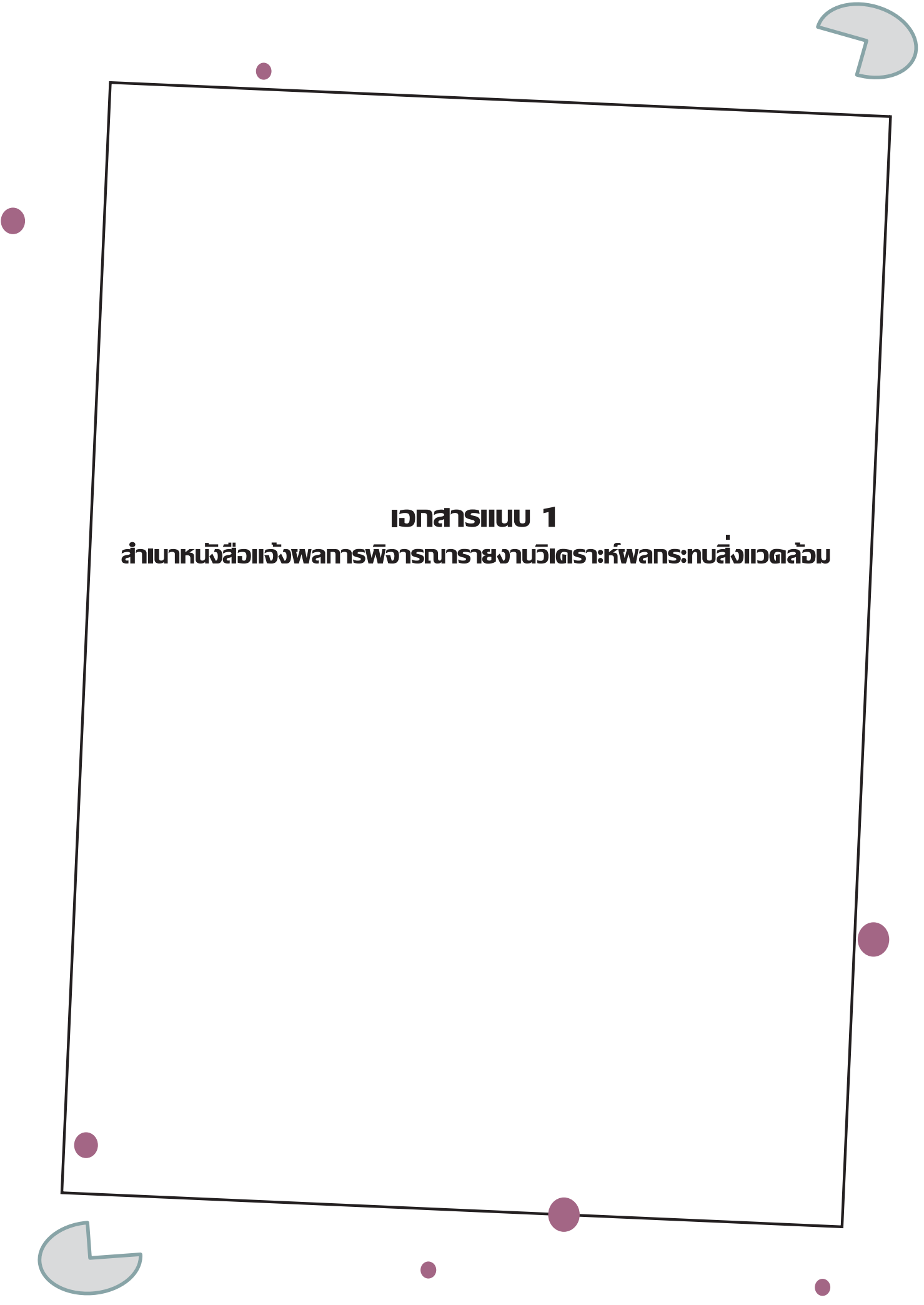




សេចក្តីផ្តើម





เอกสารแบบ 1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ พส ๑๐๐๔.๕/๕ ๐ ๓ ๗๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

เมษายน
๓ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไว้ท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ พส ๑๐๐๔.๕/๑๓๗๔ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือ บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๓ มีนาคม ๒๕๖๐
๒. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไว้ท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

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

ให้พิจารณา...

ให้พิจารณาเพิ่มเติมที่จอดรถในบริเวณอื่นเขตพื้นที่เดิม และต่อมาบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณารายงาน รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการไว้ท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เฉพาะส่วนอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) South Tower ในการเปลี่ยนแปลงที่จอดรถเพื่อใช้ประโยชน์เป็นสนามเทนนิส โดยที่จำนวนที่จอดรถยังคงมีจำนวนเท่าเดิม (๑๓๘ คัน) โดยให้บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากจังหวัดชลบุรีได้อนุญาตให้บริษัท เอเพ็กซ์ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มต้นโครงการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ และ ๓ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดชลบุรีให้เจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรืออนุญาตไปอนุญาตนำมาตรการดังกล่าว ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรืออนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาต ขอให้จังหวัดชลบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดชลบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

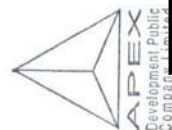


รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๔๑๐-๖๔๑๖
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๖๖

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ศก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อน ราคาจากกิจกรรมการค้าเป็นการ โครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของ โครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้ง หน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางหรือมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



2/159 หน้า

หน้า 2

หน้า 25

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท เอพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya)
ของบริษัท เอพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

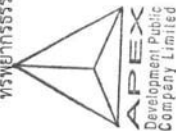
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด ตั้งอยู่ถนนสุขุมวิท ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อัครชุด) 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 จัดทำรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ไวท์ แซนด์ บีช พัทยา (White Sand Beach Pattaya) ของบริษัท เอพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางของการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณา อนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนี้ๆ ต่อไป พร้อมกันให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ



หน้า

หน้า 2

หน้า 25

กรรมการผู้ชำนาญการบริษัท เอพีเอส ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท มิตรสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด

เอกสารแบบ 2
สำเนาใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร
หรือรื้อถอนอาคาร (จ.1)

ตัดกัน

35-30-01

อาคารประกอบตามกฎกระทรวง
ว่าด้วยการขออนุญาตก่อสร้าง
และปรับปรุงอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๖
ฉบับที่ ๑๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๖



คำเตือน: ผู้ที่ได้รับใบอนุญาต
ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๑
เจ้าของอาคารทั้งกรณีนี้
ขออนุญาตให้ส่วนของกฎหมาย
การนี้เกี่ยวข้องกับ

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

เลขที่ ๑๓ / ๒๕๕๘

อนุญาตให้ บริษัท สยาม แอ๊ด ชลบุรี จำกัด เจ้าของอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๘๙๑/๑ ตรอก/ซอย - ถนน พระราม ๑ หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อ ๑ ทำการ กัดแปลงอาคารจากในรั้วแห่งเดียวแห่งเดียวจะก่อสร้างอาคาร

มาตรา ๓๙ พ.ร.บ. ๑/๒๕๕๖ ข้อ(๑)

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ ๒

ตำบล/แขวง นางลิ้นจี่ อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี

ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่ ๑๑๑/๑๑๑/๑๑๑/๑๑๑ เลขที่ ๕๙๕๕๕

เป็นที่ดินของ บริษัท สยาม แอ๊ด ชลบุรี จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร ก.ส.อ.

(๑) ชนิด ก.ส.อ. ๓๔ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

พื้นที่/ความยาว ๒,๖๕๕ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน ๑๐๙ คัน พื้นที่ ๒,๒๕๕ ตารางเมตร

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น

พื้นที่/ความยาว - ที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ

จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ

เลขที่ / ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้ นายสนั่น วันสุขใจ สย.๔๗๓๙

ข้อ ๓ โดยมี เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎ

กระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐

แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่

ออกให้ ณ วันที่

(ลายมือชื่อ)

()

นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารแบบ 3
สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (จ.6)



ฉบับนี้ จะได้รับใบอนุญัตินับ อ. ๖
ตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคารนี้แล้ว
แล้วจึงออกใบนี้ถึงต้องมีการให้
การอนุญาตในส่วนของการกฎหมายอื่น
ที่เราเกี่ยวข้องต่อไป

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ 15 / 2558

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า ม. สยาม แอ๊ด ชลบุรี จก. เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ 851/1 ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 1 หมู่ที่ -
ตำบล/แขวง วังใหม่ อำเภอ/เขต ปทุมธานี จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ดัดแปลงอาคารจากใบรับแจ้งหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง มาตรา 39 ทวิ วันที่ 1/2556 ข้อ (1)
เลขที่ 92 / 2558 ลงวันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2558 ซึ่งอาคารดังกล่าว
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด (ทาวเวอร์เฮ/คานเพนโน) จำนวน 1 หลัง

เพื่อใช้เป็น โรงแรม โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรต
จำนวน 109 คัน

(๒) ชนิด - จำนวน -

เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรต
จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน -

เพื่อใช้เป็น - โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลรต และทางเข้าออกของรต
จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 2 ตำบล/แขวง บางจอมเทียน อำเภอ/เขต สัตหีบ จังหวัด ชลบุรี
โดย ม. สยาม แอ๊ด ชลบุรี จก. เป็นเจ้าของอาคาร และ ม. สยาม แอ๊ด ชลบุรี จก.
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/ผ.๒๒/๒ เลขที่/ผ.๒/๒ เลขที่ 59522
เป็นที่ดินของ ม. สยาม แอ๊ด ชลบุรี จก.

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

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

(๒) -

SIAM AT CHONBURI CO., LTD.

รับรองสำเนาถูกต้อง

ออกให้ ณ วันที่ - เดือน - พ.ศ. -

(ลายมือชื่อ)

()

นายกเทศมนตรีตำบลบางจอมเทียน

ตำแหน่ง

เอกสารแบบ 4
สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม (ร.ร.2)



ทะเบียนเลขที่ ๒๕

ใบอนุญาตเลขที่ ๑๒๙/๒๕๖๔

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท สยาม แอ็ท ซลบุรี จำกัด
ตั้งอยู่เลขที่ ๘๙๑/๑ ถนนพระราม ๑ แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า เมอเวนพิก สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๒๖๔ ห้อง
สถานที่ตั้ง ๕๕ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาจอมเทียน อำเภอสัตตหีบ จังหวัดชลบุรี

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

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

คำเตือน

- (๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย
- (๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- (๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน
- (๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือกระทำการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี
- (๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

บันทึกนายทะเบียน

.....

.....

