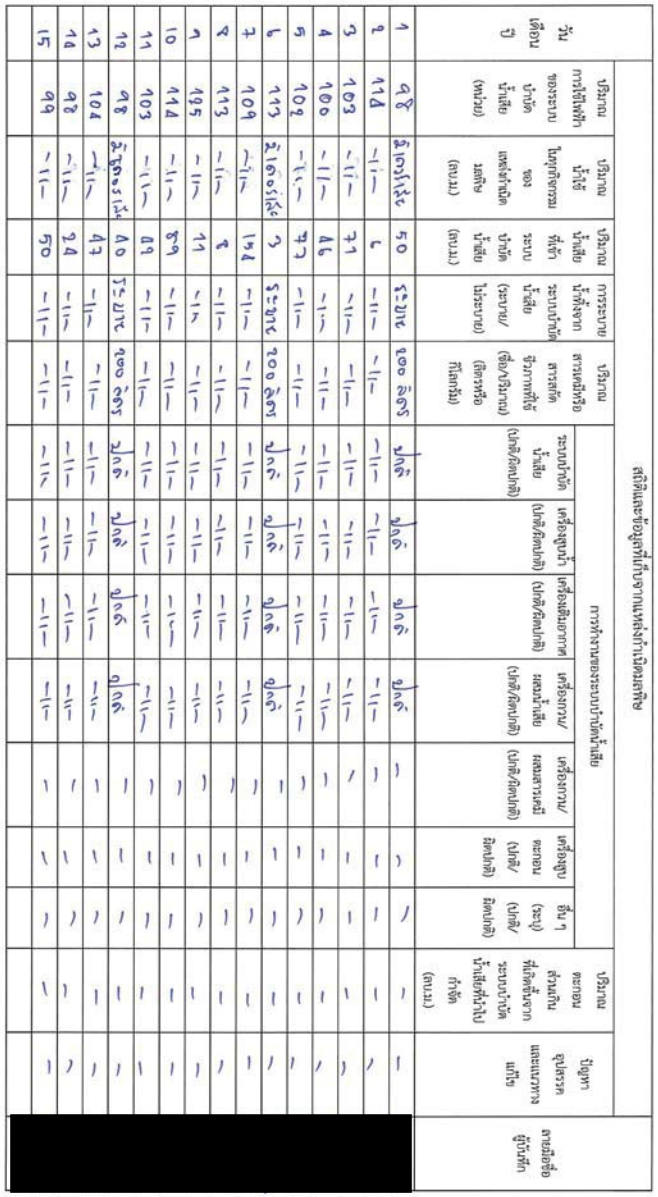
ระบบบำบัดน้ำเสีย	[ ] ปกติ	[X] ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มปั้มเติมอากาศ และจุรินทรีย์ ติดตั้งเครื่องช่วยบำบัดน้ำเสีย wonder bobber

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

สถานประกอบการ/ผู้ประกอบกิจการ/ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลำดับที่	ชื่อ-สกุล ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
							ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	ระบบเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	จำนวนเครื่องสูบ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	จำนวนเครื่องเติมอากาศ/เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)		
1	[redacted]	๑๙๕	๕๐	๒๖๗๔	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๑	๑	-	-
2		๑๑๔	๖	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
3		๑๐๓	๗๑	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
4		๑๐๐	๘๖	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
5		๑๐๔	๖๖	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
6		๑๑๖	๖	๔๖๗๔	๒๐๐ ลิตร	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
7		๑๐๙	๑๔๗	-"-	-"-	-"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๑	๑	-	-
8		๑๑๓	๘	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
9		๑๙๕	๑๑	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
10		๑๑๔	๙๖	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
11		๑๐๓	๘๑	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
12		๑๑๘	๘๐	๔๖๗๔	๒๐๐ ลิตร	-"-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	๑	๑	-	-
13		๑๐๔	๔๖	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
14		๑๐๘	๒๔	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-
15		๑๑๑	๕๐	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-

MR-13

น.6/10

MR-13

MÖVENPICK

SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง นำส่งแบบรายงาน ทส.๒

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลนาจอมเทียน

เนื่องด้วย บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด ดำเนินกิจการโรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา มีความประสงค์ขอส่งแบบสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย(แบบ ทส.๒)เพื่อเป็นข้อมูลให้กับทางเทศบาลนาจอมเทียน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณา

[redacted]

SIAM AT CHONBURI CO., LTD.

ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรม

Mövenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya
55 Moo 2 | Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien
Sattahip Chonburi | 20250 | Thailand
Phone +66 33 078 888 | hotel.pattaya@movenpick.com
movenpick.com

MÖVENPICK is a registered trademark of Mövenpick Holding AG.

น.6/11

เดือน พฤษภาคม 68

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งน้ำและสิ่งแวดล้อม

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งน้ำผิวดิน สระน้ำ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อ/ปริมาณ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่ถึงเกณฑ์ระบายออกจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ผ่านการกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			
16	108	ไม่ใช้	8	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1		
17	102	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
18	98	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
19	103	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
20	100	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
21	91	ไม่ใช้	12	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1		
22	99	-	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
23	121	-	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
24	109	-	61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
25	99	-	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
26	100	ไม่ใช้	79	ระบาย	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	1		
27	101	-	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
28	107	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
29	103	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
30	109	-	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		
31	107	-	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1		

MR-13

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รถสูบกากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,642.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,435.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,748.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. จุรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม
2. จุรินทรีน้ำ 15.000 ลิตร
3. กากน้ำตาล 50.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ปกติ [X] ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มปั๊มเติมอากาศ และจุรินทรีย์ ติดตั้งเครื่องช่วยบำบัดน้ำเสีย wonder bobber

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

จ.6/12

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55 หมู่ที่ : 2 ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : นาจอมเทียน เขต/ตำบล : สัตหีบ

จังหวัด : ชลบุรี โทรศัพท์ : 033078888 โทรสาร : 033078777

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 264

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 129/2564 ออกให้โดย : ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี หมดอายุ : 31/12/2568

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

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูชวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

เดือน มิถุนายน 68

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	113	มีสารเจือ	124	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	[redacted]
2	137	-"-	49	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
3	99	-"-	99	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
4	104	-"-	99	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
5	102	-"-	91	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
6	97	มีสารเจือ	97	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
7	103	-"-	55	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
8	100	-"-	92	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
9	110	-"-	140	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
10	105	-"-	47	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
11	94	มีสารเจือ	93	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
12	95	-"-	97	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
13	104	-"-	53	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
14	119	-"-	48	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
15	99	-"-	63	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	

เดือน มิถุนายน 68

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
16	127	ช้างเผือกวิทย์	86	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	[redacted]
17	131	157	72	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
18	133	126	118	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
19	139	193	123	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
20	148	193	167	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
21	135	210	153	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
22	137	259	159	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
23	140	211	106	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
24	134	177	138	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
25	128	187	130	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
26	132	171	120	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	
27	151	293	122	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
28	142	196	152	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
29	135	254	129	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	
30	136	224	127	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-	-	-	-	-	-	

เอกสารแนบ 7

ตัวอย่างเอกสารการสูบตะกอนระบบบำบัด

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	97164399552815SLYG7I #054996
วันที่สั่งซื้อ	25.12.2024 10:42:00
วันที่ส่งสินค้า	06.01.2025
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
Siam At Chonburi Co.,Ltd Branch 00001
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sattahip
TH - 20250 Chonburi

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sa
TH - 20250 - Chonburi
Engineering

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วย การสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Remove Grease tank ดูดส้วม/ Job *(43 - Engineering)* *APP97169926619774_3*	99-000388	1 ชิ้น / ชิ้น	3'500.00 *7%*	2.000	7'000.00 *7'490.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า	**THB**	**ยอดสุทธิ**	**7'000.00**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**490.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**7'490.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **Charge to Waste Removal for remove grease tank**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	---
เงื่อนไขการชำระเงิน	Cash
อนุมัติโดย	ADOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0105557092896**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: ---
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	97164399552815TA2MJP #057119
วันที่สั่งซื้อ	28.01.2025 14:34:00
วันที่ส่งสินค้า	10.02.2025
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
Siam At Chonburi Co.,Ltd Branch 00001
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sattahip
TH - 20250 Chonburi

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sa
TH - 20250 - Chonburi
Engineering

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วยการสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Remove Grease tank ดูดส้วม/ Job *(43 - Engineering)* *APP97167463828457_3*	99-000388	1 ชิ้น / ชิ้น	3'500.00 *7%*	3.000	10'500.00 *11'235.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า	**THB**	**ยอดสุทธิ**	**10'500.00**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**735.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**11'235.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **Charge to waste remove for grease tank**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	---
เงื่อนไขการชำระเงิน	Cash
อนุมัติโดย	GM - Dmitry CHERNYSHEV ADOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0105557092896**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: ---
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	97164399552815TCCKAC #059234
วันที่สั่งซื้อ	03.03.2025 12:57:00
วันที่ส่งสินค้า	20.03.2025
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
Siam At Chonburi Co.,Ltd Branch 00001
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sattahip
TH - 20250 Chonburi

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sa
TH - 20250 - Chonburi
Engineering

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วย การสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Remove Grease tank ดูดส้วม/ Job *(43 - Engineering)* *APP97160313393983_3*	99-000388	1 ชิ้น / ชิ้น	3'500.00 *7%*	3.000	10'500.00 *11'235.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า	**THB**	**ยอดสุทธิ**	**10'500.00**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**735.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**11'235.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **Charge to waste remove for grease tank**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	---
เงื่อนไขการชำระเงิน	Cash
อนุมัติโดย	GM - Dmitry CHERNYSHEV ADOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0105557092896**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: ---
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	97164399552815TCYH5C #060941
วันที่สั่งซื้อ	25.03.2025 11:23:00
วันที่ส่งสินค้า	16.04.2025
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
Siam At Chonburi Co.,Ltd Branch 00001
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sattahip
TH - 20250 Chonburi

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sa
TH - 20250 - Chonburi
Engineering

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วยการสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Remove Grease tank ดูดส้วม/ Job *(43 - Engineering)* *APP97168739590635_3*	99-000388	1 ชิ้น / ชิ้น	3'500.00 *7%*	2.000	7'000.00 *7'490.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า	**THB**	**ยอดสุทธิ**	**7'000.00**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**490.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**7'490.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	-
ข้อกำหนดการจัดส่ง	---
เงื่อนไขการชำระเงิน	Cash
อนุมัติโดย	ADOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0105557092896**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: ---
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	97164399552815TDZFF1 #063057
วันที่สั่งซื้อ	26.04.2025 09:27:00
วันที่ส่งสินค้า	13.05.2025
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
Siam At Chonburi Co.,Ltd Branch 00001
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sattahip
TH - 20250 Chonburi

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

55 Moo 2, Sukhumvit, Na Jomtien, Sa
TH - 20250 - Chonburi
Engineering

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วย การสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Remove Grease tank ดูดส้วม/ Job *(43 - Engineering)* *APP97165443222471_3*	99-000388	1 ชิ้น / ชิ้น	3'500.00 *7%*	2.000	7'000.00 *7'490.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า	**THB**	**ยอดสุทธิ**	**7'000.00**
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**490.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**7'490.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **Charge to waste remove for grease tank**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	---
เงื่อนไขการชำระเงิน	Cash
อนุมัติโดย	ADOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0105557092896**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: ---
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	





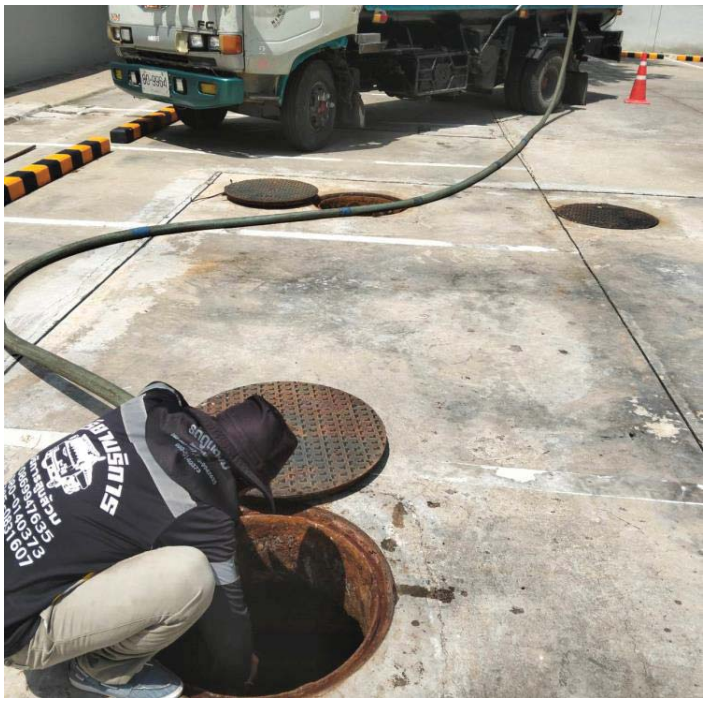







SKC
ENGINEERING





เอกสารแนบ 8

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำภายในโครงการ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

รายงานการปฏิบัติงาน

เรียน ฝ่ายวิศวกรรมซ่อมบำรุง โครงการ Mövenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

เรื่อง การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Pressure reducing valve for cold water & Hot water system.

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด ได้เข้าดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันวาล์วลดแรงดันระบบประปา PRV : Pressure Reducing Valve เมื่อวันที่ 19-22 พ.ค. 2568 ณ โครงการ Mövenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya โดยเข้าทำการขัดล้างสนิมอุดตันภายในตัววาล์ว วงจรควบคุม Tube & Fitting ทั้งหมด พร้อมปรับตั้งค่าแรงดัน และทดสอบการทำงาน ตรงบริเวณห้องชาร์ประบบประปา ที่ชั้น 35,28,24,16,11,7 และ 3 เพื่อให้การทำงานของ PRV มีประสิทธิภาพมากขึ้น

PRV: Pressure reducing valve. เป็นคอนโทรลวาล์วและเป็นเครื่องจักรประกอบอาคารประเภทหนึ่งทำหน้าที่ลดและควบคุมแรงดันน้ำ ระบบจ่ายน้ำลง เพื่อจ่ายน้ำไปยังสุขภัณฑ์ทั้งหมดในอาคารและป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากแรงดันที่สูงเกินค่ามาตรฐาน

ทั้งนี้ บริษัทฯ ขอแนะนำให้ทางโครงการดำเนินการทำ PM : Preventive Maintenance อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันสนิมอุดตัน รักษาสภาพอุปกรณ์ให้อยู่ในสถานะพร้อมใช้งาน และป้องกันคราบสนิมเจือปนในน้ำที่ใช้เพื่อการอุปโภค

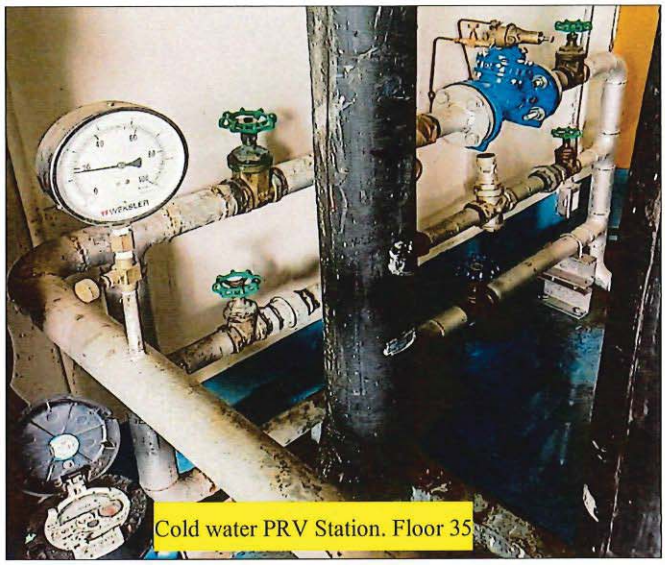


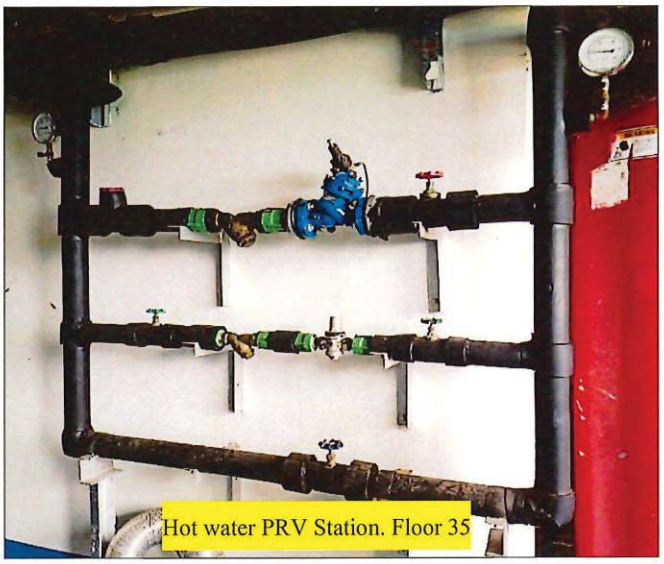
ลงชื่อ [redacted] ผู้ส่งมอบ
บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด