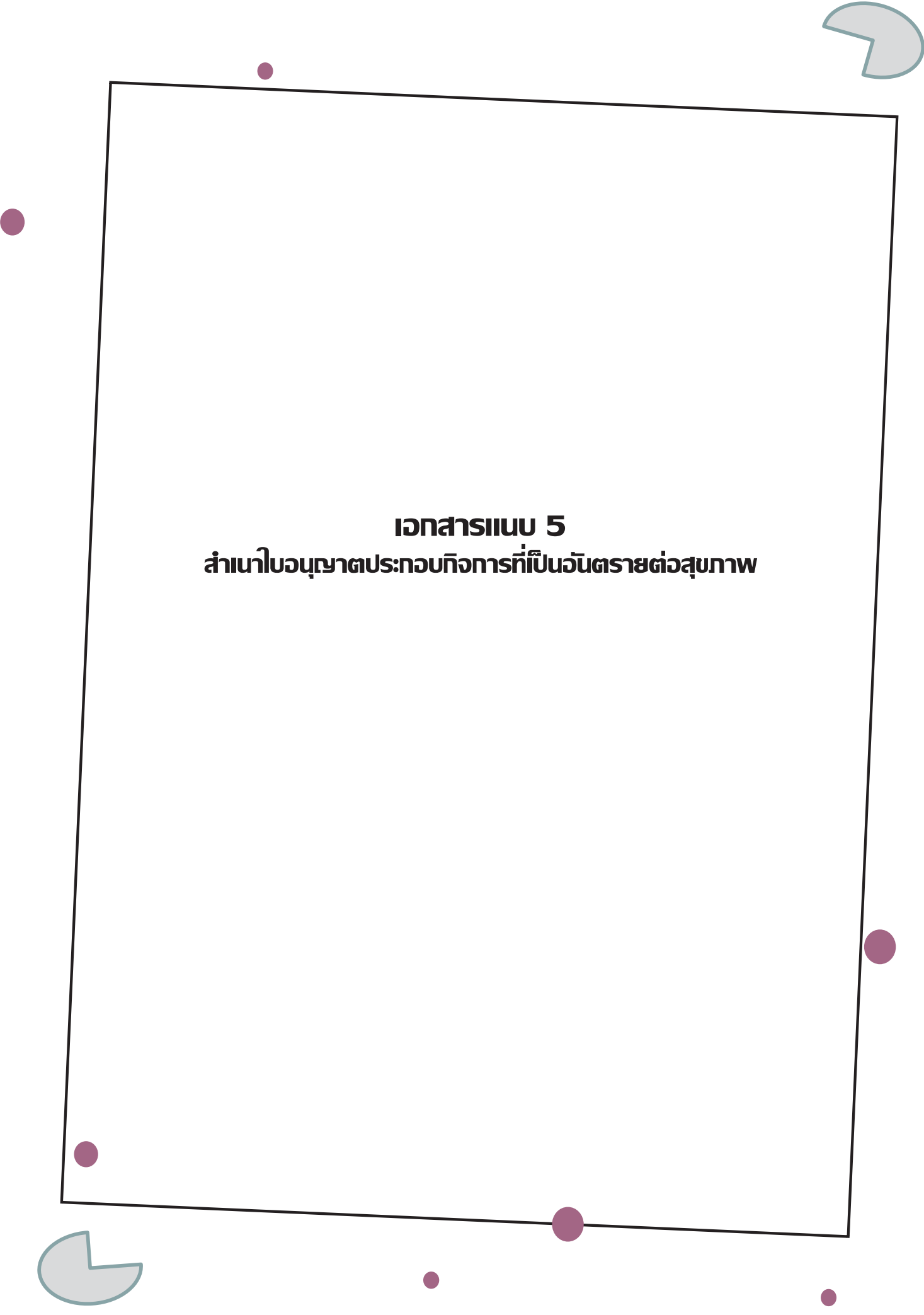
.....

.....

.....

.....

.....



เอกสารแบบ 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 (สรว่ายน้ำ)
 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 ตารางเมตรกำลังเครื่องจักร - 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 ดังต่อไปนี้

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต
 ออกให้ ณ วันที่ ๐๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ **สิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗**

(ลงชื่อ)

นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
 เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ 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 พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

โดยใช้ชื่อ สถานประกอบการว่า Fitness
 พื้นที่ประกอบการ ๗๔.๐๒ ตารางเมตรกำลังเครื่องจักร - 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 ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต
 ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ **สิ้นอายุวันที่ ๒๐ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗**

(ลงชื่อ)



นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ



**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 เมอเวนพิก สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา
 พื้นที่ประกอบการ ๒๗,๖๘๗ ตารางเมตรกำลังเครื่องจักร - 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 ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต
 ออกให้ ณ วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ **สิ้นอายุวันที่ ๑๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘**

(ลงชื่อ)



นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ



**ใบอนุญาต
ประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ**

เล่มที่ ๑ เลขที่ ๕๙ / ๒๕๖๙

อนุญาตให้ ☐ บุคคลธรรมดา ☒ นิติบุคคล ชื่อ บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
 อายุ - ปี สัญชาติ - เลขประจำตัวประชาชนเลขที่ -
 อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ ๔๑๔ อาคารสยามปทุมวัน หมู่ที่ - ตรอก/ซอย เข้าส์ ชั้น ๓๐๐
 ถนน พญาไท 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-๐๐๓๘๔/๖๙ วันที่ ๒๕ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๘
 โดยใช้ชื่อ สถานประกอบการว่า บริษัท สยามแอ็ท ชลบุรี จำกัด
 พื้นที่ประกอบการ ๙๐๐ ตารางเมตรกำลังเครื่องจักร - 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 ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) ต้องปฏิบัติตามเทศบัญญัติเทศบาลตำบลนาจอมเทียน ว่าด้วยกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและปฏิบัติการเกี่ยวกับสุขลักษณะตามคำแนะนำของเจ้าพนักงานสาธารณสุข คำสั่งเจ้าพนักงานท้องถิ่นรวมทั้งกฎระเบียบอื่นๆ

(๒) แสดงใบอนุญาตไว้ที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ที่ได้รับอนุญาต
 ออกให้ ณ วันที่ ๐๑ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ **สิ้นอายุวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๙**

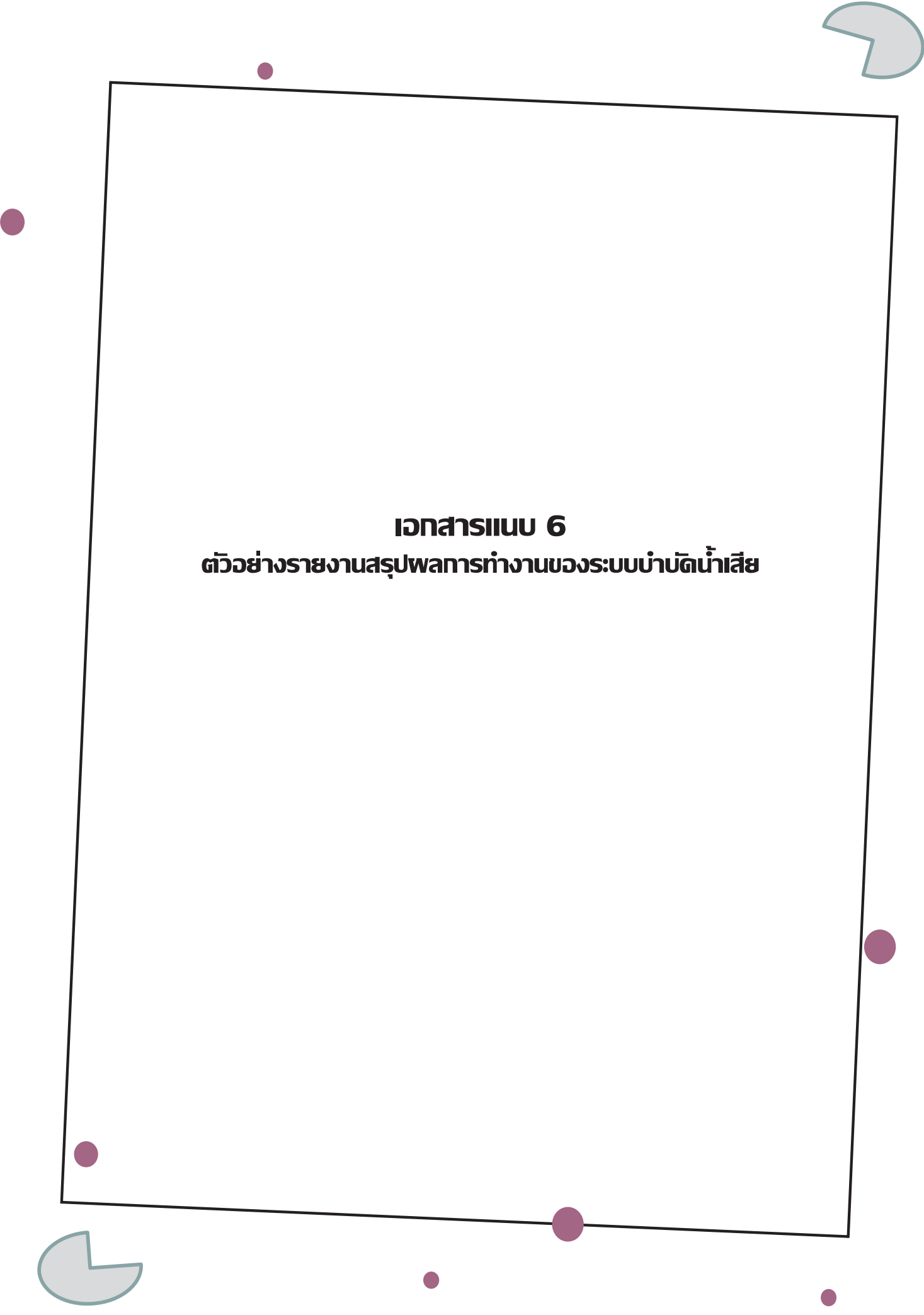
(ลงชื่อ)



นายกเทศมนตรีตำบลนาจอมเทียน
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน (๑) ผู้รับใบอนุญาตต้องแสดงใบอนุญาตนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ สถานที่ประกอบกิจการ
 ตลอดเวลาที่ประกอบกิจการ หากฝ่าฝืนมีโทษปรับไม่เกินห้าหมื่นบาท

(๒) หากประสงค์จะประกอบกิจการในปีต่อไปต้องยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ



เอกสารแบบ 6

ตัวอย่างรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

เดือน มกราคม 2569

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ปกติ/ ผิดปกติ)				
1	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	๖๖๔	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุบสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลิตรกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
16	295	176	133	ระมาด	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
17	281	218	174	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
18	272	257	216	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
19	273	254	213	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
20	269	184	142	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
21	275	199	175	ระมาด	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
22	268	209	165	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
23	280	254	201	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
24	273	208	158	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
25	267	234	186	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
26	264	226	286	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
27	271	220	178	ระมาด	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
28	283	211	168	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
29	282	188	141	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
30	285	245	201	"	"	"	"	"	"	-	-	-	
31	287	211	162	"	"	"	"	"	"	-	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิก 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 มกราคม พ.ศ. 2569 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 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละออง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบบากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,872.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,149.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,812.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์น้ำ 200.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มบ่มเติมอากาศ และจุลินทรีย์

หาแนวทางปรับปรุงระบบให้ดีขึ้น

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1	280	245	202	ระบาย	900 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—
2	273	254	203	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
3	260	212	159	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
4	289	197	153	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
5	214	229	183	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
6	181	205	160	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—
7	298	218	169	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
8	274	265	218	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
9	273	238	184	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
10	277	205	162	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
11	277	209	166	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—
12	282	233	189	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
13	267	238	193	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
14	266	195	148	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—
15	283	243	197	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	ไม่	—	—	—

เดือน กุมภาพันธ์ 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผลิตปกติ)					
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)								
16	279	218	165	8:21:2	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17	297	226	177	8	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18	287	208	160	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19	276	159	108	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20	277	227	173	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
21	283	206	157	8:21:2	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22	267	208	154	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23	266	224	173	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24	285	235	184	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25	256	199	152	8:21:2	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26	196	210	161	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	278	254	195	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28	285	217	157	4	4	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิก 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 ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ สุรศักดิ์ ชูขวัญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

ลงชื่อ [REDACTED] ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ [REDACTED] หมดอายุ [REDACTED]

ออกให้โดย [REDACTED]

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลาก

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบลากของเสีย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,661.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 6,277.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,908.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์น้ำ 20.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ บั้มเติมอากาศเสีย1ตัว
เครื่องสูบลากตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข คำน้ำเกินมาตรฐาน สูบลากตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มบั้มเติมอากาศ และจูรินทรีย์

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน มีนาคม 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แสงกัมมันต มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
1	281	232	173	ระมา	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
2	294	422	364	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
3	272	77	19	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
4	275	422	355	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
5	266	288	167	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
6	263	210	145	ระมา	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
7	196	246	187	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
8	349	314	257	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
9	283	304	249	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
10	271	251	149	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
11	277	295	185	ระมา	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
12	268	197	189	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
13	288	236	257	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
14	282	245	198	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
15	322	317	207	น	น	น	น	น	น	-	-	-	