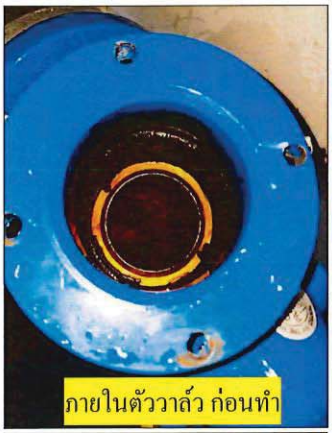
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับมอบ
)
บริษัท สยาม แอท ชลบุรี จำกัด

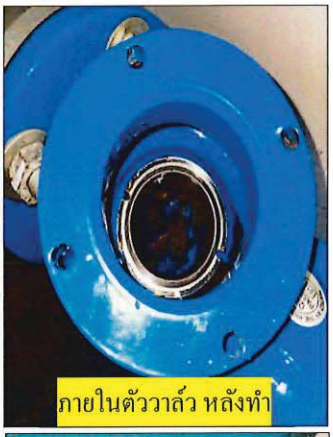
ตัวแทนจำหน่าย

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 35


Hot water PRV Station. Floor 35


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ

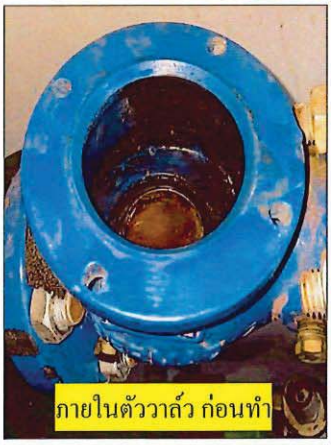

ภายในตัววาล์ว หลังทำ

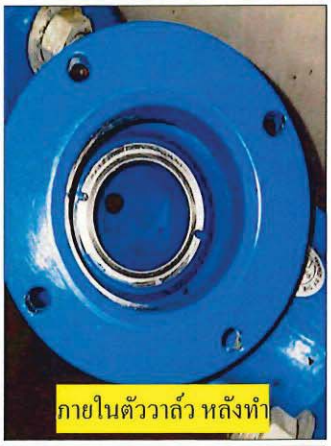

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ

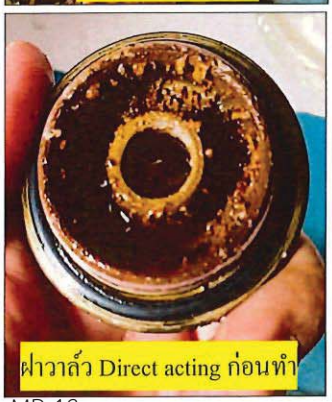

ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ

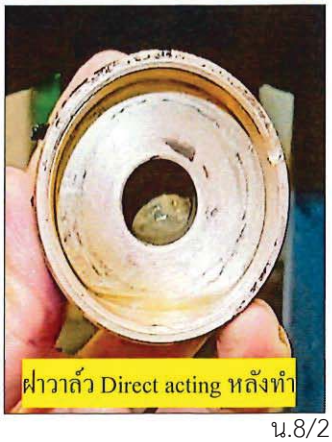

ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

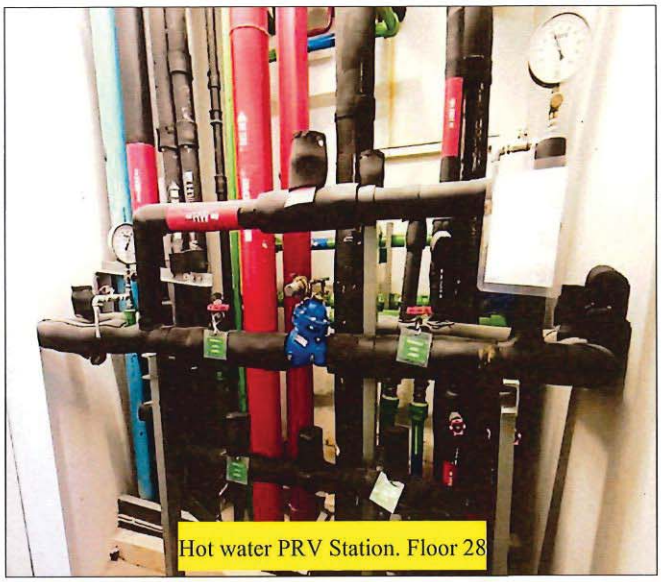

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

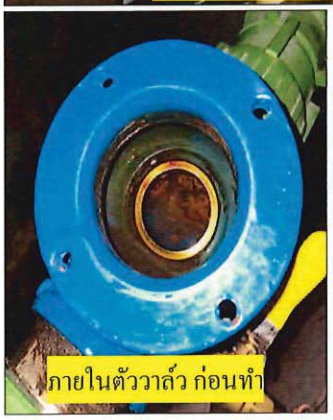

ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

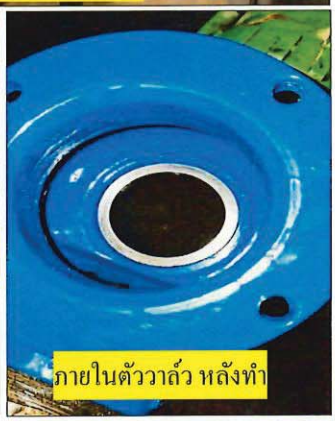

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 28


Hot water PRV Station. Floor 28


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ

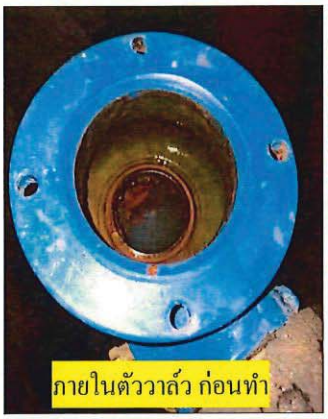

ภายในตัววาล์ว หลังทำ

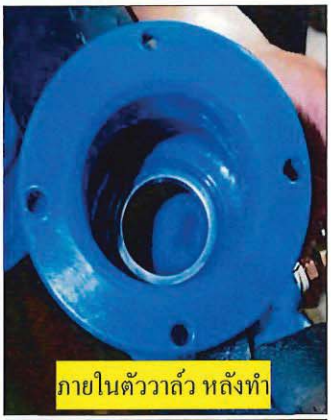

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ

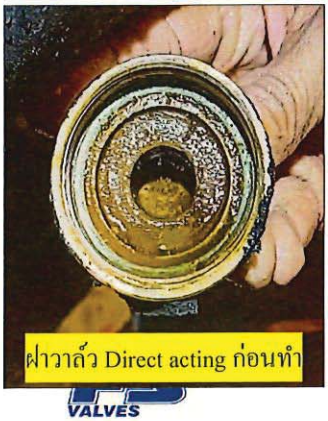

ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ

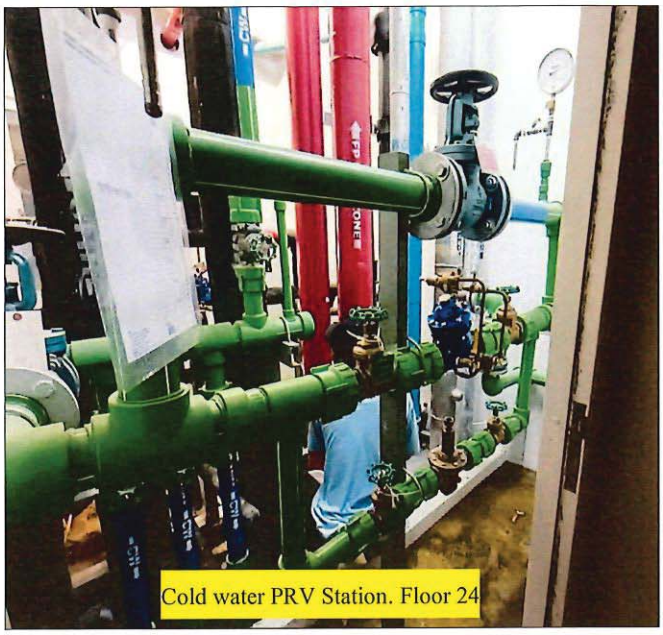

ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

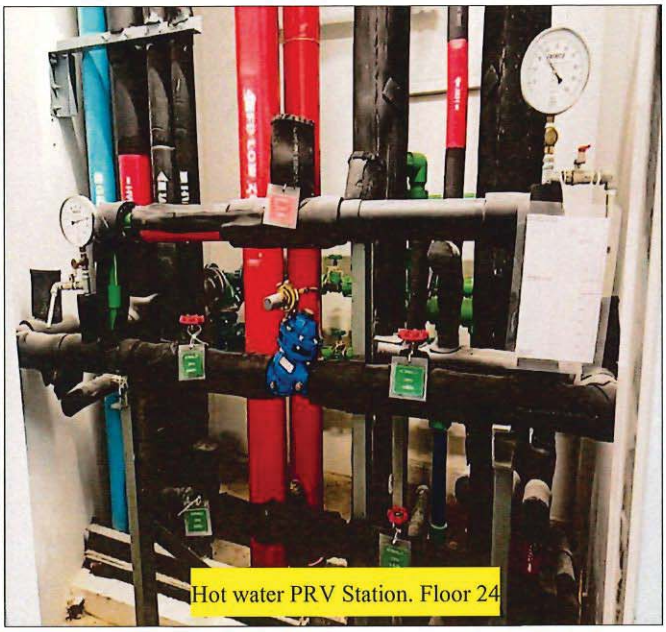

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 24


Hot water PRV Station. Floor 24


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ

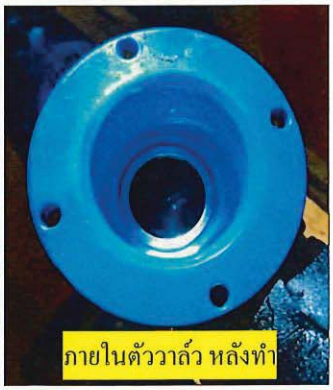

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

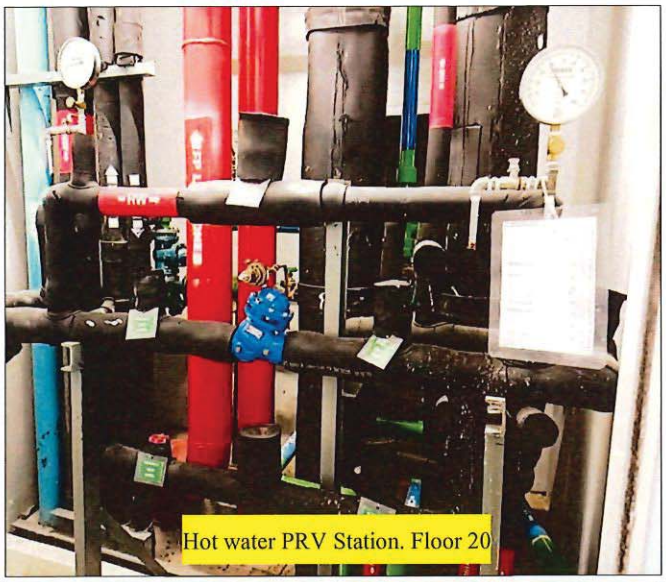

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

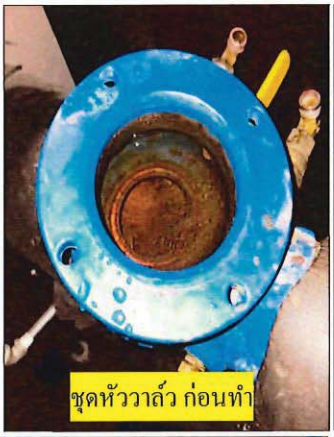
บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

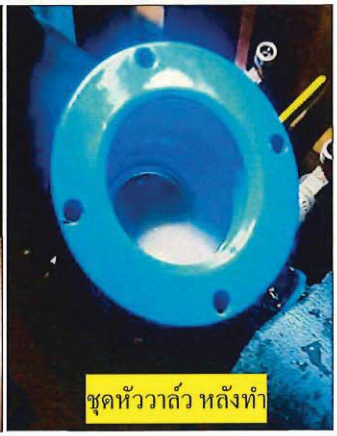

Cold water PRV Station. Floor 20

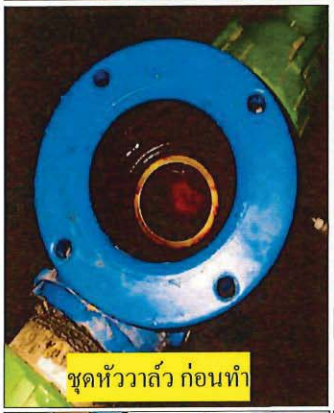

Hot water PRV Station. Floor 20

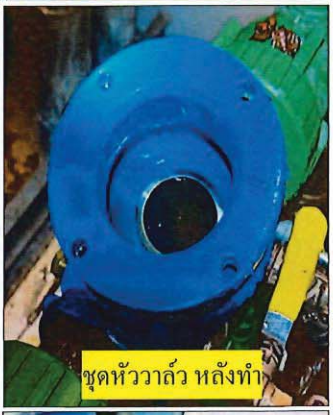

ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

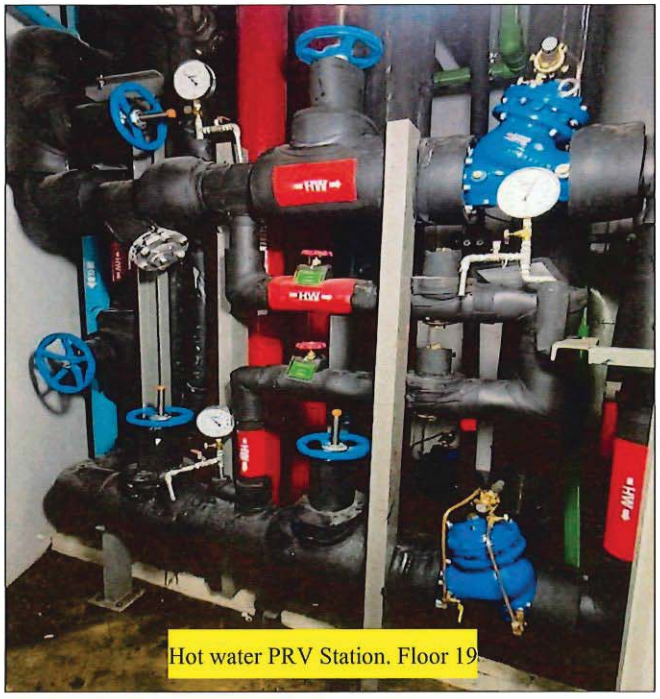

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

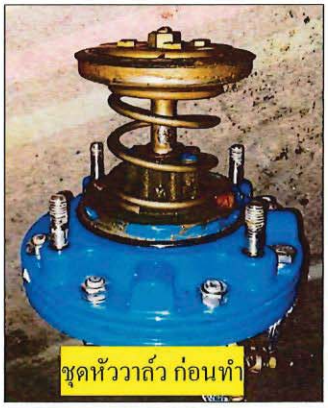
บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 19

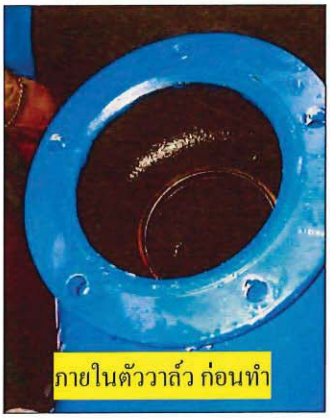

Hot water PRV Station. Floor 19

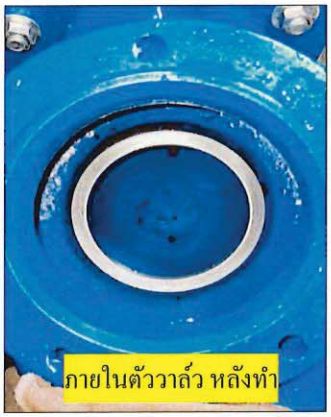

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ

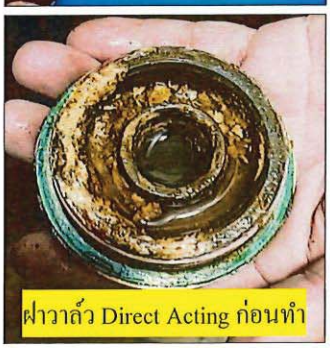

ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct Acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct Acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct Acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct Acting หลังทำ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด

KS. Unity Next Co., Ltd.