เดือน มีนาคม 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลิจรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ	
16	229	954	203	ระบาย	900 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
17	270	264	185	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
18	270	232	177	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
19	265	237	146	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
20	279	235	178	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
21	272	239	380	ระบาย	900 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
22	267	232	196	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
23	278	443	182	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
24	271	257	162	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
25	269	241	3	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
26	274	222	435	ระบาย	900 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
27	281	68	196	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
28	301	498	308	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
29	295	255	241	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
30	290	373	189	น	น	น	น	น	น	-	-	-	
31	281	306	245	น	น	น	น	น	น	-	-	-	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิก สยาม โฮเทล นาจอมเทียน พัทยา

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 55

หมู่ที่ : 2

ឥឡូវ :

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. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ สรรค์กดี ขุขวัณ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกว่น/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวบน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบลูกบอล

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบลากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,579.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,365.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,543.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์น้ำ 20.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ บั้มเติมอากาศเสีย 1 ตัว
เครื่องสูบลากตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข คำน้ำเกินมาตรฐาน สูบลากตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มบั้มเติมอากาศ และจูรินทรีย์

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
1	261	908	151	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	107	110	53	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	100	328	969	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	198	311	959	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	126	929	920	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	129	940	999	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	119	490	364	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	141	263	206	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	196	130	65	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	199	429	378	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	135	905	169	ระบาย	200 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	137	399	353	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	65	324	345	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14	202	378	322	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	126	280	213	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)
16	๗๒7	๑84	๑11	5-๗๖	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
17	13๑	๓63	๑86	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
18	130	๑๗1	๑18	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
1๙	117	๑55	๑๑๑	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
20	1๑5	๓๑1	๑๑1	๖	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
๒1	11๗	๒๓7	๑10	5-๗๖	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
๒2	114	๑๖3	141	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
๒3	1๑๑	๑๑3	๑26	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
2๔	1๑6	๑37	๑6๗	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
๒5	117	๑35	๑71	5-๗๖	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
๒6	180	๓04	๑41	5-๗๖	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—
๒7	๑๑0	36๑	๓03	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
๒8	๑84	๓20	๑55	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
2๙	๑๑1	๑40	182	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—
30	๑๑3	๑37	174	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	—

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิก 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 ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 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

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

200.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบลากของเสีย

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 4,592.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 8,914.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,087.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูรินทรีย์ผง 3,000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์น้ำ 200,000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 20.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ค่าน้ำเกินมาตรฐาน สูบตะกอนออก 20 ลบ.ม และเพิ่มปั๊มเติมอากาศ และจูรินทรีย์

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปัญหา อุسرค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลีटर ของ แม่เหล็กเม็ด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	288	325	959	ระบาย	๒๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
2	982	259	909	4	น	น	น	น	-	-	-	-	
3	981	279	917	๓	น	น	น	น	-	-	-	-	
4	289	381	915	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
5	277	306	950	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
6	287	289	231	ระบาย	๒๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
7	274	244	183	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
8	292	298	243	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
9	280	368	308	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
10	297	290	229	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
11	282	295	236	ระบาย	๒๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
12	270	234	187	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
13	276	217	165	4	น	น	น	น	-	-	-	-	
14	273	197	150	น	น	น	น	น	-	-	-	-	
15	292	159	89	๓	น	น	น	น	-	-	-	-	

เดือน พฤษภาคม 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุทกภัย และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)	
16	241	332	258	ระมาณ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17	282	281	265	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
18	279	256	196	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
19	256	184	128	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
20	278	193	136	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
21	248	166	113	ระมาณ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22	275	๑7	45	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
23	278	265	197	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
24	2๑2	๑36	275	น	๑1	น	๑	น	น	น	น	น	น	น	น	น
25	284	253	188	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
26	285	181	128	ระมาณ	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	278	228	167	น	๑	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
28	288	237	177	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
29	209	183	113	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
30	149	257	191	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น	น
31	๑00	๑12	250	น	น	น	๑1	น	น	น	น	น	น	น	น	น

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม เมอเวนพิก 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. 2569 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 (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด รดสูบบากของเสีย

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,515.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 7,912.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,040.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. จูรินทรีย์ผง 3.000 กิโลกรัม
2. จูรินทรีย์น้ำ 200.000 ลิตร

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ BOD สูงเกินมาตรฐาน
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตัว ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข คำน้ำเกินมาตรฐาน สูบลำตัวออก 20 ลบ.ม และเพิ่มปั๊มเติมอากาศ และจูรินทรีย์ ปรับปรุงระบบบำบัดใหม่

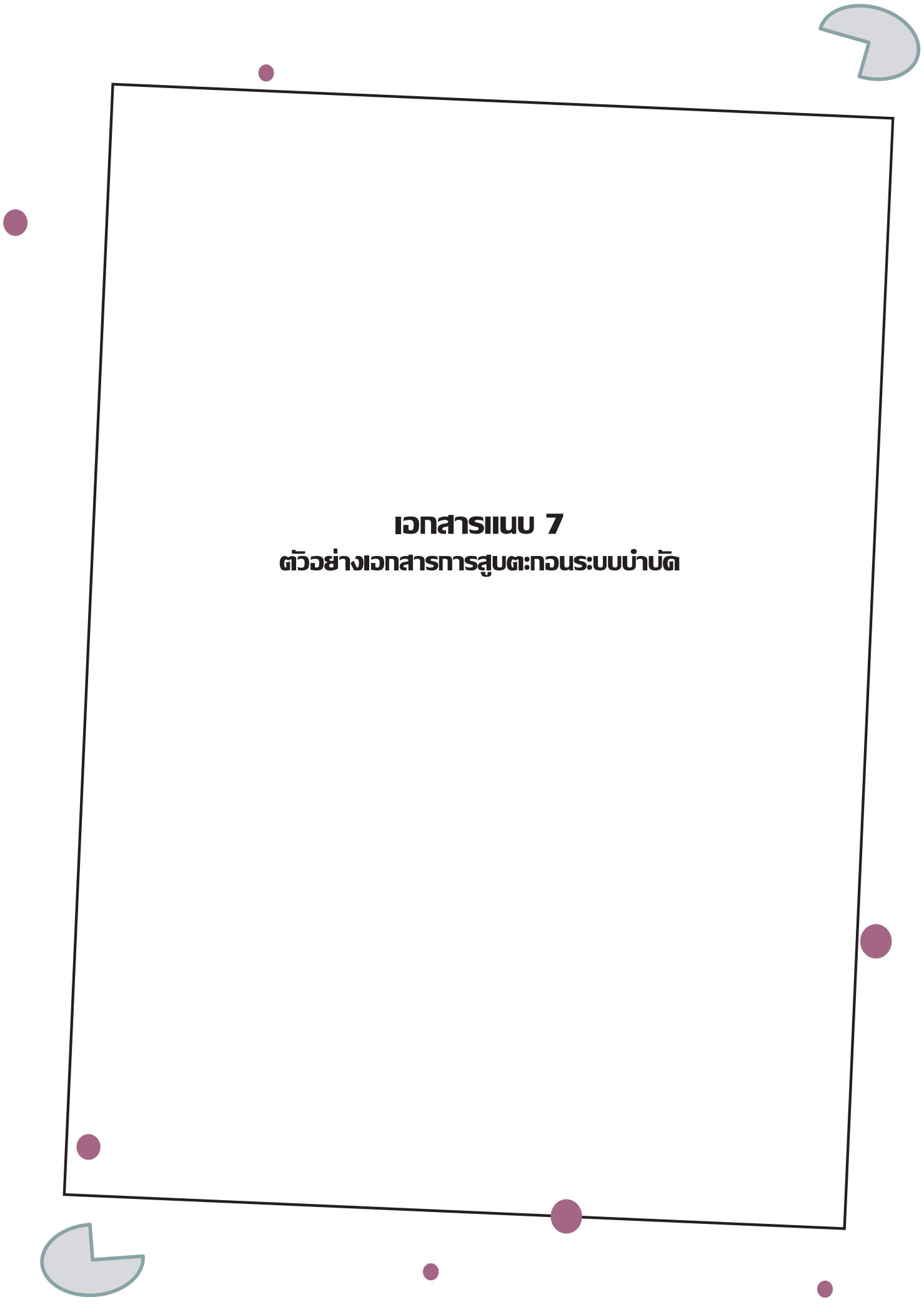
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เดือน มิถุนายน 2569

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) (ผิดปกติ)	
1	286	315	248	ระบายน	106 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
2	703	346	272	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
3	277	292	272	4	2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
4	205	259	207	4	2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
5	192	103	41	4	2	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
6	83	209	151	ระบายน	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
7	196	346	282	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
8	192	173	192	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
9	197	195	141	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
10	192	183	125	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
11	185	262	204	ระบายน	100 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
12	132	201	143	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
13	134	245	182	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
14	194	333	265	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	
15	118	205	139	4	1	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	

เดือน มิถุนายน 2569

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																	
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกลิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก		
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)					
16	107	189	133	ระบ	๕๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17	108	194	145	๕	๕	๑๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
18	121	141	91	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
19	124	179	122	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
20	120	๑64	๑06	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
21	122	๑๑7	241	๕๕๒๕	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22	114	256	๑03	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
23	107	206	151	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
24	๑18	๕30	72	๕	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
25	111	253	๑00	๕	๑	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
26	118	181	116	๕๕๒๕	๑๐๐ ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	120	290	๑23	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑	๑
28	117	๑๑๑	๑26	๕	๑	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
29	111	๑๑๑	๑28	๕	๑	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕
30	10๑	223	167	๕	๑	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕	๕



เอกสารแบบ 7

ตัวอย่างเอกสารการสูบตะกอนระบบบำบัด

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

Purchase Order	
Order Number	97164399552815TLXEFV #078483
Order date	24.12.2025 08:44:00
Date of delivery	05.01.2026
Currency	Thai baht

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

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

Delivery address
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

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

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (order units)	Total
1	Remove Grease tank ดูดไขมัน/ Job (43 - Engineering) APP97165153458924_3	99-000388	1 piece/unit / piece/ unit	3'500.00 7%	2.000	7'000.00 7'490.00

Total value of order	THB	Amount(net)	7'000.00
		Tax	490.00
		Amount(gross)	7'490.00

Delivery information	- Charge to waste remove for grease tank
Terms of delivery	---
Terms of payment	Cash
Digitally authorized by	DOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
Contact Buyer	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com Client number: Tax registration number: 0105557092896
Contact Supplier	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com Tax registration number: ---
Terms and conditions	

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

Purchase Order	
Order Number	97164399552815UAWNIO #080468
Order date	23.01.2026 15:16:00
Date of delivery	09.02.2026
Currency	Thai baht

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

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

Delivery address
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

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

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (order units)	Total
1	Remove Grease tank ดูดไขมัน/ Job (43 - Engineering) APP97160336491207_3	99-000388	1 piece/unit / piece/ unit	3'500.00 7%	2.000	7'000.00 7'490.00

Total value of order	THB	Amount(net)	7'000.00
		Tax	490.00
		Amount(gross)	7'490.00

Delivery information	- Charge to waste remove for grease tank
Terms of delivery	---
Terms of payment	Cash
Digitally authorized by	DOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
Contact Buyer	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com Client number: Tax registration number: 0105557092896
Contact Supplier	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com Tax registration number: ---
Terms and conditions	

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

Purchase Order	
Order Number	97164399552815UCWGTW #084305
Order date	23.03.2026 10:27:00
Date of delivery	06.04.2026
Currency	Thai baht

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

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

Delivery address
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

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

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (order units)	Total
1	Remove Grease tank ดูดไขมัน/ Job (43 - Engineering) APP97162919308111_3	99-000388	1 piece/unit / piece/ unit	3'500.00 7%	2.000	7'000.00 7'490.00

Total value of order	THB	Amount(net)	7'000.00
		Tax	490.00
		Amount(gross)	7'490.00

Delivery information	- Charge to waste remove for grease tank
Terms of delivery	---
Terms of payment	Cash
Digitally authorized by	DOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
Contact Buyer	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com Client number: Tax registration number: 0105557092896
Contact Supplier	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com Tax registration number: ---
Terms and conditions	

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

Purchase Order	
Order Number	97164399552815UD1N21 #086686
Order date	27.04.2026 15:39:00
Date of delivery	05.05.2026
Currency	Thai baht

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

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

Delivery address
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

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

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (order units)	Total
1	Remove Grease tank ดูดไขมัน/ Job (43 - Engineering) APP97169820409022_3	99-000388	1 piece/unit / piece/ unit	4'000.00 7%	2.000	8'000.00 8'560.00

Total value of order	THB	Amount(net)	8'000.00
		Tax	560.00
		Amount(gross)	8'560.00

Delivery information	- Charge to waste remove for grease tank
Terms of delivery	---
Terms of payment	Cash
Digitally authorized by	DOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
Contact Buyer	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com Client number: Tax registration number: 0105557092896
Contact Supplier	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com Tax registration number: ---
Terms and conditions	

Chokchanetsaya Transport Co.,LTD.

143 Moo 2 Takhiantia, Banglamung,

TH - 20150 Chonburi

Purchase Order	
Order Number	97164399552815UEYN1C #088271
Order date	25.05.2026 15:37:00
Date of delivery	09.06.2026
Currency	Thai baht

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

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

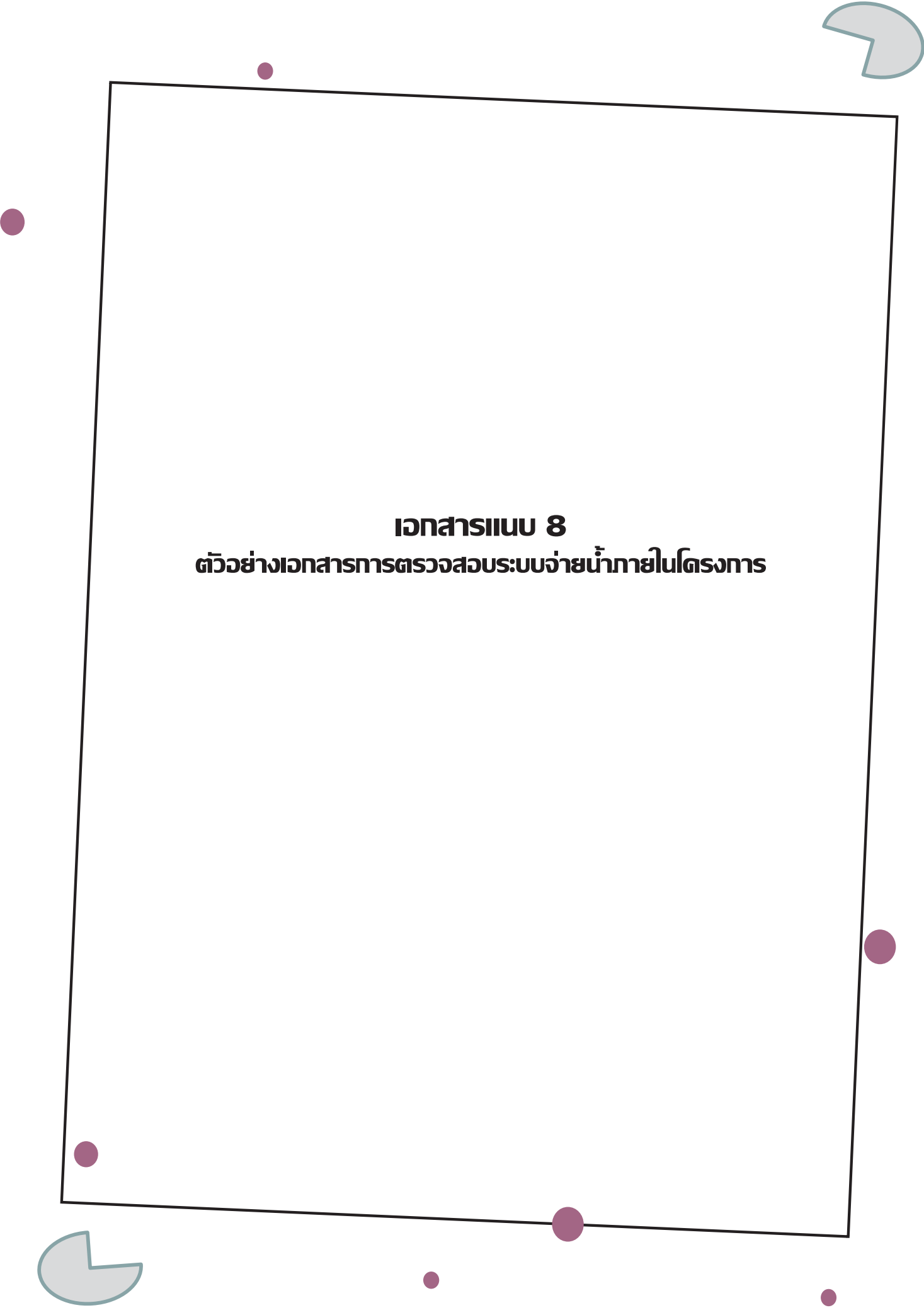
Delivery address
Movenpick Siam Hotel Na Jomtien Pattaya

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

Position	Item name	Article no.	Order unit	Price per order unit	Quantity (order units)	Total
1	Remove Grease tank ดูดไขมัน/ Job (43 - Engineering) APP97167462008820_3	99-000388	1 piece/unit / piece/ unit	4'000.00 7%	2.000	8'000.00 8'560.00

Total value of order	THB	Amount(net)	8'000.00
		Tax	560.00
		Amount(gross)	8'560.00

Delivery information	- Charge to waste remove for grease tank
Terms of delivery	---
Terms of payment	Cash
Digitally authorized by	DOF - Thammaporn Onjonggrai Chief Engineer - Surasak Chookwan Purchasing Mgr. - Pimpika Kunchornslip PU office-Chalermphol Mongkolguy
Contact Buyer	PU office-Chalermphol Mongkolguy +66 33 078 790 chalermphol.mongkolguy@accor.com pimpika.kunchornsilp@movenpick.com Client number: Tax registration number: 0105557092896
Contact Supplier	080-4707815 062-8942851 chanatnapa2002@gmail.com Tax registration number: ---
Terms and conditions	



เอกสารแนบ 8

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำภายในโครงการ

รายงานการปฏิบัติงาน

ในการดำเนินการ Cleaning Tank เก็บน้ำ

ณ. โรงแรม Movenpick Siam Hotel Na Jomtien

จำนวน 4 Tanks



085-066-8788

ดำเนินการ โดย บริษัท GreenLine จำกัด

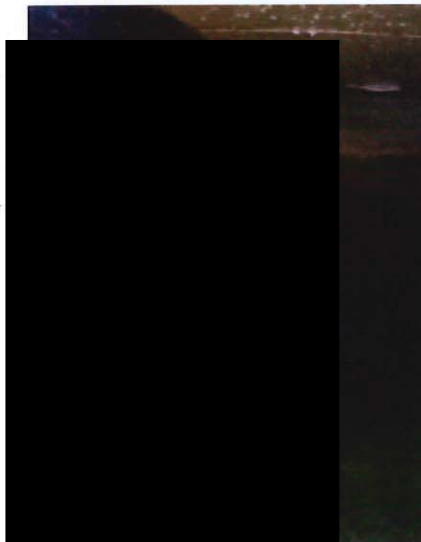
ในระหว่างวันที่ 6-9 /05/2569

29/05/2569

- วันที่ 6-8/05/2569 เข้าดูตตะกอน Under Ground Tank



ภาพก่อนเข้าปฏิบัติงาน

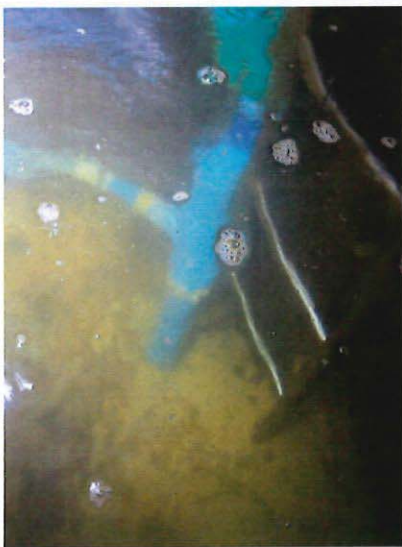


ภาพขณะปฏิบัติงาน

29/05/2569



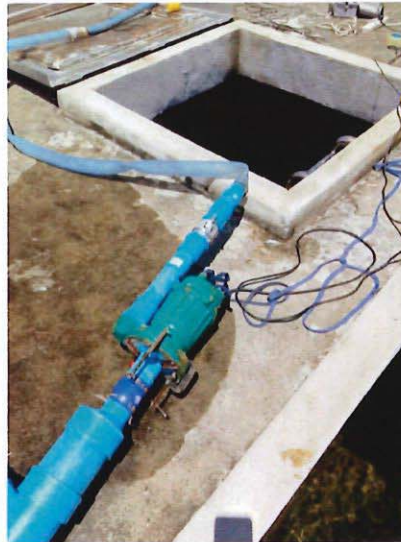
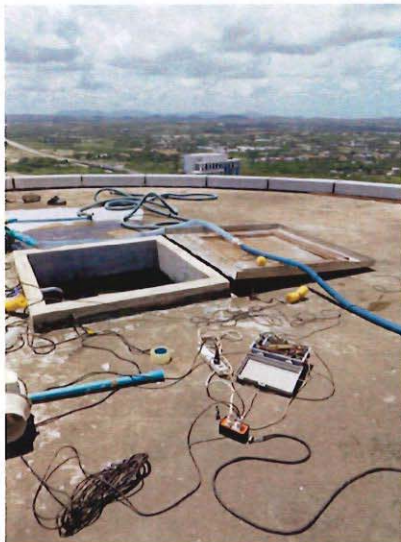
29/05/2569



- วันที่ 25/05/2568 เข้าดูตะกอน Roof Tank



ภาพก่อนการปฏิบัติงาน



ภาพขณะปฏิบัติงาน

29/05/2569

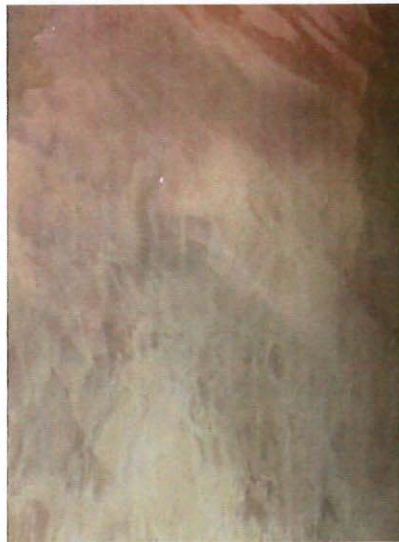
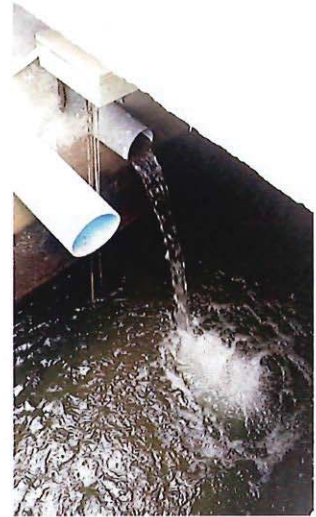
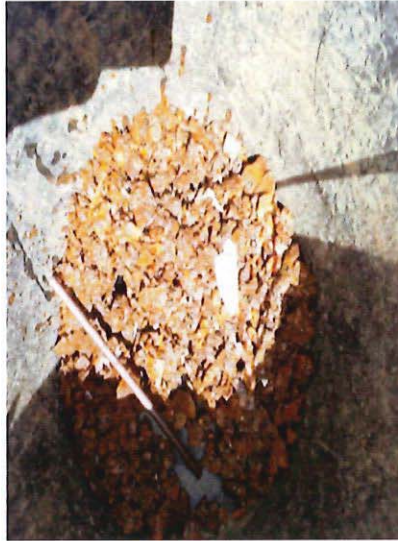