555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand

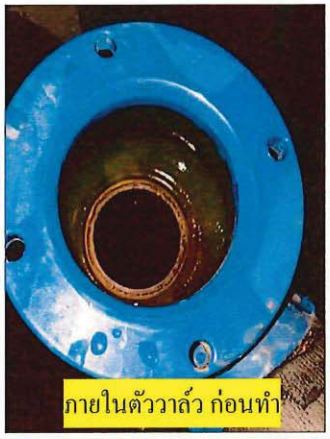
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

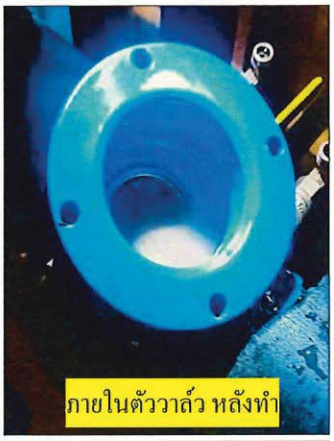

Cold water PRV Station. Floor 16

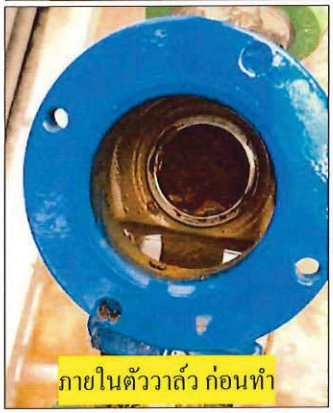

Hot water PRV Station. Floor 16

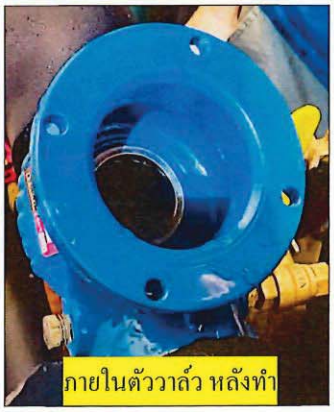

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ

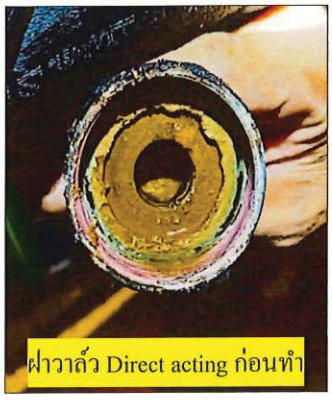

ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

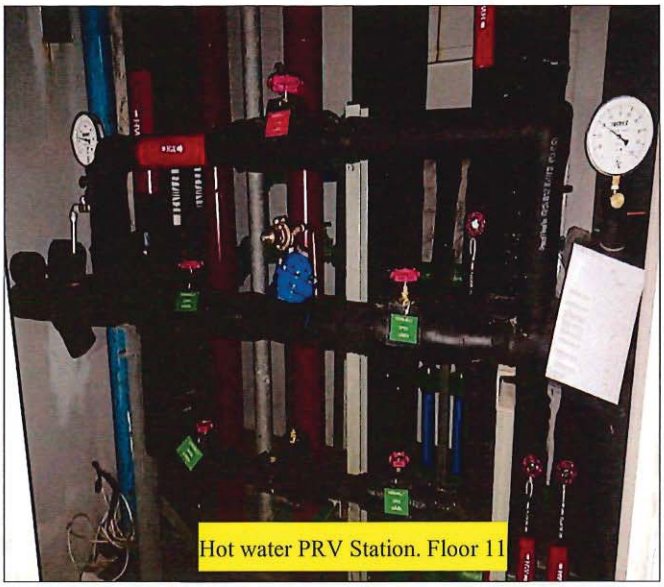

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

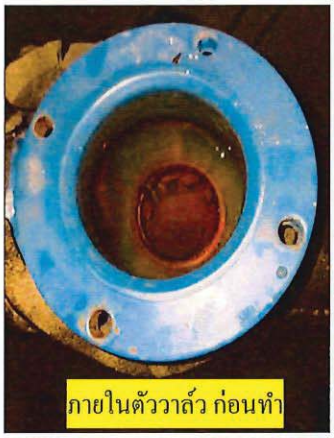
บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

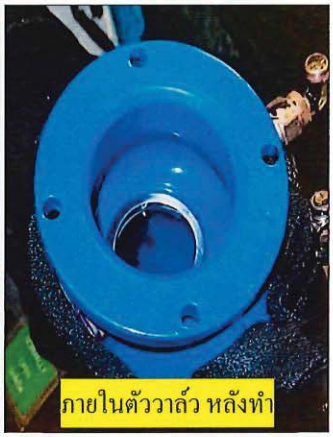

Cold water PRV Station. Floor 11

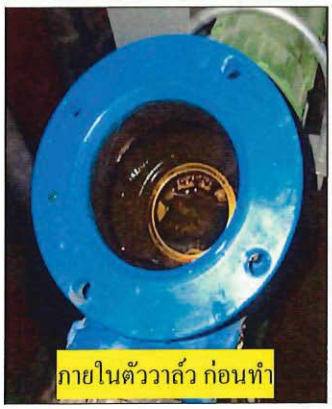

Hot water PRV Station. Floor 11


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ

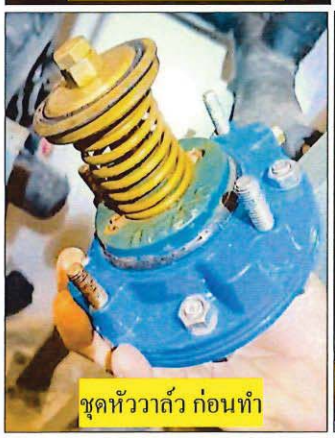

ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ

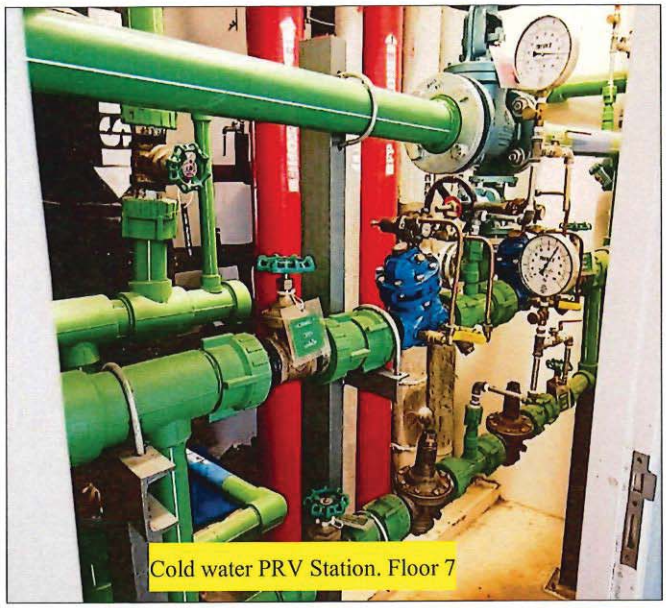

ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

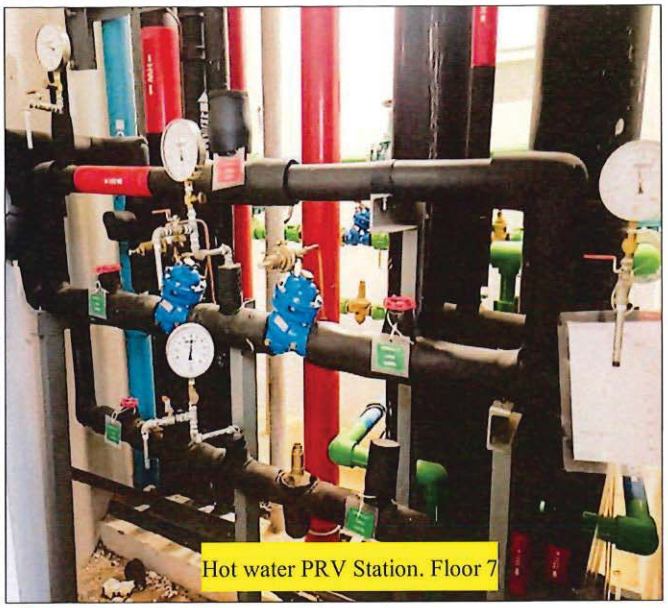

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

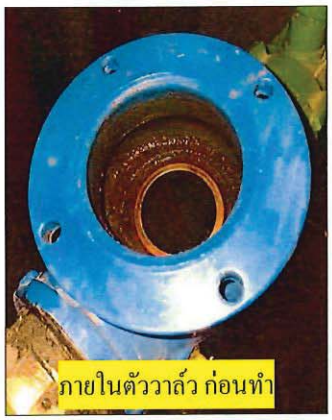

ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

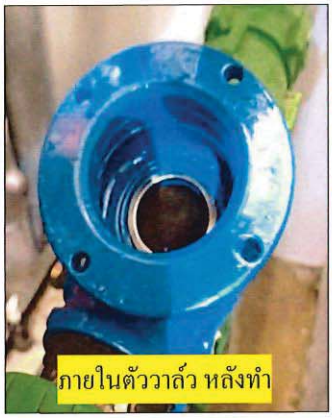

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 7


Hot water PRV Station. Floor 7


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ

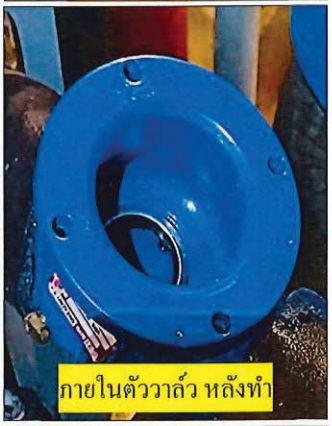

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ

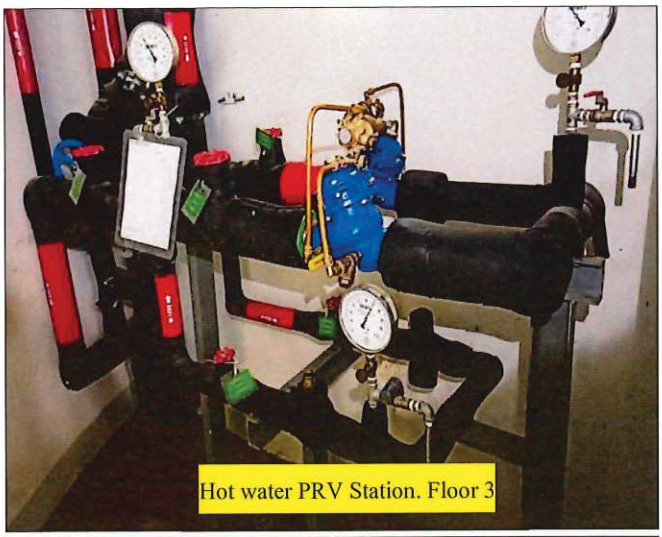

ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

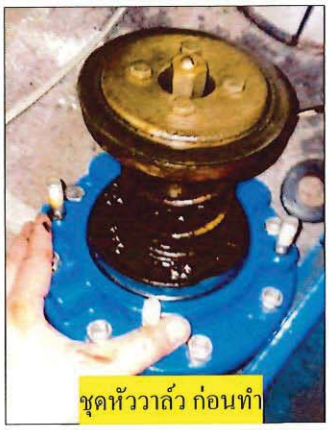

ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th


Cold water PRV Station. Floor 3

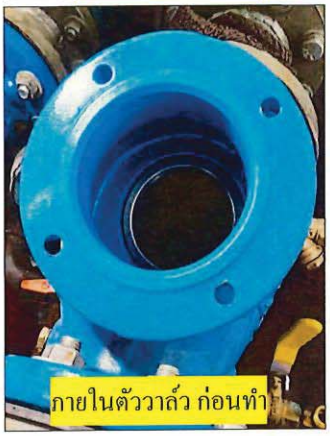

Hot water PRV Station. Floor 3

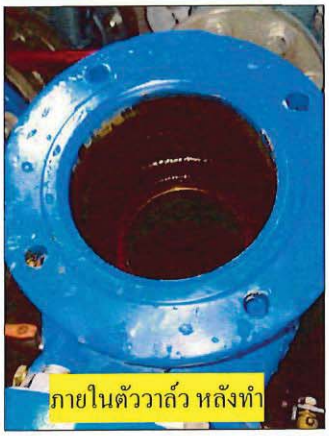

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ

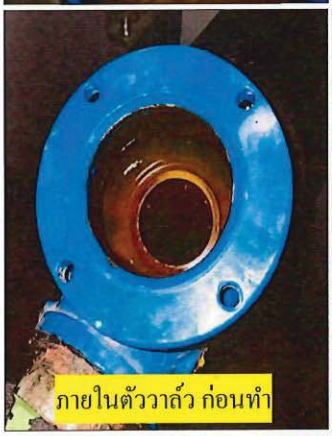

ชุดหัววาล์ว หลังทำ

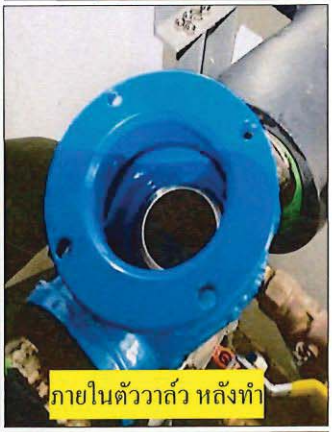

ชุดหัววาล์ว ก่อนทำ


ชุดหัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ภายในตัววาล์ว ก่อนทำ


ภายในตัววาล์ว หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ


ฝาวาล์ว Direct acting ก่อนทำ


ฝาวาล์ว Direct acting หลังทำ

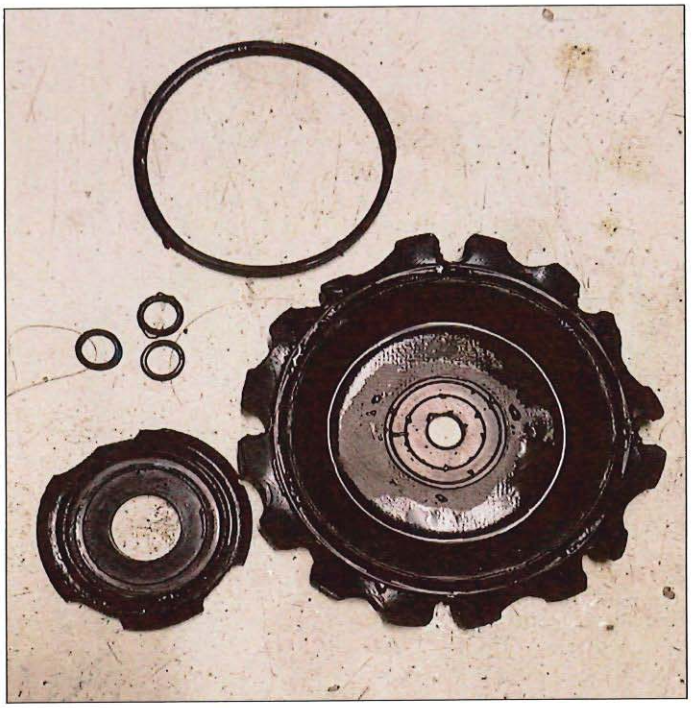
ตัวแทนจำหน่าย

BERMAD FS VALVES BELIMO

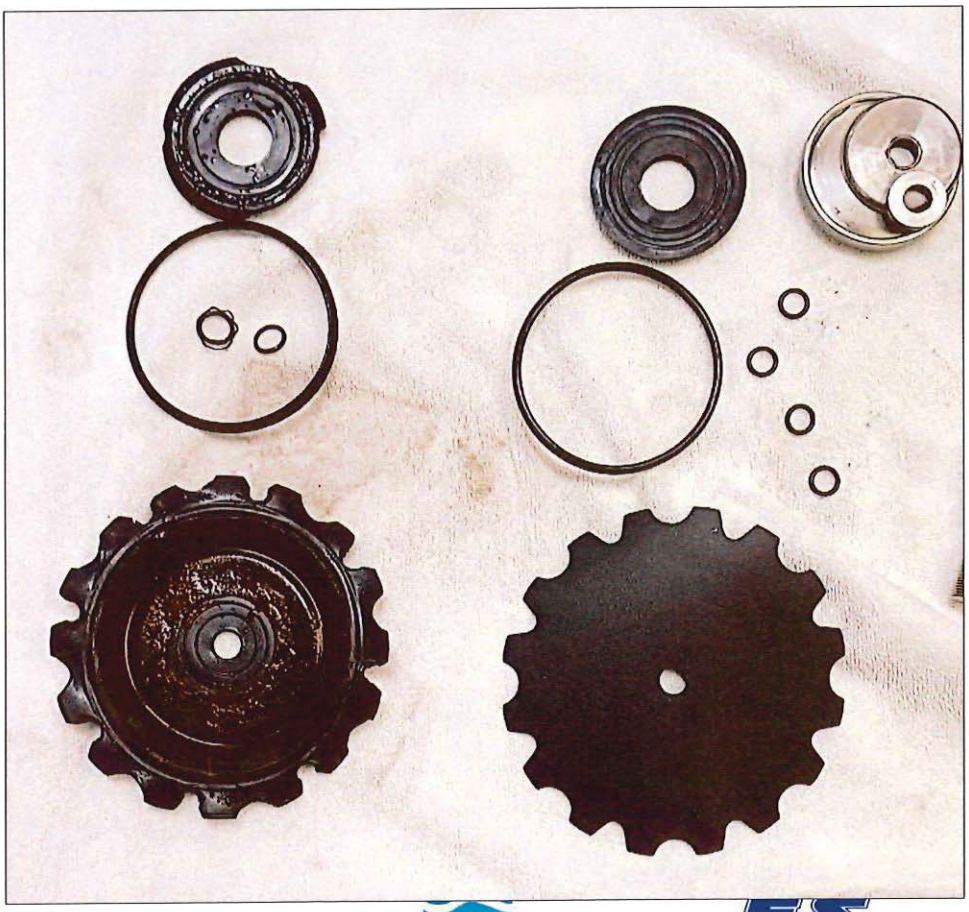
บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