29/05/2569



ภาพหลังปฏิบัติงาน

29/05/2569



สรุปการดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ดีเยี่ยม

ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.M. 01E
H.L.P. LP 01.1518

Date 25 / 6 / 2026

PRV AND RETURN PUMP		PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION	FLOOR	BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	18	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	18	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	36	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	34	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	38	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	39	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	38	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	36	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	36	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	39	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	21	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	21	
HEAT PUMP	RUN Y/N	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		3	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		OFF	
	FL-29 Support fl24-27	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-25 Support fl20-23	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-21 Support fl 16-19	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-17 Support fl12-15	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-12 Support fl8-11	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-8 Support fl4-7	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					

ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.A. OÜ.
Külala tänav 13A

Date 23, 5, 19

PRV AND RETURN PUMP	FLOOR	PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION		BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	20	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	20	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	31	
HEAT PUMP	RUN Y/N	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2-3	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-29 Support fl24-27	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-25 Support fl20-23	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-21 Support fl16-19	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-17 Support fl12-15	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-12 Support fl8-11	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-8 Support fl4-7	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					

ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.A. OTC
KULU, 18-01-2018

Date 18, 4, 2026

PRV AND RETURN PUMP	FLOOR	PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION		BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	18	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	18	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	20	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	20	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	33	
HEAT PUMP	RUN Y/N	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2, 3	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-29 Support fl24-27	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-25 Support fl20-23	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-21 Support fl 16-19	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-17 Support fl12-15	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-12 Support fl8-11	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-8 Support fl4-7	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					

ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.A. OÜ.
RUE DE LA PAIX 10

Date 20, 8, 2026

PRV AND RETURN PUMP	FLOOR	PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION		BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	18	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	18	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	30	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	33	
HEAT PUMP	RUN Y/N	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1, 3	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-29 Support fl24-27	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-25 Support fl20-23	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-21 Support fl 16-19	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		off	
	FL-17 Support fl12-15	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-12 Support fl8-11	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-8 Support fl4-7	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					

ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.A. OTE.
HOTEL DE LUXE

Date 25 / 2 / 2026

PRV AND RETURN PUMP	FLOOR	PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION		BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	18	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	18	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	33	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	32	
HEAT PUMP	RUN Y/N	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1, 2	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		off	
	FL-29 Support fl24-27	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-25 Support fl20-23	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-21 Support fl 16-19	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-17 Support fl12-15	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-12 Support fl8-11	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-8 Support fl4-7	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	CONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					

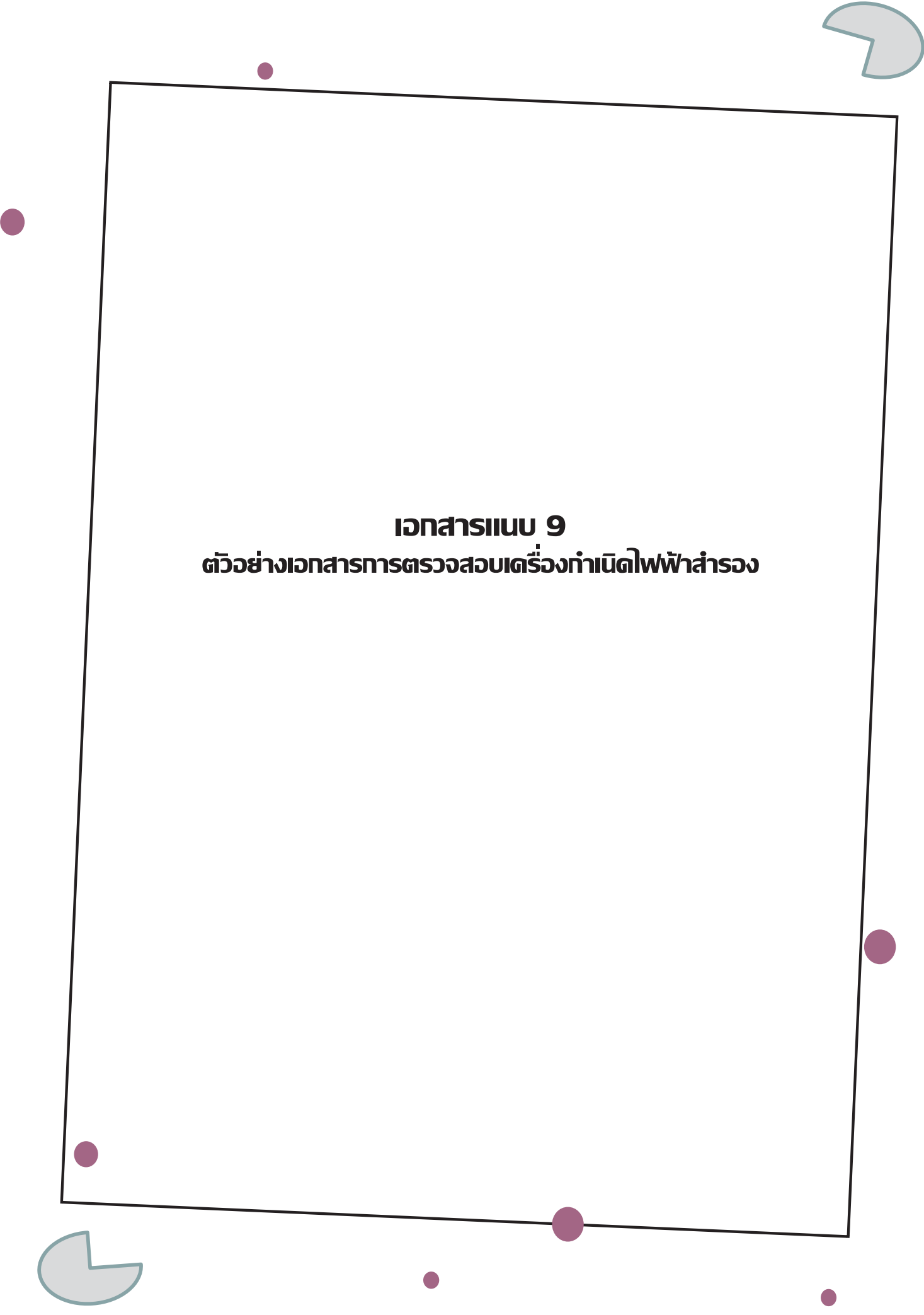
ENGINEERING DEPARTMENT

HEAT PUMP - HOT WATER PUMP - PRV DAILY CHECK LIST

MÖVENPICK
S.A. DE.
R.L. DE. 19. 19. 19. 19.

Date 20 / 1 / 2026

PRV AND RETURN PUMP		PRESSURE (PSI)			
DESCRIPTION	FLOOR	BEFORE	SET POINT	7:00	Remark
HW PRV PRESSURE (PSI)	ROOF-FL Support fl28-35	25	30	20	
CW PRV PRESSURE (PSI)		25	30	20	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-28 Support fl24-27	37	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		58	30	31	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-24 Support fl20-23	75	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		76	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-20 Support fl16-19	90	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-16 Support fl12-15	35	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		50	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-11 Support fl8-11	65	30	31	
CW PRV PRESSURE (PSI)		70	30	32	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-7 Support fl4-7	75	30	30	
CW PRV PRESSURE (PSI)		80	30	33	
HW PRV PRESSURE (PSI)	FL-3 Support flG-3	28	30	32	
CW PRV PRESSURE (PSI)		110	30	32	
HEAT PUMP	RUN Y/N	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1-3	
HOT WATER RETURN PUMP RUN Y/N	ROOF-FL Support fl28-35	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-29 Support fl24-27	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-25 Support fl20-23	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-21 Support fl 16-19	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-17 Support fl12-15	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
	FL-12 Support fl8-11	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-8 Support fl4-7	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		1	
	FL-4 Support flG-3	ONTROL STATUS , CONDITION CHEC		2	
CHECK BY					
REMARK & RECOMMENDATION					



เอกสารแบบ 9

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

- 7.9) ตรวจสอบสถานะไฟเตือน AC Main ไป ขณะเครื่องทำงาน ไม่พบไฟเตือน เข้าระบบ
7.10) ตรวจสอบสถานะไฟเตือน Battery และ On Battery Charger ค่าอ่านได้ 24.16 Vdc
7.11) ตรวจสอบสถานะไฟเตือน Low Oil Pressure ไม่พบไฟเตือน เข้าระบบ

8. ระบบการจ่ายไฟฟ้า Power และสวิตช์ไฟของ Control

- 8.1) ตรวจสอบสถานะของ Circuit Breaker ที่ Generator ต้องอยู่ในสถานะ ปิด ไม่พบไฟเตือน
8.2) ตรวจสอบสถานะไฟเตือน Power ของ Generator ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
8.3) ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ไฟ Power และสวิตช์ AC Sensing อยู่ในสถานะ ปิด ไม่พบไฟเตือน
8.4) ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ไฟของ Alternator อยู่ในสถานะ ปิด ไม่พบไฟเตือน
8.5) ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ไฟของ Fuel Pump อยู่ในสถานะ ปิด ไม่พบไฟเตือน
8.6) ตรวจสอบสถานะของสวิตช์ไฟของ Control Generator อยู่ในสถานะ ปิด ไม่พบไฟเตือน

9. ระบบ Emergency Stop Shutdown และ Remote Start

- 9.1) ตรวจสอบการตั้งค่า Emergency STOP PUSH
9.2) ตรวจสอบระบบ Remote Start ในโหมด Genset ในโหมด AUTO mode

10. การตรวจเช็คและการวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

NO.	รายการ	ค่าที่วัด	ค่าที่วัดได้		หมายเหตุ
			No Load	On Load	
1	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	L1-L2	16.00		
		L2-L3	16.00		
		L3-L1	16.00		
		L1-N	9.30		
		L2-N	9.30		
2	กระแสไฟฟ้า (Current)	L3-N	9.30		
		L1	9.30		
		L2	9.30		
3	ความถี่ไฟฟ้า (Hertz)	L3	50		
		L-N or L-L	50		
4	ความเร็วรอบ	RPM	1500		

- 10.1) ค่า Engine Water Temp. 55°C ☒ normal ☐ abnormal
10.2) ค่า Engine Oil Temp (ถ้ามี) 60°C ☒ normal ☐ abnormal
10.3) ค่า Engine Oil Pressure 10.5 Bar ☒ normal ☐ abnormal
10.4) ค่า Battery Voltage 27.2 Vdc ☒ normal ☐ abnormal

12. ความสะอาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- 12.1) ทำความสะอาดเครื่องกำเนิด และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

13. ข้อสังเกต

Run No Load

เวลาที่ทำงาน NT รม Total รม Hrs. เวลาทำงานรวม OT รม Total รม Hrs.
เวลาที่ทำงานไป รม Total รม Hrs. เวลาที่ ODO รม Total รม Kms.
เวลาที่ทำงานกลับ รม Total รม Hrs. เวลาที่ ODO รม Total รม Kms.

เปลี่ยนน้ำมันเครื่องและไส้กรองต่างๆ ว่าเป็นเปลี่ยน ☒ Replaced ☐ Not Replace

CDT Service Personal Customer
Technician Sign. Customer Sign.
Service Supervisor Sign. Mobile Phone.
วันที่ Date 18/5/69 E-mail Address.

เลขที่



บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารนิรันดร์ 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Date 18/5/69

Job No. 79587418
Job Site Movenpick
Job Title วิศวกรเครื่องจักรกล
Engine Model SSK15-88
Generator Model HFS4400
Type Control X12 H3310
Hour 188 Kw 14.8
Amp 450 Volt 480
Spec.
Type ATS
Hz 50
Phase 3

รายละเอียด

1. ตรวจสอบระบบหล่อเย็น
1.1) ระดับน้ำในเครื่องให้ลึกรดับ ☒ High ☐ Low ☐ Between Low & High
1.2) ตรวจสอบระดับความดันและจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของระบบหล่อเย็น
1.3) ตรวจสอบระดับความดันของน้ำในระบบ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
1.4) ตรวจสอบระดับความดันของน้ำในระบบ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

2. ระบบหล่อเย็น

- 2.1) ระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.2) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.3) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.4) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.5) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.6) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.7) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.8) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal
2.9) ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บน้ำในระบบ ☒ normal ☐ abnormal

3. ระบบปรับอากาศ

- 3.1) ตรวจสอบสถานะของอากาศ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
3.2) ตรวจสอบสถานะของอากาศ (Air Indicator) ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
3.3) ตรวจสอบสถานะของอากาศ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

4. ระบบป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- 4.1) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
4.2) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

5. ระบบไฟฟ้า

- 5.1) ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
5.2) ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
5.3) ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
5.4) ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
5.5) ตรวจสอบสถานะของไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

6. ระบบป้องกันเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- 6.1) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
6.2) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
6.3) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
6.4) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
6.5) ตรวจสอบสถานะของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

7. ระบบแบตเตอรี่และ Charger

- 7.1) Brand Battery / ผลิตโดย ☒ normal ☐ abnormal
7.2) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.3) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.4) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.5) ค่า CCA ของ Battery 415 Amp 3.57 Amp 4.77 Amp 5.97 Amp

- 7.6) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.7) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.8) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

- 7.9) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.10) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.11) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

- 7.12) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.13) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.14) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.15) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.16) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.17) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน
7.18) ตรวจสอบสถานะของแบตเตอรี่ ไม่พบไฟเตือน ไม่พบไฟเตือน

เล่มที่
บริษัท คัมมิส ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารแฟมรี่ 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

นางสาวพรทิพย์ ขันเงินได้ เขตพระโ
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Date 18/5/09
Job No.....

รายละเอียด
1. ตรวจสอบระบบหล่อลื่น

1.2) ตารางเช็คกรอว์ความแตกต่างและจุดเชื่อมต่อต่าง ของระบบเส้น
1.3) ตารางเช็คสภาพกรอว์น้ำมันเครื่อง ใบขาด ใบวุ้น P/N Lc909 จำนวน.....ลูก

1.4) ตรวจเช็คการระบายน้ำ (ถ้ามี) ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม	P/N.....	จำนวน.....	ลูก	☐ normal ☐ abnormal
2. ระบบหล่อเย็น				
2.1) ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อต้ม				☒ normal ☐ abnormal
2.2) ตรวจเช็คความเข้มข้นของน้ำหม้อต้ม	ค่าอ่านได้.....			☒ normal ☐ abnormal
2.3) ตรวจเช็คสัญญาณปรอท Water Sensors สามารถทำงานได้ตามปกติ?				☒ normal ☐ abnormal
2.4) ตรวจเช็คสัญญาณของหม้อต้ม หรือรั่วซึม ขำมีอะไรขึ้น หรือชำรุด หรือไหม?				☒ normal ☐ abnormal
2.5) ตรวจสังเกตและกลิ่นในหม้อต้มหล่อเย็น				☒ normal ☐ abnormal
2.6) ตรวจเช็คสภาพสายพานพัดลมหม้อต้มในสายพานป้องกัน?				☒ normal ☐ abnormal
2.7) ตรวจเช็คสภาพท่อระบายน้ำหม้อต้ม ไม่รั่วซึม ไม่ถูก หรือชำรุด P/N.....		จำนวน.....	ลูก	☒ normal ☐ abnormal
2.8) ตรวจเช็คสภาพปั๊มระบายและชุดท่อระบายน้ำหม้อต้ม				☒ normal ☐ abnormal
2.9) ตรวจเช็คคัตวาล์วเปิดเพื่อระบายน้ำหม้อต้ม				☒ normal ☐ abnormal
3. ระบบระบายอากาศ				

[illegible]

4.4.2) ตรวจสอบฐานคอนกรีต หรือฐานที่รองรับ Generator ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่แตกร้าว

5. (1) ตรวจเลือดหาพบ ไขมัน พบในสภาวะปกติ ไม่ผิดปกติ หรือมีรอบตัว

5.2) ตรวจเชื้อดื้อยา Aluminium Jacket และขนาดยาตัวอื่น, ไปซ้ำๆ หรือ หลอดทิ้ง

5.3 ตรวจเช็คสภาพ Exhaust Manifold ทวรับ ไบปรู ไม่ควรมีน้ำมันและสกปรกต่าง ☒ normal ☐ abnormal

5.4 ตรวจเช็คชุดเข็มขัด จุดยึด ไบปรู สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นอน ☒ normal ☐ abnormal

5.5) ตรวจเชื้อสภาพปลายท่อ โอลิซิส การป้องกันน้ำเข้าเครื่องบนท่อ โอลิซิส อยู่ในสภาพดี

☒ normal ☐ abnormal

6.1) ตรวจสอสภาพของทั้ง 2 ข้าง ผลตรวจวัดระดับ และค่าสำคัญต่าง ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ช้าเร็ว หรือมีรอบรั้ว

6.2) ระดับน้ำขึ้นเชือกแห้ง.....Liter ขาดความชุ่มชื้น.....Liter
☐ normal ☒ abnormal
☐ normal ☒ abnormal

6.3) ท่อนำ Drain ทิ้ง และสอนให้คว่ำ Drain กับน้ำกับเชือกแห้ง

6.4) ตรวจเช็คระบบถ่ายน้ำมันจาก Transfer Pump ไปยัง Fuel Pump ต้องได้รับ และพร้อมใช้งาน

6.5) ตรวจเช็คกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ในคาร์บูเรเตอร์ ปรับวาล์ว PIN จานวน ลูก
☒ normal ☐ abnormal

6.5) ตรวจเช็คกรอง Fuel Pro Filter ในชุด ปรับวาล์ว ไม่พบการไหลลดดัน PIN
☐ normal ☐ abnormal

7. ระบบแบตเตอรี่และ Charger

7.1) Brand Battery / ชื่อ..... Battery Model/ รุ่น.....
☒ normal ☐ abnormal

7.2) ตรวจสอบค่าป้อนแบตเตอรี่ ไม่ตก ไม่รวน
☒ normal ☐ abnormal

7.3) ตรวจส่วตัวของเบตเตอรีอยู่ในสภาพปกติ แผนภาพ ไข่มือกอไรต์ทั้งขั้ว

7.5) ค่า CCA ตาม Spec ของ Battery 450

အုပ်စု ၁.....	Amp	အုပ်စု ၃.....	Amp
အုပ်စု ၂.....	Amp	အုပ်စု ၄.....	Amp
အုပ်စု ၃.....	Amp	အုပ်စု ၅.....	Amp
အုပ်စု ၄.....	Amp	အုပ်စု ၆.....	Amp
အုပ်စု ၅.....	Amp	အုပ်စု ၇.....	Amp
အုပ်စု ၆.....	Amp	အုပ်စု ၈.....	Amp
အုပ်စု ၇.....	Amp		
အုပ်စု ၈.....	Amp		
အုပ်စု ၉.....	Amp		
အုပ်စု ၁၀.....	Amp		

7 (6) ตารางสอรรถกถาหลักของเบตเตอี่ อยู่ในระดัภษาพาดฐาน

7.8) ตรวจสอบ Battery Charger ที่งานปกติหรือไม่? ไม่ส่งผลการงานมาให้ ทีม IT Alarm และ

096

02376

7.9) ตรวจสอบสายไฟเชื่อม AC Main ไปชุดเบรกเกอร์ข้างจอฯ ไป มอเตอร์ ไม่ขาด ไม่ชำรุด ไม่สกปรก
7.10) ตรวจสอบสายไฟเชื่อม Battery และ On Battery Charger ค่าที่อ่านได้.....Vdc
7.11) ตรวจสอบสายไฟเชื่อมสายพานไดรฟ์หรืออยู่ในสายพานที่ใช้งาน ไม่ชำรุด หรือมีรอยแตก ไม่ติดร่อง

8. ระบบการจ่ายไฟฟ้า Power และสายไฟของ Control

- 8.1) ตรวจสอบสายไฟของ Circuit Breaker ที่ Generator ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่ขาด ไม่ชำรุด
8.2) ตรวจสอบสายไฟ Power ของ Generator ไม่สกปรก ไม่ขาด ไม่สกปรก ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ไม่มีรอยฉีก
8.3) ตรวจสอบสายไฟของสายไฟ Power และสาย AC Sensing อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่ขาด ไม่สกปรก ไม่มีรอยฉีก
8.4) ตรวจสอบสายไฟของหัวจ่ายไฟของ Alternator สภาพปกติ ไม่สกปรก ไม่ชำรุด ไม่ชำรุด หรือมีรอยฉีกไหม้
8.5) ตรวจสอบสายไฟของสายไฟที่ขาด ไม่หลุดล่อน หรือขาด
8.6) ตรวจสอบสายไฟของสายไฟของ Control Generator อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่ขาด ไม่สกปรก ไม่มีรอยฉีก

9. ระบบ Emergency Stop Shutdown และ Remote Start

- 9.1) ตรวจสอบการใช้งานปุ่มหยุดฉุกเฉิน EMERGENCY STOP PUSH
9.2) ตรวจสอบระบบ Remote Start ในสถานะที่ Genset ใน AUTO mode

10. การตรวจเช็คและการวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

NO.	รายการ	ค่าที่วัด	ค่าที่วัดได้		หมายเหตุ
			No Load	On Load	
1	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	VL - L (Volt)	L1-L2 1000	L2-L3 1000	
			L3-L1 1000		
		VL - N (Volt)	L1-N 230	L2-N 230	
			L3-N 230		
2	กระแสไฟฟ้า (Current)	Iphase (Amp)	L1 -	L2 -	
			L3 -		
		Iphase (Amp)			
3	ความถี่ไฟฟ้า (Hertz)	Hz	50		
4	ความเร็วรอบ	RPM	1500		

- 10.1) ค่า Engine Water Temp.....☒ normal
10.2) ค่า Engine Oil Temp (ถ้ามี).....☒ normal
10.3) ค่า Engine Oil Pressure.....☒ normal
10.4) ค่า Battery Voltage.....☒ normal
ตรวจสอบค่าของเครื่องใช้ภายในเครื่องใช้ภายใน 1500 รอบต่อนาที

12. ความสะอาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- 12.1) ทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

13. ข้อเสนอแนะ

Run No Load.

เวลาทำงานปกติ NT..... ชม. Hrs. เวลาทำงานช่วงเวลา OT..... ชม. Hrs.
เวลาเดินทำงานไป..... ชม. Hrs. เวลาเดินทำงานไป..... ชม. Hrs.
เวลาเดินทำงานกลับ..... ชม. Hrs. เวลาเดินทำงานกลับ..... ชม. Hrs.

เปลี่ยนน้ำมันเครื่องและไส้กรองต่างๆ วันที่เปลี่ยน..... ชั่วโมง.....
Customer Sign.....
Mobile Phone.....
E-mail Address.....

Technician Sign.....
Service Supervisor Sign.....
วันที่ Date...../...../.....

096

02377

บริษัท คัมมิ่งส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
2106 อาคารเลขที่ 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนง เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....

Engine Model.....

Generator Model.....

Type Control.....

Hour.....

Amper.....

Volts.....

Phase.....

Job No.....

Job Site.....

Equipment Manufacturer.....