สรุปรายการอุปกรณ์ชำรุด

1. Repair kit PRV-HW Step-2. Floor 11 (เปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว)



2. Repair kit PRV-HW Step-2. Floor 3 (เปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว)



บริษัท เคเอส. ยูนิตี้ เน็กซ์ จำกัด
KS. Unity Next Co., Ltd.
555 Soi Nualchan 56 Yak 7, Nualchan Road., Kwaeng Nualchan, Khet Buengkum, Bangkok 10230 Thailand
Tel.: 02-509-4727-32 / 081-4324471, 082-9092757 Email : bermad-careu@hotmail.co.th

3. เปลี่ยน Pilot Valve PC 20 PRV-HW Floor 24 (เปลี่ยนอุปกรณ์แล้ว)



เอกสารแนบ 9

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

MR-113

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok10260Thailand
Phone +66 2 301 7500
Fax +66 2 333 0947

Power Generation

CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address: Muvenpick

Equipment Manufacturer: China.
Equipment Model: d550D5 S/N: H12MH9907

Engine Model: QSX15-G8 S/N: 79587418
Generator Type: HI534D1 S/N: X12H331610
Type Control: PCC2100 / Type ATS:
Hour: 158 Kw: 440 Hz: 50
Amp: 722 Volt: 400 Phase: 3

CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
OK Air Cleaner Unobstructed	OK In/Outlet Unobstructed	Available Normal Source
OK Battery Fully Charged	OK Grease Bearing	Expected Emer. Source
OK Full Coolant Level	OK Circuit Breaker	Control Fuse
OK Radiator Unobstructed	OK Anunciator Lamp Test	Undervoltage Set ..... %
OK Proper Engine Oil Level	OK Battery Charger on	Overvoltage Set ..... %
OK Fan Belt Tension	OK Dc Amp/Meter Check	Mechanical Inter Lock
OK Starter Motor	OK Connector	Electrical Inter Lock
Below DCA Test		Exercise Timer Check
OK No Leaking Anywhere		Motor Drive Circuit Breaker

CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
Water Temp. 82 °F	Voltage Stability	Idle ..... Rpm.	Voltage Show Correct
Oil Temp. 189 °F	Frequency. 50 Hz	Run. 1500 Rpm.	Frequency. Hz
Oil Press. 46 Psi	– Volt Dip when loaded	Water Temp. Sw. Test	Manual Operation
Run. 1500 Rpm.	– Rec. Sec./Dip ..... %	Oil Pres. Sw. Test	Automatic Operation
Alternator Charge 27.3 VDC	Volt/Hz Active	Over Speed Test	Ventilation adequate
Clear Exhaust Smoke	Voltage R. 400 S. 400 T. 400	Over Crank Test	No duct or small particles

Remarks or action taken.....

CDT Service Personal
Sign: [redacted]
(Print name)
Date: 20/5/68

Customer
Sign: [redacted]
(Print name)
Date

A3-001956 CTPN

R.1.9/1

บริษัท คัมมินส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947
โทรสาร +66 035 799 820
ศูนย์บริการลูกค้าหม้อกำเนิดการขาย +66 2 639 7000

ใบรายงานช่าง
Technician Report

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947
Fax +66 035 799 820
Call Center +66 2 639 7000

เล่มที่ 3344 เลขที่ 167189

งานเลขที่ Job No.
วันที่ Date 20/5/68
ชื่อลูกค้า Customer Name Muvenpick
หน่วยงาน Job Site สีทร
ชื่อช่าง Technician Name [redacted]
รุ่น Model NT855-G8 หมายเลข Serial No. 11589329
วันเริ่มใช้งาน Date in Service
ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 2155

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				- ตรวจเช็คงานตามหัวข้อ
				- ตรวจสอบระบบต่างๆ
				- ตรวจเช็คแบตเตอรี่
				- ทดสอบระบบการทำงานของเครื่องกำเนิด
				Cummins Genset inspection report
				- เสร็จงานส่งมอบให้ลูกค้า

เวลาทำงานปกติ NT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☑ งานเสร็จแล้ว Job done
ทำงานล่วงเวลา OT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

เวลาเดินทางไป : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.
เวลาเดินทางกลับ : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.
รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total ..... กม. kms. ทะเบียนรถ 3ฒ 8577 32

การชำรุดที่แจ้ง N/A
Complaint
สาเหตุการชำรุด
Cause of failure
เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage) ☐ Y ☑ N
Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☑ Y ☐ N
การแก้ไข
Correction
ข้อเสนอแนะ เปลี่ยนถ่ายครั้งต่อไป 18/7/66 ลมควรเปลี่ยนใหม่
Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน Service Supervisor Sign .....
วันที่ Date ...../...../.....
ลงชื่อลูกค้า Customer's Sign [redacted]
Mobile phone
E-mail Address

A3-001956 CTPN

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500
Fax +66 2 333 0947

MR-113

Power Generation

CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address: Muven Pick	Engine Model: NT855-G6 S/N: 11589329
	Generator Type: UCI274DE4A S/N: WR15223232/
	Type Control: Deep Sea / Type ATS:
Equipment Manufacturer:	Hour: 2154 Kw: 280 Hz: 50
Equipment Model: — S/N: —	Amp: 505 Volt: 400 Phase: 3

CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
OK Air Cleaner Unobstructed	OK In/Outlet Unobstructed	Available Normal Source
OK Battery Fully Charged	OK Grease Bearing	Expected Emer. Source
OK Full Coolant Level	OK Circuit Breaker	Control Fuse
OK Radiator Unobstructed	OK Anunciator Lamp Test	Undervoltage Set ..... %
OK Proper Engine Oil Level	OK Battery Charger on	Overvoltage Set ..... %
OK Fan Belt Tension	OK Dc Amp/Meter Check	Mechanical Inter Lock
OK Starter Motor	OK Connector	Electrical Inter Lock
OK DCA Test		Exercise Timer Check
OK No Leaking Anywhere		Motor Drive Circuit Breaker

CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
Water Temp. 83 °F	Voltage Stability /	Idle ..... Rpm.	Voltage Show Correct
Oil Temp. — °F	Frequency 50 Hz	Run ..... Rpm.	Frequency ..... Hz
Oil Press. 40 Psi	Volt Dip when loaded —	Water Temp. Sw. Test	Manual Operation
Run 1500 Rpm.	Rec. ..... Sec./Dip ..... %	Oil Pres. Sw. Test	Automatic Operation
Alternator Charge 27 VDC	Volt/Hz Active /	Over Speed Test	Ventilation adequate
Clear Exhaust Smoke	Voltage	Over Crank Test	No duct or small particles
R 402 S 400 T 402			

Remarks or action taken .....

CDT Service Personal

Sign [redacted]

(Print name) .....

Date 20/5/68

Customer

Sign [redacted]

(Print name) .....

Date .....

A3-3861A CTPN

V.1.9/2

บริษัท คัมมินส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947
โทรสาร +66 035 799 820
ศูนย์บริการลูกค้าหลังการขาย +66 2 639 7000

ใบรายงานช่าง
Technician Report

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947
Fax +66 035 799 820
Call Center +66 2 639 7000

เล่มที่ 3344 เลขที่ 167188

งานเลขที่ Job No. .....

วันที่ Date 20/5/68

ชื่อลูกค้า Customer Name Muven Pick

หน่วยงาน Job Site สิริธา

ชื่อช่าง Technician Name [redacted]

รุ่น Model QSX15-G9 หมายเลข Serial No. 79558412

วันเริ่มใช้งาน Date in Service

ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 158

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				- ติดต่อลูกค้าเข้าหน้างาน / JSA
				- ตรวจเช็ค: ตัวเครื่อง
				- ตรวจเช็ค: ตัวเก่า
				- ตรวจเช็ค แบตเตอรี่
				- ทดสอบ: ระบบสตาร์ทและการชาร์จ
				Cummins Genset inspection report
				- เครื่องพร้อมใช้งาน.

เวลาทำงานปกติ NT : .....-.....รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☑ งานเสร็จแล้ว Job done

ทำงานล่วงเวลา OT : .....-.....รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

เวลาเดินทางไป : .....-.....รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO .....-..... รวม Total ..... กม. kms.

เวลาเดินทางกลับ : .....-.....รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO .....-..... รวม Total ..... กม. kms.

รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total ..... กม. kms. ทะเบียนรถ 3ฒ89032

การชำรุดที่แจ้ง M/A

Complaint

สาเหตุการชำรุด

Cause of failure

เงื่อนไขการซ่อม Coverage
1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage) ☐ Y ☑ N
2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☑ Y ☐ N

การแก้ไข Correction

ข้อเสนอแนะ Recommendation เปลี่ยนถ่ายครั้งล่าสุด 18/4/68 ชม.การใช้งาน 1xx

ลงชื่อหัวหน้างาน Service Supervisor Sign .....

วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า Customer's Sign [redacted]

Mobile phone .....

E-mail Address .....

AS-0017858 CTPN

MR-13

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok10260Thailand
Phone +66 2 301 7500
Fax +66 2 333 0947

Power Generation

CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address: Muvenpick

Equipment Manufacturer: China
Equipment Model: C550 D5 S/N: H12WH9904

Engine Model: QSX15-G8 S/N: 79587412
Generator Type: HI534D1 S/N: X12H331610
Type Control: PCC2100 / Type ATS:
Hour: 156 Kw: 440 Hz: 50
Amp: 722 Volt: 400 Phase: 3

CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
OK Air Cleaner Unobstructed	OK In/Outlet Unobstructed	Available Normal Source
OK Battery Fully Charged	OK Grease Bearing	Expected Emer. Source
OK Full Coolant Level	OK Circuit Breaker	Control Fuse
OK Radiator Unobstructed	OK Anunciator Lamp Test	Undervoltage Set.....%
OK Proper Engine Oil Level	OK Battery Charger on	Overvoltage Set.....%
OK Fan Belt Tension	OK Dc Amp/Meter Check	Mechanical Inter Lock
OK Starter Motor	OK Connector	Electrical Inter Lock
ESdom DCA Test		Exercise Timer Check
OK No Leaking Anywhere		Motor Drive Circuit Breaker

CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
Water Temp. 60 °F	Voltage Stability	Idle.....Rpm.	Voltage Show Correct
Oil Temp. 211 °F	Frequency. 50 Hz	Run.....Rpm.	Frequency.....Hz
Oil Press. 44 Psi	Volt Dip when loaded	Water Temp. Sw. Test	Manual Operation
Run. 1500 Rpm.	Rec.....Sec./Dip.....%	Oil Pres. Sw. Test	Automatic Operation
Alternator Charge 27.3 VDC	Volt/Hz Active	Over Speed Test	Ventilation adequate
Clear Exhaust Smoke	Voltage	Over Crank Test	No duct or small particles
R. 400 S. 400 T. 400			

Remarks or action taken.....

CDT Service Personal

Sign: [redacted]
(Print name):
Date:

Sign: [redacted]
(Print name):
Date: 25.2.25

A3-20018 CTPN

1.9.13

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947
โทรสาร +66 035 799 820
ศูนย์บริการลูกค้าหลังการขาย +66 2 639 7000

ใบรายงานช่าง
Technician Report

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947
Fax +66 035 799 820
Call Center +66 2 639 7000

เล่มที่ 3449 เลขที่ 172401

งานเลขที่ Job No.
วันที่ Date 25/12/68

ชื่อลูกค้า Customer Name Muvenpick
หน่วยงาน Job Site ปิรีชา
ชื่อช่าง Technician Name [redacted]

รุ่น Model QSX15-G8 หมายเลข Serial No. 79587412
วันเริ่มใช้งาน Date in Service
ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 156

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				- ติดต่อลูกค้าเข้างานซ่อม / JSA
				- ตรวจเช็ค. ดับเพลิงเบื้องต้น
				- ตรวจเช็ค. ดับหัว /
				- ตรวจเช็คแบตเตอรี่
				- ทดลอง. ระบบเตือนต่างๆ ตรวจเช็คตาม.
				Cummins. Genset inspection report
				- เสร็จงานส่งคืนให้ใช้งาน.

เวลาทำงานปกติ NT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☑ งานเสร็จแล้ว Job done
ทำงานล่วงเวลา OT : ..... รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

เวลาเดินทางไป : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.
เวลาเดินทางกลับ : ..... รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... รวม Total ..... กม. kms.
รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total ..... กม. kms. ทะเบียนรถ 3ฒ8903

การชำรุดที่แจ้ง M/A
Complaint
สาเหตุการชำรุด
Cause of failure
เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage) ☐ Y ☑ N
Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☑ Y ☐ N
การแก้ไข
Correction
ข้อเสนอแนะ เปลี่ยนถ่ายน้ำมัน 18/4/66 กรองดักน้ำใหม่
Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน Service Supervisor Sign .....
วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า Customer's Sign [redacted]
Mobile phone
E-mail Address

A3-20017856 CTPN

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok10260Thailand
Phone +66 2 301 7500
Fax +66 2 333 0947

MR-13

Power Generation

CUMMINS GENSET INSPECTION REPORT

Owner Name & Address: Muvenpiak	Engine Model: NT855-G6 S/N: 11589329
	Generator Type: [illegible] S/N: WR15252321
	Type Control: Deep Sea / Type ATS:
Equipment Manufacturer: -	Hour: 2155 Kw: 280 Hz: 50
Equipment Model: - S/N: -	Amp: 505 Volt: 230/400 Phase: 3

CHECK BEFORE START

ENGINE	GENERATOR	AUTO TRANSFER SWITCH
Ok Air Cleaner Unobstructed	Ok In/Outlet Unobstructed	Available Normal Source
Ok Battery Fully Charged	Ok Grease Bearing	Expected Emer. Source
Ok Full Coolant Level	Ok Circuit Breaker	Control Fuse
Ok Radiator Unobstructed	Ok Anunciator Lamp Test	Undervoltage Set.....%
Ok Proper Engine Oil Level	Ok Battery Charger on	Overvoltage Set.....%
Ok Fan Belt Tension	Ok Dc Amp/Meter Check	Mechanical Inter Lock
Ok Starter Motor	Ok Connector	Electrical Inter Lock
Ok DCA Test		Exercise Timer Check
Ok No Leaking Anywhere		Motor Drive Circuit Breaker

CHECK DURING RUN SPEED

WITHOUT LOAD		WITHOUT LOAD	
Water Temp 191 °F	Voltage Stability	Idle.....Rpm.	Voltage Show Correct
Oil Temp.....°F	Frequency 50 Hz	Run.....Rpm.	Frequency.....Hz
Oil Press. 64 Psi	Volt Dip when loaded	Water Temp. Sw. Test	Manual Operation
Run. 1500 Rpm.	Rec.....Sec./Dip.....%	Oil Pres. Sw. Test	Automatic Operation
Alternator Charge 27.6	Volt/Hz Active	Over Speed Test	Ventilation adequate
Clear Exhaust Smoke	Voltage	Over Crank Test	No duct or small particles
R. 400 S. 400 T. 400			

Remarks or action taken.....

CDT Service Personal

Sign.....[redacted]

Print name).....

Date.....

Sign.....[redacted]

(Print name).....25/2/2025

Date.....25.2.2025.

A3-3961 CTN

A4-0019.94

บริษัท คัมมินส์ ดีเคอชสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500 โทรสาร +66 2 333 0947
โทรสาร +66 035 799 820
ศูนย์บริการลูกค้าหลังการขาย +66 2 639 7000

ใบรายงานช่าง
Technician Report

Cummins DKSH (Thailand) Limited
2106 Fantree 4 Building, Sukhumvit Road,
Phrakhanong-Tai, Phrakhanong,
Bangkok 10260 Thailand
Phone +66 2 301 7500 Fax +66 2 333 0947
Fax +66 035 799 820
Call Center +66 2 639 7000

เล่มที่ 3449 เลขที่ 172402

งานเลขที่ Job No. .....

วันที่ Date 25/2/68

ชื่อลูกค้า Customer Name Muvenpiak หน่วยงาน Job Site ปิกอา ชื่อช่าง Technician Name [redacted]

รุ่น Model NT855-G6 หมายเลข Serial No. 11589329 วันเริ่มใช้งาน Date in Service ..... ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 2155

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				- ตรวจเช็คการดับน้ำมันเครื่อง
				- ตรวจเช็คระดับน้ำ
				- ตรวจเช็คสายพาน/
				- ทดลองระบบการทำงานของเครื่องปั่นไฟ
				Cummins Genset inspection report
				- เก็บอุปกรณ์ทำความสะอาด

เวลาทำงานปกติ NT : .....รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☑ งานเสร็จแล้ว Job done

ทำงานล่วงเวลา OT : .....รวม Total NT ..... ชม. Hrs. ☐ งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

เวลาเดินทางไป : .....รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO .....รวม Total ..... กม. kms.

เวลาเดินทางกลับ : .....รวม Total ..... ชม. Hrs. เลข กม. ODO .....รวม Total ..... กม. kms.

รวมเวลาเดินทาง Total travelling hrs. รวม Total ..... ชม. Hrs. รวมระยะทาง Total .....กม. kms. ทะเบียนรถ 8กษ4038

การชำรุดที่แจ้ง M/A
Complaint

สาเหตุการชำรุด
Cause of failure

เงื่อนไขการซ่อม 1. อยู่ในระหว่างการรับประกัน (Warranty Coverage) ☐ Y ☐ N
Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☐ Y ☐ N

การแก้ไข
Correction

ข้อเสนอแนะ เปลี่ยนmagnetic แล้วรู้ 18/4/68 กลับมาใช้งานได้
Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน Service Supervisor Sign .....
วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า Customer's Sign [redacted]
Mobile phone .....
E-mail Address .....

A2-0017.98 CTN

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 06-01-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H	H/M/
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H	H/M/
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	แห้งหมด	H/M/
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☑ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☑ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☑ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☑ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☑ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☑ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 399 / 398 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	3542 Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1800 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	48 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	50 Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☑ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 06-01-25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model QSX15-Q8	
Engine Model CUMMINS QSX15-G8	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	แห้งหมด H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☑ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☑ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☑ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☑ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☑ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☑ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 400 / 401 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	231 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1503 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	46 Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	50 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☑ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	9.71 L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

14.9/5

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Month_____Week____	ตรวจสอบวันที่ 10-02-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description		
	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	4 H/M/L	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/L	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	พอสมควร H/M/L	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	400 / 400 / 396 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	2546 Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1500 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	92 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	50 Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Month_____Week____	ตรวจสอบวันที่ 10-02-25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model QSX15-G8	
Engine Model CUMMINS QSX15-G8	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description		
	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/L	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/L	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	พอสมควร H/M/L	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 400 / 401 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	229 / 230 / 231 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1803 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	82 Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	46 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	10.51 L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

9.9/6

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 5-03-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ทุกหน้า H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	377 / 400 / 378 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1500 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	54 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	56 Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 03-03-25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ทุกหน้า H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	400 / 401 / 401 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	231 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - / Amp	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1501 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	50 Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	58 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	Hz	
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	☒ N ☐ AB	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations		
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	10.50 L/Hr.	
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	Lite	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	hrs	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour		
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 28-04-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	ปกติ H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	ปกติ H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ปกติ H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 401 / 400 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 231 / 231 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1503 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	°C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.6 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 28 - 04 - 25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ปกติ H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	401 / 400 / 400 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	231 / 231 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - / Amp	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1506 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	50 Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	89 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	Hz	
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency		
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	9.61 L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 04-05-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	เพิ่มหน่อย H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 400 / 401 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	231 / 230 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / / Amps	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	4087 Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1500 RPM.	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	50 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	52 Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.1 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List เดือน / Month**

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 04-05-25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H H/M/	
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H H/M/	
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	เพิ่มหน่อย H/M/	
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☒ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☒ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☒ N ☐ AB	
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☒ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☒ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☒ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	401 / 400 / 399 / Volts	
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 231 / 230 / Volts	
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - / Amp	
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - / Kw.	
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	Kw.	
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1503 RPM	
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	52 Psi.	
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	50 °C	
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.	
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C	
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts	
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency	Hz	
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☒ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	10.5L L/Hr.	
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level	Lite	
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour	hrs.	
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 30-06-25	
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6	
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H	H/M/L
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H	H/M/L
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ปกติ	H/M/L
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☑ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☑ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☑ N ☐ AB	
7 กวดน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☑ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☑ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☑ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	399 / 400 / 401 /	Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 231 / 230 /	Volts
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	/ / /	Amps
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	/ / /	Kw.
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)	4027	Kw.
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1502	RPM.
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure		Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	51	°C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	63	Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature		°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.1	Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency		Hz
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☑ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate		L/Hr.
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level		Lite
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour		hrs.
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department
MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

Month_____Week_____	ตรวจสอบวันที่ 30-06-25	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง/ Pre-start Checking		
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H	H/M/L
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H	H/M/L
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	ปกติ	H/M/L
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	☑ N ☐ AB	
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	☑ N ☐ AB	
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	☑ N ☐ AB	
7 กวดน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	☑ N ☐ AB	
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	☑ N ☐ AB	
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	☑ N ☐ AB	
การทดสอบ / Testing Mode		
10 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded 380 V	393 / 392 / 393 /	Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	227 / 227 / 227 /	Volts
12 บันทึกกระแสไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Amps (A)	- / - / - /	Amps
13 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going Power (Kw)	- / - / - /	Kw.
14 บันทึกกำลังไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลดรวม / Record out going total power (Kw.)		Kw.
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)		
15 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed	1504	RPM.
16 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure	47	Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	47	°C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure		Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature		°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3	Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency		Hz
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	☑ N ☐ AB	
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke		
25 บันทึกอัตราการใช้น้ำมันเชื้อเพลิง / Record fuel rate	1.57	L/Hr.
26 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level		Lite
27 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour		hrs
ความคิดเห็นเพิ่มเติม / Remark :		
หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown		
ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer		
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE		

เอกสารแนบ 10
เอกสารรับรองการให้บริการจัดเก็บมูลฝอย

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :Jan 2025

Floor / Date	FL 4-5	FL 6-7	FL 8-9	FL 10-11	FL 12-14	FL 15-16	FL 17-18	FL 19-20	FL 21-22	FL 23-24	FL 25-26	FL 27-28	FL 29-30	FL 31-32	FL 33-35	Front Of The house	Back Office	Florist	PA	Total	นับหีกโดย
1-Jan-25	2.3	2.2	1.8	2.2	2.2	2.4	2.3	2.1	2.4	2.7	2.6	2.4	2.5	2.0	2.1				24.0	58.2	[redacted]
2-Jan-25	1.8	2.6	2.1	2.3	2.2	2.1	1.3	2.4	2.6	2.1	2.5	2.1	2.3	2.0	2.1				26.0	58.5	
3-Jan-25	1.2	2.4	2.6	2.3	2.1	2.6	1.8	2.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	2.7	2.4			18.0	18.00	71.3	
4-Jan-25	2.2	2.1	2.1	1.2	1.2	2.4	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	1.1	1.0	1.6				2.1	29.8	
5-Jan-25	2.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	2.7	1.8	2.2	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.9				28.0	62.4	
6-Jan-25		1.8	2.0	1.8	2.0	1.6	2.2	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	2.1	2.2	2.3				25.0	52.5	
7-Jan-25	2.1	2.0	2.1	2.4	2.6	1.8	2.2	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	2.2	2.4				22.0	53.4	
8-Jan-25	1.9	2.1	1.8	2.2	2.3	2.0	2.2	2.1	1.8	2.1	2.0	2.2	2.2	2.1	2.4				21.0	52.4	
9-Jan-25	2.1	2.2	2.1	2.0	1.8	2.0	1.6	2.2	1.9	2.0	2.3	2.0	2.2	1.6	2.6			22.0	19.0	71.6	
10-Jan-25	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.5	2.3	2.5	2.1	2.0	2.6	2.1	2.1	2.0	2.5				18.0	52.3	
11-Jan-25	2.4		1.7	1.8	2.2	2.1	2.3	2.3		2.1		1.6	1.1	2.4	1.9				21.0	44.9	
12-Jan-25	1.3	2.0	2.1	2.1	2.0	1.6	2.1	2.0	2.2	1.0	2.1	1.9	2.1	2.0	1.8				24.0	52.3	
13-Jan-25	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4				23.0	56.1	
14-Jan-25	1.8	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.2	2.2	1.8	2.1	2.3	2.2				24.0	56.6	
15-Jan-25	1.8	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	2.3	1.8	2.1	2.1	2.3	2.0	2.1	2.0	2.2				28.0	59.4	
16-Jan-25	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.1	2.0	2.3	2.7	2.6	2.7	2.0	2.1				25.0	59.4	
17-Jan-25	2.0	2.1	2.0	2.1	3.2	2.2	2.4	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0				24.0	57.8	
18-Jan-25	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3				20.0	52.1	
19-Jan-25	1.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	2.1	1.8	2.1	2.0	2.0			18.0	2.5	50.8	
20-Jan-25	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1	2.0	1.9	2.3	2.1	2.4	1.9	1.9	2.1				21.0	52.0	
21-Jan-25	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	1.6	1.8	2.1	2.1	2.2	21.0	1.9	19.0	2.0	2.0				19.0	85.2	
22-Jan-25	1.6	1.8	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	1.8	2.0	1.2	1.8	2.1	2.0	2.0				24.0	49.5	
23-Jan-25	1.8	2.0	1.8	2.1	1.8	2.0	1.5	2.4	1.9	2.1	2.4	1.5	2.3	2.1	1.7				26.0	55.4	
24-Jan-25		2.9	2.4	2.6	2.0	2.5	2.9	2.1	2.3	2.6	2.9	2.1	2.0	2.7	2.1				18.0	52.1	
25-Jan-25	1.5	2.4	1.9	2.1	2.4	1.5	2.3	2.1	2.3	2.1	2.0		1.3	1.7					21.0	46.6	
26-Jan-25	1.4	2.3	2.1	2.4	2.1	2.0	2.6	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4		1.9	2.1			12.0	22.0	63.5	
27-Jan-25				1.3	1.4		1.4	2.0	2.1	1.3	1.6	1.2	2.0	1.3	2.0				24.0	41.6	
28-Jan-25	1.9	1.5	2.4	1.9	2.1	2.4	1.5	2.3	2.1	1.8	2.1		1.5	2.0	18.0				25.0	68.5	
29-Jan-25	2.1	1.6	1.8	2.1	2.1	2.2	2.5	2.9	2.1	2.3	2.6	2.9	1.6	1.2	2.0					32.0	
30-Jan-25	2.1	2.3	2.6	2.9	2.1	2.0	2.7	1.5	2.4	1.9	2.1	2.4	1.5	2.3	2.1			10.0		42.9	
31-Jan-25	2.1	2.1	2.2	2.3		2.1	2.0	1.9	2.0	2.3	2.1	2.0		1.3	1.6					26.0	
																Grand Total				1667.1	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :Feb 2025

Floor / Date	Fl. 4-5	Fl. 6-7	Fl. 8-9	Fl. 10-11	Fl. 12-14	Fl. 15-16	Fl. 17-18	Fl. 19-20	Fl. 21-22	Fl. 23-24	Fl. 25-26	Fl. 27-28	Fl. 29-30	Fl. 31-32	Fl. 33-35	Front Of The house	Back Office	Florist	PA	Total	บันทึกโดย
1-Feb-25	1.9	2.1	2.3	2.5	2.7	2.1	2.3	2.1	2.4	2.7	2.6	2.4	2.5	2.0	2.1				24.0	58.7	[redacted]
2-Feb-25	1.8	2.6	2.1	2.3	2.2	2.1	1.3	2.4	2.6	2.1	2.5	2.1	2.3	2.0	2.1				26.0	58.5	
3-Feb-25	1.2	2.4	2.6	2.3	2.1	2.6	1.8	2.9	2.1	2.3	2.4	2.6	2.9	2.7	2.4				18.00	53.3	
4-Feb-25	2.2	2.1	2.1	1.2	1.2	2.4	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	1.1	1.0	1.6				2.1	29.8	
5-Feb-25		1.9	2.2	2.3	1.8	2.3	2.2	1.8	2.2	2.2	2.4	2.0	1.9	2.1	1.9			18.0	28.0	75.2	
6-Feb-25		1.8	2.0	1.8	2.0	1.6	2.2	1.9	2.0	2.1	1.8	1.7	2.1	2.2	2.3			26.0	25.0	78.5	
7-Feb-25		2.0	2.0	1.8	2.5	1.8	2.2	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	2.2	2.4				22.0	50.5	
8-Feb-25	1.9	2.1	1.8	2.2	2.3	2.0	2.2	2.1	1.8	2.1	2.0	2.2	2.2	2.1	2.4				21.0	52.4	
9-Feb-25	2.1	2.2	2.1	2.0	2.1	2.4	2.6	2.5	2.4	2.1	2.3	2.0	2.2	1.6	2.6				19.0	52.2	
10-Feb-25	2.1	2.2	2.3	2.4	2.6	2.5	2.3	2.5	2.1	2.0	2.6	2.1	2.1	2.0	2.5				18.0	52.3	
11-Feb-25	2.4		1.7	1.8	2.2	2.1	2.3	2.3		2.1		1.6	1.1	2.4	1.9				21.0	44.9	
12-Feb-25	1.3	2.0	2.1	2.1	2.0	1.6	2.1	2.0	2.2	1.0	2.1	1.9	2.1	2.0	1.8				24.0	52.3	
13-Feb-25	2.0	2.2	2.2	2.3	2.4	2.1	2.1	2.2	2.3	2.1	2.0	2.2	2.3	2.3	2.4				23.0	56.1	
14-Feb-25	1.8	2.1	2.2	2.2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.2	2.2	1.8	2.1	2.3	2.2				24.0	56.6	
15-Feb-25	1.8	2.2	2.1	2.2	2.2	2.0	2.3	1.8	2.1	2.1	2.3	2.0	2.1	2.0	2.2				28.0	59.4	
16-Feb-25	1.9	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.0	2.3	2.7	2.6	2.7	2.0	2.1				25.0	58.5	
17-Feb-25	2.0	2.1	2.0	2.1	3.2	2.2	2.4	2.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.2	2.1	2.0				24.0	57.8	
18-Feb-25	2.1	2.2	2.3	2.3	2.0	2.0	2.1	2.0	2.2	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.3				20.0	52.1	
19-Feb-25	1.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.2	2.1	1.8	2.1	2.0	2.0			18.0	2.5	50.8	
20-Feb-25	2.2	2.1	2.1	2.2	2.3		2.1	2.0	1.9	2.3	2.1	2.4	1.9	1.9	2.1				21.0	50.6	
21-Feb-25	2.1	2.2	2.0	2.1	2.1	1.6	1.8	2.1	2.1	2.2	21.0	1.9	19.0	2.0	2.0				19.0	85.2	
22-Feb-25	1.6	1.8	2.0	1.8	1.6	1.4	1.3	1.1	1.8	2.0	1.2	1.8	2.1	2.0	2.0				24.0	49.5	
23-Feb-25	1.8	2.0	1.8	2.1	1.8	2.0	1.5	2.4	1.9	2.1	2.4	1.5	2.3	2.1	1.7				26.0	55.4	
24-Feb-25		2.9	2.4	2.6	2.0	2.5	2.9	2.1	2.3	2.6	2.9	2.1	2.0	2.7	2.1				18.0	52.1	
25-Feb-25	1.4		2.1	2.1		2.1	2.6	2.0	2.3	2.1	2.0		1.3	1.7					21.0	42.7	
26-Feb-25	1.4	2.3	2.1	2.4	2.1	2.0	2.6	2.1	1.9	2.1	2.1	2.4		1.9	2.1				22.0	51.5	
27-Feb-25				1.3	1.4		1.4	2.0	2.1	1.3	1.6	1.2	2.0	1.3	2.0				24.0	41.6	
28-Feb-25	1.9		1.8	2.0		2.0	2.0	1.9	1.9	1.8	2.1		1.5	2.0	18.0				25.0	63.9	
																Grand Total				1542.4	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :Mar 2025