 Engine Model N7855-6-8 SN 11589327 Spec. _____
 Generator Model HT114N616 SN 1471522321 _____
 Type Control DCP500 Type ATS _____
 Hour 2160 Kw 250 Hz 50
 Amp 505 Volt 100 Phase 3

รายนามผู้รับผิดชอบ

normal	abnormal
☒	☐

.....จวบ.....อัน
☒ normal
☐ abnormal

[illegible]

Case	Ug	normal	abnormal
1	normal	☒ normal	☐ abnormal
2	normal	☒ normal	☐ abnormal
3	normal	☒ normal	☐ abnormal
4	normal	☒ normal	☐ abnormal
5	normal	☒ normal	☐ abnormal
6	normal	☒ normal	☐ abnormal
7	normal	☒ normal	☐ abnormal
8	normal	☒ normal	☐ abnormal
9	normal	☒ normal	☐ abnormal
10	normal	☒ normal	☐ abnormal
11	normal	☒ normal	☐ abnormal
12	normal	☒ normal	☐ abnormal
13	normal	☒ normal	☐ abnormal
14	normal	☒ normal	☐ abnormal
15	normal	☒ normal	☐ abnormal
16	normal	☒ normal	☐ abnormal
17	normal	☒ normal	☐ abnormal
18	normal	☒ normal	☐ abnormal
19	normal	☒ normal	☐ abnormal
20	normal	☒ normal	☐ abnormal
21	normal	☒ normal	☐ abnormal
22	normal	☒ normal	☐ abnormal
23	normal	☒ normal	☐ abnormal
24	normal	☒ normal	☐ abnormal
25	normal	☒ normal	☐ abnormal
26	normal	☒ normal	☐ abnormal
27	normal	☒ normal	☐ abnormal
28	normal	☒ normal	☐ abnormal
29	normal	☒ normal	☐ abnormal
30	normal	☒ normal	☐ abnormal
31	normal	☒ normal	☐ abnormal
32	normal	☒ normal	☐ abnormal
33	normal	☒ normal	☐ abnormal
34	normal	☒ normal	☐ abnormal
35	normal	☒ normal	☐ abnormal
36	normal	☒ normal	☐ abnormal
37	normal	☒ normal	☐ abnormal
38	normal	☒ normal	☐ abnormal
39	normal	☒ normal	☐ abnormal
40	normal	☒ normal	☐ abnormal
41	normal	☒ normal	☐ abnormal
42	normal	☒ normal	☐ abnormal
43	normal	☒ normal	☐ abnormal
44	normal	☒ normal	☐ abnormal
45	normal	☒ normal	☐ abnormal
46	normal	☒ normal	☐ abnormal
47	normal	☒ normal	☐ abnormal
48	normal	☒ normal	☐ abnormal
49	normal	☒ normal	☐ abnormal
50	normal	☒ normal	☐ abnormal
51	normal	☒ normal	☐ abnormal
52	normal	☒ normal	☐ abnormal
53	normal	☒ normal	☐ abnormal
54	normal	☒ normal	☐ abnormal
55	normal	☒ normal	☐ abnormal
56	normal	☒ normal	☐ abnormal
57	normal	☒ normal	☐ abnormal
58	normal	☒ normal	☐ abnormal
59	normal	☒ normal	☐ abnormal
60	normal	☒ normal	☐ abnormal
61	normal	☒ normal	☐ abnormal
62	normal	☒ normal	☐ abnormal
63	normal	☒ normal	☐ abnormal
64	normal	☒ normal	☐ abnormal
65	normal	☒ normal	☐ abnormal
66	normal	☒ normal	☐ abnormal
67	normal	☒ normal	☐ abnormal
68	normal	☒ normal	☐ abnormal
69	normal	☒ normal	☐ abnormal
70	normal	☒ normal	☐ abnormal
71	normal	☒ normal	☐ abnormal
72	normal	☒ normal	☐ abnormal
73	normal	☒ normal	☐ abnormal
74	normal	☒ normal	☐ abnormal
75	normal	☒ normal	☐ abnormal
76	normal	☒ normal	☐ abnormal
77	normal	☒ normal	☐ abnormal
78	normal	☒ normal	☐ abnormal
79	normal	☒ normal	☐ abnormal
80	normal	☒ normal	☐ abnormal
81	normal	☒ normal	☐ abnormal
82	normal	☒ normal	☐ abnormal
83	normal	☒ normal	☐ abnormal
84	normal	☒ normal	☐ abnormal
85	normal	<	

การตรวจพบ	การตรวจพบ	การตรวจพบ
normal	normal	abnormal
normal	normal	abnormal

Journal of Management Inquiry 22(4) 403-420

☒ normal ☐ abnormal

normal ☒ abnormal ☐

1991	normal	abnormal
1992	normal	abnormal
1993	normal	abnormal
1994	normal	abnormal
1995	normal	abnormal
1996	normal	abnormal
1997	normal	abnormal
1998	normal	abnormal
1999	normal	abnormal
2000	normal	abnormal
2001	normal	abnormal
2002	normal	abnormal
2003	normal	abnormal
2004	normal	abnormal
2005	normal	abnormal
2006	normal	abnormal
2007	normal	abnormal
2008	normal	abnormal
2009	normal	abnormal
2010	normal	abnormal
2011	normal	abnormal
2012	normal	abnormal
2013	normal	abnormal
2014	normal	abnormal
2015	normal	abnormal
2016	normal	abnormal
2017	normal	abnormal
2018	normal	abnormal
2019	normal	abnormal
2020	normal	abnormal
2021	normal	abnormal
2022	normal	abnormal
2023	normal	abnormal
2024	normal	abnormal
2025	normal	abnormal
2026	normal	abnormal
2027	normal	abnormal
2028	normal	abnormal
2029	normal	abnormal
2030	normal	abnormal
2031	normal	abnormal
2032	normal	abnormal
2033	normal	abnormal
2034	normal	abnormal
2035	normal	abnormal
2036	normal	abnormal
2037	normal	abnormal
2038	normal	abnormal
2039	normal	abnormal
2040	normal	abnormal
2041	normal	abnormal
2042	normal	abnormal
2043	normal	abnormal
2044	normal	abnormal
2045	normal	abnormal
2046	normal	abnormal
2047	normal	abnormal
2048	normal	abnormal
2049	normal	abnormal
2050	normal	abnormal
2051	normal	abnormal
2052	normal	abnormal
2053	normal	abnormal
2054	normal	abnormal
2055	normal	abnormal
2056	normal	abnormal
2057	normal	abnormal
2058	normal	abnormal
2059	normal	abnormal
2060	normal	abnormal
2061	normal	abnormal
2062	normal	abnormal
2063	normal	abnormal
2064	normal	abnormal
2065	normal	abnormal
2066	normal	abnormal
2067	normal	abnormal
2068	normal	abnormal
2069	normal	abnormal
2070	normal	abnormal
2071	normal	abnormal
2072	normal	abnormal
2073	normal	abnormal
2074	normal	abnormal
2075	normal	abnormal
2076	normal	abnormal
2077	normal	abnormal
2078	normal	abnormal
2079	normal	abnormal
2080	normal	abnormal
2081	normal	abnormal
2082	normal	abnormal
2083	normal	abnormal
2084	normal	abnormal
2085	normal	abnormal
2086	normal	abnormal
2087	normal	abnormal
2088	normal	abnormal
2089	normal	abnormal
2090	normal	abnormal
2091	normal	abnormal
2092	normal	abnormal
2093	normal	abnormal
2094	normal	abnormal
2095	normal	abnormal
2096	normal	abnormal
2097	normal	abnormal
2098	normal	abnormal
2099	normal	abnormal
2100	normal	abnormal

เปลี่ยน อยู่ในสภาพดี

Journal of Management Inquiry 22(10) 1039-1054 © The Author(s) 2013. Reprints and permissions: [DOI: 10.1177/1056492613506101](http://sagepub.com/journalsPermissions.nav)

ปกติ ไม่ชำรุด หรือมีรอยร้าว ☒ normal ☐ abnormal

..... Liter

☒ normal ☐ abnormal

☒ normal	☐ abnormal
☐ normal	☐ abnormal

จำนวน.....คน ☒ normal ☐ abnormal

☐ normal ☐ abnormal

1

all yellow top

☒ normal ☐ abnormal

☒ normal
☐ abnormal☒ normal ☐ abnormal

วัดค่า CCA Battery

ភូមិ 3.....Amp
 ភូមិ 4.....Amp

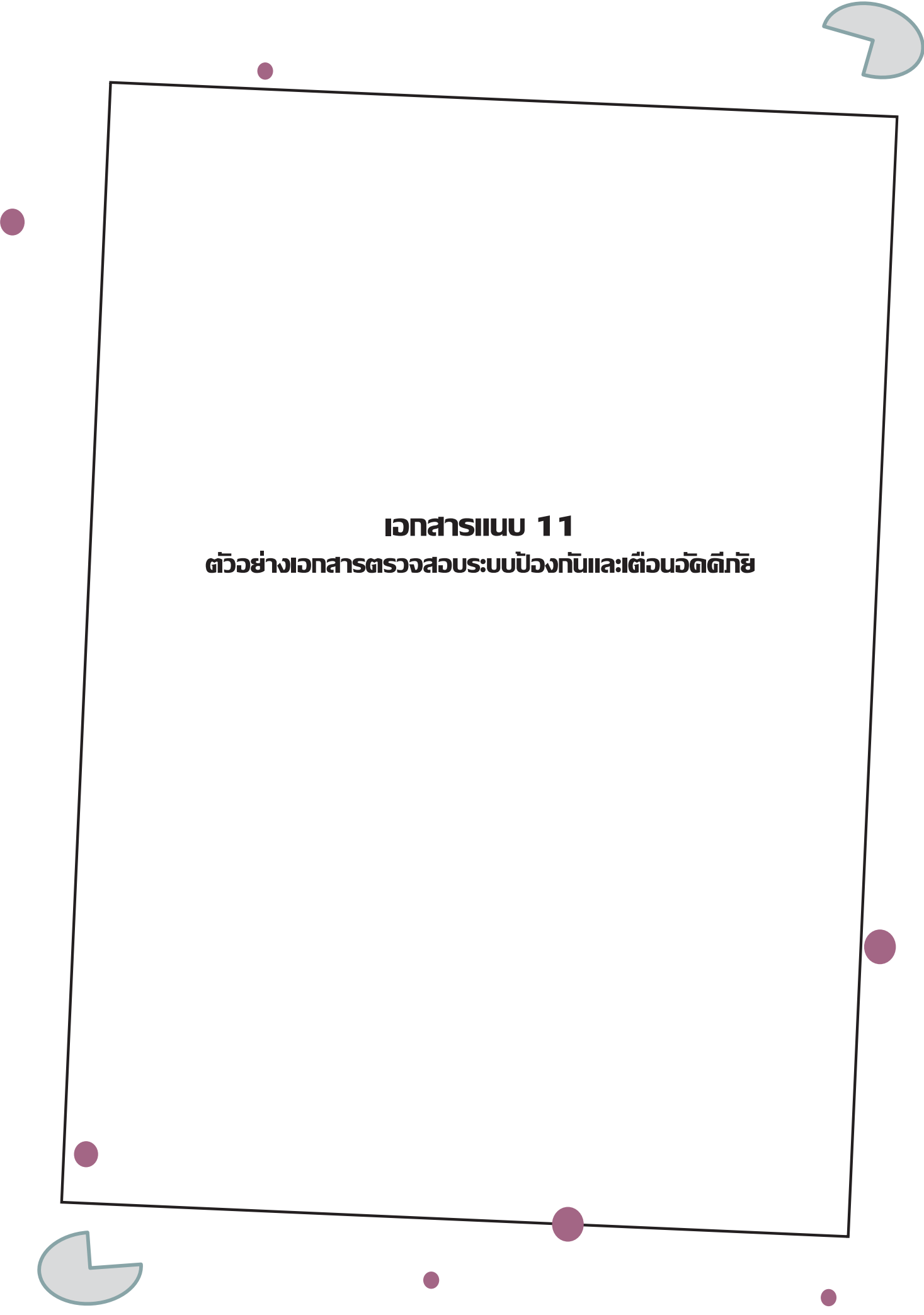
Ampl	Ampl 8	Ampl	Ampl 7
normal	normal	normal	normal
abnormal	normal	normal	normal