Floor / Date	Fl. 4-5	Fl. 6-7	Fl. 8-9	Fl. 10-11	Fl. 12-14	Fl. 15-16	Fl. 17-18	Fl. 19-20	Fl. 21-22	Fl. 23-24	Fl. 25-26	Fl. 27-28	Fl. 29-30	Fl. 31-32	Fl. 33-35	Front Of The house	Back Office	Florist	PA	Total	บันทึกโดย
1-Mar-25	2.0	1.8	1.9	1.9	2.0	1.7	2.0	1.9	2.0	2.0	1.8	2.2	2.1	2.3	2.1				22.0	51.7	[redacted]
2-Mar-25	2.2	2.1	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.2	2.3	2.6	2.1	2.9	2.1	2.9	2.3				25.0	59.5	
3-Mar-25	2.1	2.0	2.1	2.2	2.0	2.3	1.9	2.1	2.1	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2				23.00	55.4	
4-Mar-25	2.2	2.3	2.1	2.2	2.4	2.3	2.4	2.4	2.0	2.1	2.1	2.3	2.1	2.0	2.4				19.0	52.3	
5-Mar-25	2.1	2.3	2.4	2.7	2.3	2.1	2.0	1.4	2.0	2.1	2.0	2.6	2.5	2.7	2.8				22.0	56.0	
6-Mar-25	1.4	2.6	2.7	2.1	2.8	2.1	2.9	2.4	2.3	2.4	2.6	2.8	2.1	2.3	2.7				21.0	57.2	
7-Mar-25	2.2	2.3	2.1	2.0	2.1	2.8	1.9	1.8	2.0	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.4		15.0	17.0	18.0	80.7	
8-Mar-25	2.2	1.9	1.8	2.0	2.1	1.8	1.8	2.0	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.1	2.0			15.0	21.0	64.8	
9-Mar-25	2.3	2.2	2.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.4	2.3	2.6	2.9	2.1	2.7	2.1	2.4				25.0	60.4	
10-Mar-25	2.2	2.3	2.4	2.2	2.3	2.4	2.5	2.5	2.6	2.2	2.0	2.0	2.4	2.5	2.0				2.3	36.8	
11-Mar-25	2.4	2.6	2.6	2.5	2.4	2.8	2.7	2.1	2.3	2.6	2.4	2.1	2.1	2.2	2.0				20.0	55.8	
12-Mar-25	2.1	2.1			2.4	1.8	1.9		2.4	2.7	2.0	2.1			2.1				18.0	39.6	
13-Mar-25	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.7	2.0	10.9	2.1	2.1	2.0	1.8	2.0	1.8	14.0				18.0	68.2	
14-Mar-25	2.0	2.0	1.9	1.8	2.1	1.9	1.8	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.3				24.0	55.8	
15-Mar-25	1.8	1.8	1.9	2.0	2.1	1.9	1.9	2.3	2.4	2.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.3				22.0	53.9	
16-Mar-25	1.7	1.9	2.4	2.6	2.1	2.4	2.6	2.8	2.3	2.2	2.4	2.3	2.5	2.5	2.5				22.0	57.2	
17-Mar-25	2.7	2.8	2.9	2.6	2.8	2.4	2.9	2.9	2.9	2.0	2.2	2.1	2.3	2.3	2.4				25.0	63.2	
18-Mar-25	2.4	2.2	2.3	2.1	2.0	2.6	2.7	2.1	2.1	2.0	2.1	2.1	2.4	2.8	2.9				21.0	55.8	
19-Mar-25	2.4	2.1	2.3	2.1	2.0	2.1	2.6	2.3	2.0	2.3	2.4	2.5	2.5	2.4	2.7				19.0	53.7	
20-Mar-25	2.0	2.3	2.1	1.9	2.1	2.2	1.7	2.4	2.2	2.3	2.5	2.3	1.6	2.6	2.1				25.0	57.3	
21-Mar-25	2.0	1.9	0.8	1.7	1.9	2.0	1.8	2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.2	2.4	2.3				18.0	47.7	
22-Mar-25	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.1	2.3	2.4	2.1	2.1	2.0	2.4	2.0	2.9	2.4				35.0	68.3	
23-Mar-25	2.2	2.4	2.3	2.2	2.4	2.3	2.1	1.9	2.4	2.1	2.0	2.1	2.2	2.7	2.4				31.0	64.7	
24-Mar-25	2.0	2.2	2.202.3	2.4	2.2	2.3	2.6	2.5	2.1	1.8	2.7	2.9	2.1	2.7	2.8				29.0	62.3	
25-Mar-25	2.1	2.4	2.1	2.3	2.6	2.5	2.3	2.8	2.7	2.1	2.0	2.6	2.0	2.1	2.2				25.0	59.8	
26-Mar-25	2.4	2.3	2.8	2.6	2.1	2.1	2.0	1..1	2.0	1.9	2.3	2.1	2.0	2.5	2.6				30.0	61.7	
27-Mar-25	2.0	1.9	2.0	1.8	1.7	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	2.0	2.1	2.0	2.0	1.9				28.0	57.1	
28-Mar-25	2.9	2.0	2.8	2.7	2.7	2.9	2.9	2.1	2.0	1.0	1.8	2.2	2.1	2.1	1.9				28.0	62.1	
29-Mar-25	1.9	2.1	2.1	1.8	2.0	2.1	1.8	1.9	2.0	1.7	1.5	2.2	2.3	2.6	1.3				28.0	57.3	
30-Mar-25	1.9	2.0	1.9	1.8	2.0	1.9	0.1	2.1	2.2	2.4	2.3	2.5	2.1	2.9	2.4				30.0	60.5	
31-Mar-25	2.2	2.4	2.6	2.1	2.3	2.5	2.7	2.0	1.9	2.8	2.7	2.5	2.6	2.1	2.0				31.0	66.4	
																			Grand Total	1803.1	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :APR 2025

Floor / Date	Fl. 4-5	Fl. 6-7	Fl. 8-9	Fl. 10-11	Fl. 12-14	Fl. 15-16	Fl. 17-18	Fl. 19-20	Fl. 21-22	Fl. 23-24	Fl. 25-26	Fl. 27-28	Fl. 29-30	Fl. 31-32	Fl. 33-35	Florist	PA	Total	บันทึกโดย
1-Apr-25	2.2	2.1	2.5	2.3	2.1	2.1	2.0	1.9	2.0	2.1	2.2	2.0	1.8	2.0	1.9		22.0	53.2	[redacted]
2-Apr-25	2.1	1.8	1.8	1.9	2.2	2.6	2.9	2.9	2.1	2.3	2.1	1.9	2.5	1.3	2.9		20.0	53.3	
3-Apr-25	2.2	2.1	1.8	1.8	2.1	1.9	2.1	2.2	2.2	2.3	2.5	2.0	1.9	1.8	2.0		25.00	55.9	
4-Apr-25	2.3	2.2	2.4	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.3	2.4	2.1	2.2	2.0	2.5	2.4		19.0	52.9	
5-Apr-25	2.2	2.4	2.6	2.1	2.3	2.4	2.5	2.1	1.9	2.82.4	1.9	2.5	2.1	2.0	2.1		18.0	49.1	
6-Apr-25	1.9	2.0	1.8	1.9	1.9	2.0	2.1	2.2	2.4	2.3	2.5	2.1	2.4	2.3	2.1		21.0	52.9	
7-Apr-25	2.0	2.2	2.2	2.3	2.0	2.3	2.2	2.4	2.6	2.5	2.1	1.9	1.8	2.4	2.1		20.0	53.0	
8-Apr-25	2.1	2.0	2.0	10.8	2.0	1.8	2.0	2.3	2.4	2.2	2.4	2.2	2.3	2.1	2.2		23.0	63.8	
9-Apr-25	2.3	2.2	2.4	2.1	2.2	2.1	2.3	2.4	2.3	2.0	2.3	1.9	1.8	2.0	2.3		25.0	57.6	
10-Apr-25	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	2.1	2.1	2.2	2.0	1.8	2.0	1.8	2.1	2.0		18.0	47.5	
11-Apr-25	2.1	2.0	2.2	2.3	2.5	2.6	2.7	2.2	2.8	2.1	2.1	2.3	2.5	2.4	2.4		19.0	54.2	
12-Apr-25	2.2	2.1	2.0	2.3	2.0	1.9	2.3	2.3	2.6	2.0	2.2	2.4	1.6	1.8	1.9		22.0	53.6	
13-Apr-25	2.5	2.1	1.9	2.3	2.1	2.3	2.5	2.1	2.0	2.4	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8		23.0	55.4	
14-Apr-25	2.5	2.1	2.3	2.1	2.0	2.0	1.8	2.1	2.0	2.3	2.4	2.2	2.0	1.6	2.0		35.0	66.4	
15-Apr-25	1.9	2.0	2.1	2.2	2.2	2.1	2.4	2.3	2.0	1.9	1.7	2.0	2.3	2.6	2.5		30.0	62.2	
16-Apr-25	2.0	2.1	2.4	2.2	2.3	2.4	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	2.2	2.4	2.3	2.0		28.0	59.9	
17-Apr-25	2.1	2.6	2.7	1.7	2.1	2.0	2.2	2.3	2.1	2.2	2.0	1.8	2.4	1.8	2.0		27.0	59.0	
18-Apr-25	1.8	2.2	2.4	2.1	2.2		2.1	2.1	2.4	2.3	2.5	2.3	2.7	2.4	2.3		25.0	56.8	
19-Apr-25	1.6	2.2	1.8	2.0	1.9	2.1	2.4	2.2	2.3	2.6	2.5	2.4	2.6	2.5	2.0		2.0	35.1	
20-Apr-25	1.8	1.9	1.9	2.0	1.3	1.7	2.6	2.4	1.9	2.3	2.1	2.4	2.5	2.3	2.6		19.0	50.7	
21-Apr-25		1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	2.5	0.3	2.1	2.2	2.3	2.4	2.1	2.3	2.2		18.0	45.5	
22-Apr-25	2.1	1.9	2.2	1.9	2.1	1.6	1.8	2.0	2.3	2.3	2.4	2.5	2.2	2.0	1.9		22.0	53.2	
23-Apr-25	1.9	2.0	2.4	2.1	2.2	2.3	2.1	2.4	2.1	2.3	2.7	2.4	1.8	2.5	2.3		25.0	58.5	
24-Apr-25	1.3	2.4		2.6	2.0	1.7	2.2	2.0	2.1	2.6	2.8	2.0	2.5	2.3	1.9		30.0	60.4	
25-Apr-25	2.1	2.0	2.2	1.9	2.0	1.8	2.1	2.5	2.3	2.4	2.8	2.5	2.6	2.3	2.0		29.0	62.5	
26-Apr-25	2.0	2.1	2.3	2.2	2.5	2.4	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	2.0		28.0	60.7	
27-Apr-25	1.9	2.4	2.1	2.3	2.6	1.7	1.5	2.4	2.6	2.5	2.0	2.5	2.1	2.0	2.5		20.0	53.1	
28-Apr-25	2.0	2.1	2.4	2.3	2.5	2.0	2.1	2.3	1.9	1.8	2.0	2.6	2.9	2.1	2.3		24.0	57.3	
29-Apr-25	1.9	1.8	1.8	2.0	2.1	2.3	2.1	2.5	2.4	2.2	2.5	2.4	2.3	2.1	2.6		21.0	54.0	
30-Apr-25	2.3	2.5	2.4	2.1	2.0	2.0	2.3	2.5	2.1	2.0	1.8	1.7	2.0	2.1	2.2		20.0	52.0	
																		1649.7	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :MAY 2025

Floor / Date	Fl. 4-5	Fl. 6-7	Fl. 8-9	Fl. 10-11	Fl. 12-14	Fl. 15-16	Fl. 17-18	Fl. 19-20	Fl. 21-22	Fl. 23-24	Fl. 25-26	Fl. 27-28	Fl. 29-30	Fl. 31-32	Fl. 33-35	Florist	PA	Total	บันทึกโดย
1-May-25	1.9	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	1.9	1.8	1.8	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	2.4		21.0	51.9	[redacted]
2-May-25	2.0	2.1	2.1	2.2	2.0	2.3	2.2	2.1	2.2	2.3	2.0	2.2	2.3	2.2	2.2		26.0	58.4	
3-May-25	1.9	2.1	2.2	2.1	2.3	2.4	2.3	12.1	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4		30.00	73.7	
4-May-25	2.4	2.4	2.6	2.8	2.9	2.7	2.6	1.9	2.1	2.3	2.4	2.3	2.4	2.3	2.4		28.0	64.5	
5-May-25	2.2	2.4	2.6	2.1	2.5	2.2	2.4	2.7	2.9	2.9	2.5	2.1	2.0	2.6	2.5		30.0	66.6	
6-May-25	1.9	2.0	2.4	2.6	2.3	2.7	2.6	2.7	2.9	2.8	2.6	2.7	2.6	2.9	2.8		26.0	64.5	
7-May-25	2.1	2.1	0.2	2.3	2.1	2.4	2.3	2.1	2.4	2.6	2.5	2.3	2.7	2.2	2.8		24.0	57.1	
8-May-25	2.2	2.2	2.3	1.9	2.0	1.9	2.2	2.3	2.1	2.2	2.3	2.3	2.4	2.4	2.3		31.0	64.0	
9-May-25	2.2	2.3	2.4	2.3	2.2	2.1	2.0	2.2	2.4	2.3	2.1	2.1	2.4	2.3	2.3		22.0	55.6	
10-May-25	1.8	2.0	2.2	2.3	2.4	2.1	2.2	2.4	2.3	2.4	2.2	2.3	2.2	2.4	2.4		25.0	58.6	
11-May-25	2.1	2.2	2.3	2.2	2.2	2.3	2.1	2.3	2.2	2.4	2.4	2.3	2.2	2.4	2.3		21.0	54.9	
12-May-25	2.9	2.8	2.6	2.7	2.4	2.9	2.9	2.8	2.1	2.4	2.6	2.7	2.9	2.5	2.2		18.0	57.4	
13-May-25	2.2	2.4	2.1	2.4	2.2	2.5	2.6	2.2	2.3	2.3	2.0	2.1	2.0	2.1	2.3		21.0	54.7	
14-May-25	2.1	2.2	2.4	2.6	2.3	2.1	2.0	10.7	2.8	2.1	2.9	0.4	2.6	2.1	2.7		20.0	62.0	
15-May-25	2.2	2.2	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.4	2.5	2.2	2.3	2.4	2.3	2.4	2.5		30.0	65.2	
16-May-25	2.3	2.3	2.1	2.4	2.3	2.3	2.4	2.1	2.2	2.4	2.2	2.3	2.4	2.4	2.4		25.0	59.5	
17-May-25	2.2	1.9	2.0	2.1	2.3	2.4	2.2	2.0	2.1	1.8	0.9	2.0	2.1	2.2	1.9		24.0	54.1	
18-May-25	2.2	2.4	2.6	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2.6	2.4	2.3	2.1	2.0	2.1	2.3		15.0	49.8	
19-May-25	1.9			1.3		1.7					2.1		2.0	2.1			17.0	28.1	
20-May-25		1.0	1.2				1.9		2.1	2.1				1.4	1.7		20.0	31.4	
21-May-25	1.2	1.1	1.1					1.0	2.4		1.7	2.0	1.4				22.0	33.9	
22-May-25						1.8			2.1			1.6			1.4		19.0	25.9	
23-May-25		2.0		1.8			2.1			1.6					1.4		24.0	32.9	
24-May-25	2.0	2.1	2.0	2.2	2.1	2.2	2.3	1.9	1.8	2.1	2.2	1.8	2.1	1.8	2.0		20.0	50.6	
25-May-25	2.1	2.0	2.3	0.3	2.0	2.1	2.2	2.1	2.2	2.2	2.3	2.1	2.2	2.2			22.0	50.3	
26-May-25	2.0	2.1	2.3	1.7	1.9	2.3	2.4	2.2	2.6	2.5	2.3	1.0	1.7	1.9	2.8		21.0	52.7	
27-May-25			1.7	2.1	2.0	1.4	2.1	2.3	1.7	1.2	1.3	1..1	1.0		1.7		18.0	36.5	
28-May-25			1.6			1.3			1.4			1.3		2.0			22.0	29.6	
29-May-25					1.3	1.1				2.1		2.1	1.8	1.6			19.0	29.0	
30-May-25	1.6	1.7	2.0	1.9	1.9	1.7	1.8	2.2	1.8	2.3	2.3	1.8	1.9	1.6				26.5	
31-May-25	1.8	1.7	2.0	0.1	2.1	1.7	1.7	1.8	2.2	2.1	2.3	2.3	1.8	1.6	2.1			27.3	
																		1527.2	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

Movenpick Siam Na Jomtien Pattaya

Housekeeping Department

Daily Garbage Throw away record (Kg.)

Month :JUNE2025

Floor / Date	Fl. 4-5	Fl. 6-7	Fl. 8-9	Fl. 10-11	Fl. 12-14	Fl. 15-16	Fl. 17-18	Fl. 19-20	Fl. 21-22	Fl. 23-24	Fl. 25-26	Fl. 27-28	Fl. 29-30	Fl. 31-32	Fl. 33-35	Florist	PA	Total	บันทึกโดย
1-Jun-25	2.0	1.7	1.9	2.1	2.1	1.8	1.7	2.2	2.1	1.8	2.2	2.3	2.1	2.3	2.3		2.0	32.6	[redacted]
2-Jun-25	1.9	1.7	2.1	1.9	2.0	2.1	2.1	2.4	2.3	2.2	2.3	2.4	2.2	2.2	2.3		2.2	34.3	
3-Jun-25	2.6	2.4	2.3	2.6	2.2	2.5	2.3	2.3	2.4	2.3	2.6	2.4	1.9	2.1	2.1		1.9	36.9	
4-Jun-25	1.9			1.4		1.9				1.2	2.7	1.1					1.8	12.0	
5-Jun-25		0.7	2.4	1.3	2.1	2.5		2.2	2.0	1.8	0.8		2.5				2.1	20.4	
6-Jun-25		2.8	2.1		1.6	2.7			1.8	1.9	2.4		2.1				1.8	19.2	
7-Jun-25			2.4	2.2	2.9	2.1	2.8	2.7	2.8			2.4	2.6	2.3	0.4		2.1	27.7	
8-Jun-25	2.3	2.6	2.1	2.2	2.4	2.3	2.5	2.2	2.4	2.3	2.6	2.5	2.3	2.9	2.1		2.3	38.0	
9-Jun-25				1.9	1.2	1.3	2.1	2.4	2.1	2.0	1.9	1.3	2.1	2.0	2.1		1.9	24.3	
10-Jun-25								1.9	2.1	2.3	2.1	2.0	1.7	1.4	1.9		2.0	17.4	
11-Jun-25	2.1		2.2		1.5		1.8	2.3		2.6	2.8		2.2	1.9	2.3		2.1	23.8	
12-Jun-25							2.0	1.9	1.8	1.7	10.9	2.0	2.0	1.9			2.2	26.4	
13-Jun-25			2.1		2.4		2.1	2.5	2.3	2.1	2.6	2.4	2.3	2.2	2.5		2.3	27.8	
14-Jun-25			1.9				1.7	1.9	1.9	2.0	2.1	1.9		1.9	1.9		2.0	19.2	
15-Jun-25	2.4	2.1	2.3	2.2	2.4	2.8	2.1	2.9	1.9	2.2	2.1	2.3	2.6	2.5	2.6		2.1	37.5	
16-Jun-25	1.7	2.1				1.3	2.4		1.7		2.6	1.9					2.1	15.8	
17-Jun-25	1.9	2.4				1.3	2.6		1.9					1.9	2.4		2.2	16.6	
18-Jun-25		2.4	2.7					2.2	2.3	2.5		2.4						14.5	
19-Jun-25		2.3	2.2	2.5		2.1	2.8	2.2	1.0	1.9	1.6	1.4	1.5	1.3	1.7		2.0	26.5	
20-Jun-25	2.4	2.6	2.8	2.6	2.5	2.3		1.7	1.4	1.2	1.0	1.3	1.6	1.5	1.8		1.9	28.6	
21-Jun-25	2.1	2.4	2.5	2.3	2.6	2.3	2.1	2.4	2.4	2.1	2.5	2.3	2.2	2.4	2.5		2.1	37.2	
22-Jun-25	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9		2.4	45.9	
23-Jun-25	2.1	2.2	2.1	2.2	2.0	2.1	2.4	2.3	2.6	2.1	2.7	1.9	2.0	2.3	2.0		2.2	35.2	
24-Jun-25	1.9	2.4	2.6	1.9	2.5	2.4	2.1			2.1	2.0	2.4			1.9		2.0	26.2	
25-Jun-25				2.1	2.4	2.3	2.3	2.9	2.3	2.6	2.4	2.5			2.4		1.9	26.1	
26-Jun-25	2.1	1.5	2.4	1.8	2.3	20.7	2.6	2.5	2.5	2.3	2.2	2.3	2.4	1.4	1.4		2.1	52.5	
27-Jun-25	2.3	2.1	2.1	2.6	2.5	2.1	2.3	2.4	2.4	2.7	2.5	2.1	2.1	1.2	2.6		2.6	36.6	
28-Jun-25	2.1	2.6	2.3	2.5	1.4	2.3	2.4	2.6	2.2	2.3	2.5	2.4	2.3	2.1	2.8		2.8	37.6	
29-Jun-25	2.2	2.3	2.6	2.4	2.1	2.5	2.3	2.6	2.4	2.3	2.7	2.1	2.6	2.5	2.4		2.7	38.7	
30-Jun-25	1.4	2.6	2.1	2.3	2.8	2.6	2.5	2.3	2.1	2.0	1.9	2.1	2.1	2.2	2.8		2.5	36.3	
																		871.9	

Record By:.....Nantaluk.....

Verified By:.....Warunee.....

[redacted]

เอกสารแนบ 11

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 01

Fire Alarm System	**รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :**			**สถานที่ติดตั้ง / Location :**	
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	02/1/25	09/01/25	16/01/25	23/01/25	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L03M050	L04M030	L03M014	L03M010	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	/	/	/	/	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z020	Z031	Z011	Z010	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]									
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer										
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง Acknowledged by DOE							[redacted]			

น.11/1

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 02

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :			ฉถานที่ติดตั้ง / Location :	
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	9/2/25	16/02/25	18/02/25	23/02/25	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L02M096	L04M001	L04M003	L03M038	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	/	/	/	/	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z004	Z014	Z001	Z015	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]								
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer									
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE									

[redacted]

น.11/2

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 03

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :			สถานที่ติดตั้ง / Location :	
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	17/03/25	06/04/25	12/03/25	20/03/25	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L02M016	L01M014	L03M006	L04M001	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	/	/	/	/	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z040	Z041	Z022	Z024	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]									
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer										
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE										

[redacted]

น.11/3

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 04

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	สถานที่ติดตั้ง / Location :

รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	27/03/25	03/04/25	10/04/25	17/04/25	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	✓	✓	✓	✓	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓	✓	✓	✓	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓	✓	✓	✓	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	✓	✓	✓	✓	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓	✓	✓	✓	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓	✓	✓	✓	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L02M023	L04M046	L04M001	L03M058	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	✓	✓	✓	✓	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z004	Z035	Z024	Z022	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technici[redacted]										
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer										
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE										

[redacted]

น.11/4

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 05

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	สถานที่ติดตั้ง / Location :

รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	1/05/25	08/05/25	08/05/25	15/05/25	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	✓	✓	✓	✓	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓	✓	✓	✓	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓	✓	✓	✓	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	✓	✓	✓	✓	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓	✓	✓	✓	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓	✓	✓	✓	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L03 M014	L04 M046	L01M023	L04 M046	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	✓	✓	✓	✓	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	✓	✓	✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z011	Z035	Z001	Z035	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]									
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer										
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE										

[redacted]

น.11/5

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / **Preventive Maintenance Check List** เดือน / Month 5-6

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : _____			สถานที่ติดตั้ง / Location : _____	
รายละเอียด / Description	Week 1 27/05/25	Week 2 29/05/25	Week 3 05/06/25	Week 4 12/06/25	Remark
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	✓		✓	✓	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓		✓	✓	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓		✓	✓	
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	✓		✓	✓	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	✓		✓	✓	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer	✓		✓	✓	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	✓		✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work	L03M001		L03002	L03M054	
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	✓		✓	✓	
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module	✓		✓	✓	
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	✓		✓	✓	
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-		-	-	
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-		-	-	
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	✓		✓	✓	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z008	Z	Z009	Z021	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.					

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technici	[redacted]									
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer										
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE	[redacted]									

น.11/6

MR-13

Mövenpick Siam Hotel Pattaya

Engineering Department

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 6

MÖVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA

Fire Alarm System	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : _____			สถานที่ติดตั้ง / Location : _____	
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark
	19/06/25	26/06/25	_/_/_	_/_/_	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel		✓			
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED		✓			
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer		✓			
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel		✓			
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED		✓			
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบัซเซอร์ / Test operation of buzzer		✓			
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator		✓			
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชั่นการทำงาน / Test functions to work		LO4m030			
โมดูลในตู้ FA box ตามชั้น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module		✓			
10 ทดสอบเอาท์พุตโมดูล / Test output module		✓			
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)		✓			
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector		-			
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector		-			
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station		✓			
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station		ZO31			
ตรวจสอบ / Annual Check					
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.	ไม่มีการทำ				

ไม่ต้องทำ ไม่มีสัญญาณ

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่าง / Checked by Technician	[redacted]													
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer														
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE														

[redacted]

น.11/7

เอกสารแนบ 12

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบ 13

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบ 14

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด(มหาชน)

EKARAT ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED.



PM TRANSFORMER REPORT

EKARAT ENGINEERING PCL

Extraordinary As Standard

บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

PROJECT: โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

ที่อยู่ : 414 อาคารสยามปทุมวัน เฮ้าส์ ชั้น 30 ถนนพญาไท แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน

กรุงเทพมหานคร 10330

เบอร์งานบริการ : 2300007374

บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าในสัญญา ครั้งที่ 1/2

MR-13

รายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด (มหาชน)
EKARAT ENGINEERING PUBLIC COMPANY LIMITED

ลักษณะงานบริการ : บริการบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าในสัญญา ครั้งที่ 1/1 | SHEET: 1

ชื่อลูกค้า : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด | สัญญาเลขที่ : - | เริ่ม 01/08/2024 | สิ้นสุด 15/5/2025

SITE : โรงแรม เมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา | เบอร์งานบริการ : 2300007374

วันที่บริการ : 23/09/2024 | Po.No. : -

ลำดับ	รหัส TR.	ขนาด (kVA.)	ชนิด	ระบบไฟ	ปริมาตรน้ำมัน (ลิตร)	ผู้ผลิต	S/N.	DBS. (kV.) ผลทดสอบ	DBS. (kV.) ผลหลังกรอง/เปลี่ยน	สรุปผลการตรวจสอบ	การปฏิบัติงาน/ข้อควรแก้ไข	หมายเหตุ
1	TR-1	2000	Dry Type	22000-400/230	-	[redacted]	56117409EE	-	-	- ปกติ	- ทำความสะอาดหม้อแปลงและอุปกรณ์เรียบร้อย	-
2	TR-2	2000	Dry Type	24000-416/240	-	[redacted]	56117408EE	-	-	- ปกติ	- ทำความสะอาดหม้อแปลงและอุปกรณ์เรียบร้อย	-

หมายเหตุ : -

*** ค่ามาตรฐาน DBS > 30 kV. (ตามมาตรฐาน IEC60156)

**** N/A = ไม่ได้ตรวจสอบ

	จัดทำโดย :	รับรองโดย :
	[redacted]	[redacted]
	Service and Sales Administrator Officer	Service and Sales Manager

EKARAT

บ.เอกรัฐวิศวกรรม

มอ.14/2

FORM 1

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด(มหาชน)
แบบฟอร์มตรวจสภาพหม้อแปลงชนิดแห้ง

วันที่_23_/_09_/_2567_
หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ○ Dry Type Class A ○ Dry Type Class H ● Dry Type Cast Resin (Class F) ○ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____TR-1_____ เบอร์งานบริการ ____2300007374____ชื่อลูกค้า _____บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด_____

ลักษณะงานบริการ ○ ในประกันครั้งที่ _____ ● สัญญาบริการครั้งที่ ____1/1____ ○ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ○ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด ___2000___ kVA. __3__ เฟส, ไฟเข้า __22000__ V. ___52.49___ A., ไฟออก ____400/230___ V. ___2886.75___ A.,
ความถี่_50_ Hz., เวคเตอร์กรุ๊ป ____Dyn11____, น้ำหนักรวม ___4390___kg., ปีที่ผลิต ____2013____, หมายเลขเครื่อง _____56117409EE_____

ผู้ผลิต ● เอกรัฐ Work Order_____-_____ Item Code_____-_____ ● อื่นๆ _____TMC_____

ลักษณะการติดตั้ง ○ นอกอาคาร ● ในห้องหม้อแปลง ● ใช้พัดลม Cross Flow Fan ○ ติดตั้งระบบปรับอากาศ
● ในอาคาร ● มีตู้เฮ้าซิ่งครอบ ○ ใช้พัดลม Cover Roof Fan ○ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT._____Cable_____/ ขนาด ___50 Sq.mm___, LT. ● Bus bar ○ Bus duct ○ Cable / ขนาด _____-_____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ○ ฟิวส์ ○ เบรกเกอร์ ○ LBS ● RMU ○ อื่นๆ _____-_____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
2	บริเวณรอบๆหม้อแปลงไฟฟ้า	สะอาด, ไม่มีอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นกีดขวาง	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
3	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงต่ำ – กราวนด์ (___-____V.) 2. แรงสูง – กราวนด์ (__5000__V.) 3. แรงสูง – แรงต่ำ (__5000__V.)	22-36kV ≥ 250 MΩ , 6.6-19kV ≥ 200 MΩ , < 6.6kV ≥ 100 MΩ ที่40°C อุณหภูมิหม้อแปลง_65_°C	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ก่อน ___-___ MΩ ก่อน _49.4G_ MΩ ก่อน _22.4G_ MΩ	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข หลัง_____MΩ หลัง_____MΩ หลัง_____MΩ	
4	คอยล์แรงสูง – แรงต่ำ 1. ผิวคอยล์ 2. ร่องระบายอากาศในคอยล์ 3. สภาพฉนวนของคอยล์ 4. ฉนวนกั้นระหว่างคอยล์ 5. ยางรองคอยล์ ● มี ○ ไม่มี 6. ลูกถ้วยหรืออุปกรณ์รองรับคอยล์	ไม่มีรอยกัดเซาะ/สะอาด สะอาด/ไม่มีอุปกรณ์ปิดกั้น เนื้อฉนวนไม่ถลอก/เสียหาย มีสภาพดี/สะอาด สภาพผิวดี/ยืดหยุ่น ไม่บิ่นแตก/ไม่หลุด/ไม่กัดเซาะ	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
5	หัวตรวจจับอุณหภูมิ ● มี ○ ไม่มี 1. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 2. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 3. วงจรควบคุมอุณหภูมิ 3.1 การต่อฟังก์ชั่นไปใช้งาน	พัดลมทำงานที่ ___100___°C หัวคอยล์ใกล้บาร์ทองแดงLV ไกลจากแรงสูง/จุดต่อแน่น ทำงานตามค่าที่กำหนด นำไปใช้งานครบ	Alarm _120___°C ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	Trip __140____°C ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
6	เทอร์โมมิเตอร์ ● มี ○ ไม่มี 1. กระจก/พลาสติก 2. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 3. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 4. อุณหภูมิสูงสุดเข็มค้าง● มี ○ไม่มี 5. ฟังก์ชั่นการทำงาน ● มี ○ ไม่มี 6. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ● มี ○ ไม่มี	ใสสะอาดมองเห็นชัด ตำแหน่งถูกต้อง/สายสภาพดี สภาพดี อุณหภูมิไม่เกิน Class ฉนวน A=105°C, F(Cast Resin) =155°C, H=180°C Contact ทำงานถูกต้อง ตามกำหนด	รุ่น ___ORION___ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ตำแหน่ง_86_°C ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ Alarm __120__°C	อุณหภูมิปัจจุบัน__65__°C ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข Trip __140__°C	
7	หัวสายไฟทางด้านแรงสูง	ผิวมันวาว/ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี/ยืดหยุ่น	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์/บาร์แรงสูงและแรงต่ำ ความแน่นของน็อตและสกรู	ไม่มีสนิม ไม่หลวมคลาย	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 2300007374 ชื่อลูกค้า บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด รหัสหม้อแปลง TR-1 หมายเลขเครื่อง 56117409EE หน้าที่ 2/2

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
9	Tap Link / Tap Connection ● 1 ระบบ O 2 ระบบ	A ตำแหน่งแท็ป 2, B ระบบตั้งที่ 22 kV.			
	1. สภาพภายนอก	สภาพดีไม่มีรอยอาร์ค	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
	2. ตำแหน่งของแท็ป	ตรงตำแหน่งล็อคที่ต้องการ	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
	3. การล็อคแน่น	ไม่หลวมคลาย	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
10	ระยะความปลอดภัยของแรงดันไฟฟ้าหรือผิวคอล์ยกับอุปกรณ์หรือกราวด์	12kV=65 มม. , 17.5kV=85 มม. 24kV=125 มม. , 36kV =205 มม.	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
11	สภาพฉนวนของบาร์/สายไฟต่างๆ	สภาพดี/ไม่มีรอยถลอก	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
12	การระบายความร้อนของหม้อแปลง				
	1. พัดลม	ทิศทางทำงานถูกต้อง	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
	2. สภาพการระบายความร้อน	อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40°C	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
13	เฮ้าซิ่งหม้อแปลงไฟฟ้า				
	1. การเกิดสนิมของเฮ้าซิ่ง	ไม่ควรมีสนิม	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
	2. สิ่งสกปรกเกาะตามเฮ้าซิ่ง	ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	Oใช้ได้ ●ใช้ไม่ได้	●แก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	_ทำความสะอาด_
14	น็อต/สกรูของตัวถังและอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
15	สายกราวนด์ต่อลงดินของตัวหม้อแปลง	ขันแน่น/สะอาด/น้อยกว่า 5Ω	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้ วัดได้ _0.23_Ω	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข O ไม่สามารถทำการตรวจสอบได้	
16	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. ล่อฟ้า ● มี O ไม่มี	สภาพดี	●ใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	
17	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ±5%	Oใช้ได้ Oใช้ไม่ได้	Oแก้ไขแล้ว Oรอแก้ไข	N/A
		V_{ab} _____V, V_{bc} _____V, V_{ac} _____V, V_{an} _____V			
18	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I_A _____ A., Load _____%, I_B _____ A., Load _____%, I_C _____ A., Load _____%			N/A

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน

● หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ O หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข/ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย O หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที

หมายเหตุ

_____ทำความสะอาดอุปกรณ์และหม้อแปลงเรียบร้อย

_____ปรับแท็ปให้ลูกค้าจาก 3 เป็น 2 พร้อมจ่ายไฟ

ผู้ตรวจสอบ	ลูกค้า	ผู้ทวนสอบ
[redacted]	[redacted] ตัวบรรจง	[redacted]
( )	( )	( )
วันที่ 23/09/2567	วันที่ 23/09/2567	วันที่ 26/09/2567

บริษัท เอกรัฐวิศวกรรม จำกัด(มหาชน)
แบบฟอร์มตรวจสภาพหม้อแปลงชนิดแห้ง

วันที่_23_/_09_/_2567_
หน้าที่ 1/2

ชนิดของหม้อแปลง ○ Dry Type Class A ○ Dry Type Class H ● Dry Type Cast Resin (Class F) ○ อื่นๆ _____

รหัสหม้อแปลง _____TR-2_____ เบอร์งานบริการ ____2300007374____ชื่อลูกค้า _____บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด_____

ลักษณะงานบริการ ○ ในประกันครั้งที่ _____ ● สัญญาบริการครั้งที่ ____1/1____ ○ งานจ้างเหมาครั้งเดียว ○ อื่นๆ _____

ข้อมูลที่ Name Plate ขนาด ___2000___ kVA. __3__ เฟส, ไฟเข้า __22000__ V. ___52.49___ A., ไฟออก ____400/230___ V. ___2886.75___ A.,
ความถี่_50_ Hz., เวคเตอร์กรุ๊ป ____Dyn11____, น้ำหนักรวม ___4390___kg., ปีที่ผลิต ____2013____, หมายเลขเครื่อง _____56117408EE_____

ผู้ผลิต ● เอกรัฐ Work Order_____-_____ Item Code_____-_____ ● อื่นๆ _____TMC_____

ลักษณะการติดตั้ง ○ นอกอาคาร ● ในห้องหม้อแปลง ● ใช้พัดลม Cross Flow Fan ○ ติดตั้งระบบปรับอากาศ
● ในอาคาร ● มีตู้เฮ้าซิ่งครอบ ○ ใช้พัดลม Cover Roof Fan ○ อื่นๆ _____

ชนิดตัวนำ HT._____Cable_____/ ขนาด ___70 Sq.mm___, LT. ● Bus bar ○ Bus duct ○ Cable / ขนาด _____-_____

อุปกรณ์ตัดต่อทางด้านแรงสูง ○ ฟิวส์ ○ เบรกเกอร์ ○ LBS ● RMU ○ อื่นๆ _____-_____

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
1	เสียงการทำงานหม้อแปลง (ขณะทำงาน)	ไม่มีเสียงดังผิดปกติ	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
2	บริเวณรอบๆหม้อแปลงไฟฟ้า	สะอาด, ไม่มีอุปกรณ์ที่ไม่จำเป็นกีดขวาง	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
3	ตรวจวัดค่าเมกเกอร์ (ที่ 1 นาที) 1. แรงต่ำ – กราวนด์ (___-____V.) 2. แรงสูง – กราวนด์ (__5000__V.) 3. แรงสูง – แรงต่ำ (__5000__V.)	22-36kV ≥ 250 MΩ , 6.6-19kV ≥ 200 MΩ , < 6.6kV ≥ 100 MΩ ที่40°C อุณหภูมิหม้อแปลง_55_°C	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ก่อน ___-___ MΩ ก่อน _117G_ MΩ ก่อน _108G_ MΩ	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข หลัง_____MΩ หลัง_____MΩ หลัง_____MΩ	
4	คอยล์แรงสูง – แรงต่ำ 1. ผิวคอยล์ 2. ร่องระบายอากาศในคอยล์ 3. สภาพฉนวนของคอยล์ 4. ฉนวนกั้นระหว่างคอยล์ 5. ยางรองคอยล์ ● มี ○ ไม่มี 6. ลูกถ้วยหรืออุปกรณ์รองรับคอยล์	ไม่มีรอยกัดเซาะ/สะอาด สะอาด/ไม่มีอุปกรณ์ปิดกั้น เนื้อฉนวนไม่ถลอก/เสียหาย มีสภาพดี/สะอาด สภาพผิวดี/ยืดหยุ่น ไม่บิ่นแตก/ไม่หลุด/ไม่กัดเซาะ	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
5	หัวตรวจจับอุณหภูมิ ● มี ○ ไม่มี 1. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 2. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 3. วงจรควบคุมอุณหภูมิ 3.1 การต่อฟังก์ชั่นไปใช้งาน	พัดลมทำงานที่ ___100____°C หัวคอยล์ใกล้บาร์ทองแดงLV ไกลจากแรงสูง/จุดต่อแน่น ทำงานตามค่าที่กำหนด นำไปใช้งานครบ	Alarm _120___°C ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	Trip __140_____°C ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
6	เทอร์โมมิเตอร์ ● มี ○ ไม่มี 1. กระจก/พลาสติก 2. ตำแหน่งของหัวตรวจจับอุณหภูมิ 3. สายสัญญาณชุดควบคุมอุณหภูมิ 4. อุณหภูมิสูงสุดเข็มค้าง● มี ○ไม่มี 5. ฟังก์ชั่นการทำงาน ● มี ○ ไม่มี 6. ตั้งอุณหภูมิทำงาน ● มี ○ ไม่มี	ใสสะอาดมองเห็นชัด ตำแหน่งถูกต้อง/สายสภาพดี สภาพดี อุณหภูมิไม่เกิน Class ฉนวน A=105°C, F(Cast Resin) =155°C, H=180°C Contact ทำงานถูกต้อง ตามกำหนด	รุ่น ___ORION___ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ตำแหน่ง_79_°C ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ Alarm __120__°C	อุณหภูมิปัจจุบัน__50__°C ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข Trip __140__°C	
7	หัวสายไฟทางด้านแรงสูง	ผิวมันวาว/ไม่มีรอยกัดเซาะ สภาพผิวดี/ยืดหยุ่น	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
8	คอนเนคเตอร์/บาร์แรงสูงและแรงต่ำ ความแน่นของน็อตและสกรู	ไม่มีสนิม ไม่หลวมคลาย	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	

เบอร์งานบริการ 2300007374 ชื่อลูกค้า บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด รหัสหม้อแปลง TR-1 หมายเลขเครื่อง 56117409EE หน้าที่ 2/2

ลำดับ	หัวข้อการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ผลการตรวจสอบ	ผลการแก้ไข	หมายเหตุ
9	Tap Link / Tap Connection ● 1 ระบบ ○ 2 ระบบ	A ตำแหน่งแท็ป 2, B ระบบตั้งที่ 22 kV.			
	1. สภาพภายนอก 2. ตำแหน่งของแท็ป 3. การล็อคแน่น	สภาพดีไม่มีรอยอาร์ค ตรงตำแหน่งล็อคที่ต้องการ ไม่หลวมคลาย	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
10	ระยะความปลอดภัยของแรงดันไฟฟ้า หรือผิวคอล์ยกับอุปกรณ์หรือกราวด์	12kV=65 มม. , 17.5kV=85 มม. 24kV=125 มม. , 36kV =205 มม.	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
11	สภาพฉนวนของบาร์/สายไฟต่างๆ	สภาพดี/ไม่มีรอยถลอก	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
12	การระบายความร้อนของหม้อแปลง 1. พัดลม 2. สภาพการระบายความร้อน	ทิศทางทำงานถูกต้อง อุณหภูมิโดยรอบไม่เกิน 40°C	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
13	เฮ้าซิ่งหม้อแปลงไฟฟ้า 1. การเกิดสนิมของเฮ้าซิ่ง 2. สิ่งสกปรกเกาะตามเฮ้าซิ่ง	ไม่ควรมีสนิม ไม่มีฝุ่น, สิ่งสกปรกเกาะ	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ ○ใช้ได้ ●ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ●แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	_ทำความสะอาด_
14	น็อต/สกรูของตัวถัง และอุปกรณ์ทุกจุด	ไม่หลวมหรือคลาย	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
15	สายกราวนด์ต่อลงดินของตัวหม้อ แปลง	ขันแน่น/สะอาด/น้อยกว่า 5Ω	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้ วัดได้ _0.29_ Ω	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข ○ ไม่สามารถทำการ ตรวจสอบได้	
16	อุปกรณ์ป้องกันด้านแรงสูง 1. ล่อฟ้า ● มี ○ ไม่มี	สภาพดี	●ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	
17	ค่าแรงดันไฟฟ้าจ่ายออกด้านแรงต่ำ ขณะที่ไม่มีโหลด	ไม่เกิน ±5%	○ใช้ได้ ○ใช้ไม่ได้	○แก้ไขแล้ว ○รอแก้ไข	N/A
		V_{ab} _____V, V_{bc} _____V, V_{ac} _____V, V_{an} _____V			
18	ค่ากระแสไฟฟ้าขณะใช้งานปกติ	I_A _____ A., Load _____%, I_B _____ A., Load _____%, I_C _____ A., Load _____%			N/A

รายการใดไม่ได้ทำการตรวจสอบหรือตรวจสอบไม่ได้ ให้ระบุ NA (NOT APPLICABLE) ที่ช่องหมายเหตุ

สรุปผลการบำรุงรักษาหลังการปฏิบัติงาน

● หม้อแปลงและอุปกรณ์มีสภาพปกติ ○ หม้อแปลงและอุปกรณ์มีข้อแก้ไข/ปรับปรุงบ้างเล็กน้อย ○ หม้อแปลงมีสภาพไม่ดีต้องแก้ไข/ปรับปรุงทันที

หมายเหตุ

_____ทำความสะอาดอุปกรณ์และหม้อแปลงเรียบร้อย

_____ปรับแท็ปให้ลูกค้าจาก 3 เป็น 2 พร้อมจ่ายไฟ

ผู้ตรวจสอบ	ลูกค้า	ผู้ทวนสอบ
[redacted]	[redacted]	[redacted]
(_____)	ตัวบรรจง (_____)	(_____)
วันที่ 23/09/2567	วันที่ 23/09/2567	วันที่ 26/09/2567

เอกสารแนบ 15
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03501/68

Parameters	Unit	Method	TS03279 /68	a มาตรฐาน
			Water Supply on the roof	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

Original

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03502/68

Parameters	Unit	Method	TS03280 /68 Water Supply on the ground	มาตรฐาน a
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Original

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03503/68

Parameters	Unit	Method	TS03281 /68 Hot Water at Main Kitchen	มาตรฐาน [a]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

Original

[redacted]
Analyst
21/02/2568

[redacted]
Technical Manager
21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted] 8 · 3 · 25 น.15/3

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03504/68

Parameters	Unit	Method	TS03282 /68	มาตรฐาน [a]
			Cold Water at Main Kitchen	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Original

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted]

15/4

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03505/68

Parameters	Unit	Method	TS03283 /68 Hot Water in Guest Room (602)	มาตรฐาน a
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

บริษัท เทสท์เทค จำกัด

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted]

น.1575

Original

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03506/68

Parameters	Unit	Method	TS03284 /68 Cold Water in Guest Room (602)	มาตรฐาน [a]
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

[redacted]

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

21/02/2568

Original

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted]

น.15/6

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03507/68

Parameters	Unit	Method	TS03285 /68	มาตรฐาน [a]
			Ice Machine at Lacosta	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

Original

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted] 68S/01780 Pages (1/1)

18.3.25 น.15/7

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD
30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม แอ็ท ชลบุรี จำกัด

Address : 55 หมู่ 2 ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 20250

Sampling Site : โรงแรมเมอเวนพิค สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/02/2568

Received Date : 07/02/2568

Report Date : 21/02/2568

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 07 - 17/02/2568

Report No. : RS03508/68

Parameters	Unit	Method	TS03286 /68	มาตรฐาน a
			Water Filler at Canteen	
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 B)	< 1.1	ไม่พบ
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2023 (9221 E)	< 1.1	-
E. coli	/100 mL	SM 2023 (9221 F, Detection)	not found	ไม่พบ
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected	-
Sample Condition		**Observation**	ใส	

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

2. a : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค ตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก (WHO) ฉบับที่ 4 ปี ค.ศ. 2011 ภาคผนวกที่ 1 ปี ค.ศ. 2017

[redacted]

Analyst

21/02/2568

[redacted]

Technical Manager

21/02/2568

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

[redacted]

เอกสารแนบ 16

เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

น.16/1

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14



ที่ อว 0303/6434

ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION
BLA-DSS

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : ***19 เมษายน 2566***
หมดอายุ วันที่ : ***18 เมษายน 2570***
ลงชื่อ : [redacted]
นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^- C and E
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^- E

น.16/2

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E
		- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B

น.16/3

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C
		- สี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 C
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Legionella* spp. cfu/L Detected or not detected / L	ISO 11731 : 2017
		- *Legionella pneumophila* cfu/L Detected or not detected / L	
		- *Salmonella* spp. Detected or not detected / 100 mL	ISO 19250 : 2010
		- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B
		- ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- *Clostridium perfringens* Detected or not detected / 100 mL	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2021, part 6
		- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C
		- ซัลเฟต 5.00 mg/L ถึง 200 mg/L	In – house Method : TE-34 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SO_4^{2-} E

น.16/6

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 D
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C
		- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2540 C

น.16/7

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซิลิกา 0.10 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–SiO_2 C
		- เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 1.50 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Fe B
		- แมงกานีส 0.04 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3500–Mn B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

LA-F-30-9/02-21

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพนำไฟฟ้า 100 µS/cm ถึง 5 000 µS/cm	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2510 B
		- ไซยาไนด์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-CN^- C and E
		- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5540 C

น.16/8

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5220 C
		- ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-H^+ B
		- ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แบเรียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคดเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.16/9

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 2120 F
		- แคดเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 B
		- ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_3^- E
		- ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L	
		- ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-NO_2^- B
		- ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.16/10

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปรอท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3112 B
		- สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 3114 C, B
		- ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	
		- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500–F^- C
3	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Staphylococcus aureus* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.16/11

ที่ อว 0303/6434

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 4500-N_{org} B
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

MR-13

ขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2
แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☑ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำสระว่ายน้ำ	- *Pseudomonas aeruginosa* Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023, part 9213 E

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

ลงชื่อ : [redacted]

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547 ฉบับที่ 14

น.16/12