☐ normal ☐ abnormal

☒ normal ☐ abnormal

เอกสารแนบ 10
เอกสารรับรองการให้บริการจัดเก็บมูลฝอย

No.	Item	5/7/2026		5/14/2026		5/21/2026		5/26/2026		5/28/2026		Total	
		QTY	value	QTY	value	QTY	value	QTY	value	QTY	value	QTY	value
1	Glass bottle	752.00	752.00	621.00	621.00	478.00	478.00			439.00	439.00	2,290.00	2,290.00
2	Cardboard	167.00	334.00	223.00	446.00	169.00	338.00			104.00	208.00	663.00	1,326.00
3	Scrap paper	65.00	65.00	81.00	81.00	55.00	55.00			67.00	67.00	268.00	268.00
4	Mixed cans	9.00	180.00	10.00	200.00	6.00	120.00			4.00	80.00	29.00	580.00
5	Oil tank empty	4.00	8.00	11.00	22.00	8.00	16.00			8.00	16.00	31.00	62.00
6	Oil tank has oil	-	-	-	-	-	-	13.00	5,330.00	-	-	13.00	5,330.00
7	Colored plastic	65.00	130.00	78.00	156.00	57.00	114.00			52.00	104.00	252.00	504.00
8	Clear plastic	26.00	130.00	27.00	135.00	17.00	85.00			15.00	75.00	85.00	425.00
9	Coffee can	10.00	20.00	10.00	20.00	12.00	24.00			7.00	14.00	39.00	78.00
10	Battery											-	-
11	Iron											-	-
12	Damaged cloth											-	-
13	Sliper											-	-
14	Aluminum											-	-
15	Air conditioner motor											-	-
16	Wicker basket											-	-
17	Air Motor (Copper)											-	-
18	Air Motor (Aluminum)											-	-
Total		1,098.00	1,619.00	1,061.00	1,681.00	802.00	1,230.00	13.00	5,330.00	696.00	1,003.00	3,670.00	10,863.00



เอกสารแนบ 11

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัย

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

Fire Alarm System		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : _____				สถานที่ติดตั้ง / Location : _____	
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark		
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check							
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel							
1 ทดสอบสถานะตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/			
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ / Test operation of LED	/	/	/	/			
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊พ / Test operation of buzzer	/	/	/	/			
4 ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/			
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel							
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ / Test operation of LED	/	/	/	/			
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊พ / Test operation of buzzer	/	/	/	/			
7 ทดสอบสถานะตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/			
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check							
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel							
8 ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work							
โมดูลในตู้ FA box ตามขั้น / Module in FA box	LO3 M05G	LO3 M038	LO3 M024	LO3 M001			
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/			
10 ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/			
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices							
11 ทดสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	/	/	/	/			
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเตือน / Initiating Devices							
12 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	/	/	/	/			
13 ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	/	/	/	/			
14 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้โดยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/			
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check							
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเตือน / Initiating Devices							
15 ทดสอบสถานะอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	2016	2017	2014	2008			
ตรวจสอบ / Annual Check							
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel							
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่หรือชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.							

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

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer
 รับทราบโดยผู้ดำเนินการแผนช่าง / Acknowledged by DOE

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : _____ สถานที่ติดตั้ง / Location : _____

Fire Alarm System

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ที่ติดตั้ง / Location :				Remark
	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/	
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
4 ตรวจสอบสถานะของผู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/	
ตู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	
6 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	/	/	/	/	
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8 ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	L04M001	L03M038	L03M016	L04M010	
โมดูลในตู้ FA box ตามรุ่น / Module in FA box					
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/	
10 ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / 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 ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/	
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15 ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	Z014	Z017	Z010	Z026	
ตรวจสอบ / Annual Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16 ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของตู้จ่ายไฟเลี้ยงลิฟท์ / Check the battery voltages _____ Volt.					

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

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่างหรือหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst. Chief Engineer

รับทราบโดยผู้ดำเนินการแผนช่าง / Acknowledged by DOE

Fire Alarm System		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :		สถานที่ติดตั้ง / Location :	
รายละเอียด / Description		Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1	ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/
2	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ / Test operation of LED	/	/	/	/
3	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊เซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสถานะของตู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/
ผู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงสถานะ / Test operation of LED	/	/	/	/
6	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊เซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/
7	ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8	ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	Logm062	Logm010	Logm004	Logm021
โมดูลในตู้ FA box ตามรุ่น / Module in FA box					
9	ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/
10	ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/
อุปกรณ์แจ้งเตือนสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11	ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเตือนสัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / 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	Z013	Z010	Z044	Z010
ตรวจสอบ / Annual Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16	ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเสียงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.				

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

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer

รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE

Fire Alarm System		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :		สถานที่ติดตั้ง / Location :	
รายละเอียด / Description		Week 1	Week 2	Week 3	Week 4
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
1	ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/
2	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/
3	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	/	/	/	/
4	ตรวจสอบสถานะของผู้ควบคุม / Check status of Fire alarm control panel	/	/	/	/
ผู้ Graphic Annunciator / Graphic Annunciator Panel					
5	ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/
6	ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงไซเรน / Test operation of buzzer	/	/	/	/
7	ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
8	ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	LO3M042	LO4M019	LO1M016	LO4M001
โมดูลในตู้ FA box ตามรุ่น / Module in FA box					
9	ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/
10	ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/
อุปกรณ์สัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices					
11	ทดสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / Test operation of initiating devices (Bell, Strobe light, Horn)	/	/	/	/
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
12	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับควัน / Test smoke detector	-	-	-	-
13	ทดสอบอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน / Test heat detector	-	-	-	-
14	ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยบุคคล / Test manual station	/	/	/	/
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check					
อุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Initiating Devices					
15	ทำความสะอาดอุปกรณ์เริ่มสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ / Clean smoke detector, Heat detector, Manual station	LO16	LO16	LO42	LO4A
ตรวจสอบ / Annual Check					
ผู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel					
16	ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของตู้จ่ายไฟเลี้ยงสำรอง / Check the battery voltages _____ Volt.				

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใช้สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal. AB = ผิดปกติ / Abnormal. BK = เสีย / Breakdown

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่างหรือช่างหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst Chief Engineer

รับทราบโดยผู้ดำเนินการแผนช่าง / Acknowledged by DOE

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month 1

Fire Alarm System		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : _____				สถานที่ติดตั้ง / Location : _____			
รายละเอียด / Description	Week 1	Week 2	Week 3	Week 4	Remark				
	22/01/26	29/01/26	05/02/26	12/02/26					
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check									
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel									
1 ทำความสะอาดตู้ควบคุม / Clean fire alarm control panel	/	/	/	/	/				
2 ทดสอบการทำงานของไฟแสดงผล / Test operation of LED	/	/	/	/	/				
3 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊เซอร์ / 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 ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียงบี๊เซอร์ / Test operation of buzzer	/	/	/	/	/				
7 ทำความสะอาดตู้ Graphic Annunciator / Clean Graphic Annunciator	/	/	/	/	/				
ตรวจสอบทุก / Quarterly Check									
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel									
8 ทดสอบฟังก์ชันการทำงาน / Test functions to work	LO4 มอ 19	LO4 มอ 26	LO4 มอ 01	LO4 มอ 06	LO4 มอ 06				
โมดูลในตู้ FA box ตามพื้นที่ / Module in FA box									
9 ทดสอบอินพุตโมดูล / Test input module	/	/	/	/	/				
10 ทดสอบเอาต์พุตโมดูล / Test output module	/	/	/	/	/				
อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน / Alarm Devices									
11 ทดสอบอุปกรณ์สัญญาณแจ้งเตือนด้วยเสียง / 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	2019	2030	2024	2029	2029				
ตรวจสอบ / Annual Check									
ตู้ควบคุม / Fire Alarm Control Panel									
16 ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ของตู้จ่ายไฟเลี้ยงลำโพง / Check the battery voltages _____ Volt.									

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

ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer

รับทราบโดยผู้ดำเนินการแผนช่าง / Acknowledged by DOE

เอกสารแนบ 12
รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบ 13
แผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุ

เอกสารแบบ 14
ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

Mövenpick Siam Hotel Pattaya
Engineering Department

MÖVENPICK
SIAM HOTEL
NA JOMTIEN PATTAYA

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List เดือน / Month

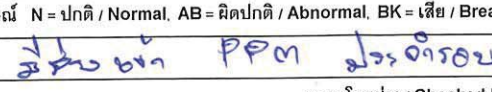
Month _____ Week _____	ตรวจสอบวันที่ 05-01-25
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า
	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check	
ตรวจสอบเครื่องสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking	
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / 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	317 / 319 / 317 / Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 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.
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / 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	54 Psi.
บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	60 °C
18 บันทึกแรงดันน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันขาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50 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 : กรุณาใช้สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
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 22 - 02 - 69	
Generator Set 1		รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model		สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description		บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check			
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / 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		หมดแก้ว	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	391 / 399 / 379 / Volts		
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	227 / 230 / 228 / 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.		
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / 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	54		Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	47		°C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure			Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature			°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันขารชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3		Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)			
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50		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 : กรุณาใช้สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown			
			
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician			
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 16-03-69	
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :	
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking	
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า	หมายเหตุ
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check		
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / 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	114.4 มม.	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	395 / 394 / 399	Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	225 / 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.
ตรวจสอบเครื่องยนต์ทำงาน / 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	60	Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	48	°C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure		Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature		°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.2	Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)		
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50	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		
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician		
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 27-04-67
Generator Set 1	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code :
Engine Model	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า
หมายเหตุ	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check	
ตรวจสอบเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / 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	High 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	395 / 276 / 399 / Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 228 / 225 / 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.
ตรวจสอบเช็คขณะเครื่องทำงาน / 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	56 Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	50 °C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันขั้วแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.3 Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50 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	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
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 05-01-69
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า
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	หมดแก้ว 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 กวดยึดและขั้วต่อสายไฟฟ้า / 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	31A / 315 / 317 / Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	230 / 226 / 220 / 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	60 Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	12 °C
18 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 27.2 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	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
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 23-09-09
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	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 กวัดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / 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	375 / 379 / 376 / 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	60 Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	48 °C
18 บันทึกแรงดันน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure	Psi.
19 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature	°C
20 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging	Amps / 17.6 Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	
22 บันทึกความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50 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	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
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 16-03-67
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/M/
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	+/ H/M/
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	นม นม 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 กว้านน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / 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	390 / 395 / 390 / 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	56 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 / 27.6 Volts
21 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage (Volts)	
22 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า / Record frequency	50 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	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
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 27-04-67
Generator Set 2	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : model.NT855-G6
Engine Model CUMMINS NT855-G6	สถานที่ติดตั้ง / Location : Parking
รายละเอียด / Description	บันทึกค่า
หมายเหตุ	
ตรวจสอบทุกสัปดาห์ / Weekly Check	
ตรวจสอบก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking	
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	H/M/
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	H/M/
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	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 ทดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / 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	376 / 374 / 371 / Volts
11 ทดสอบโดยจ่ายโหลด / loaded 380 V	226 / 226 / 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.
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / 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	53 Psi.
17 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature	40 °C
18 บันทึกแรงดันน้ำระบายความร้อน / 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	50 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	
ตรวจสอบโดยช่าง / Checked by Technician	
ตรวจสอบโดยหัวหน้าช่าง/รองหัวหน้าช่าง / Inspected by Chief Engineer / Asst.Chief Engineer	
รับทราบโดยผู้อำนวยการแผนกช่าง / Acknowledged by DOE	

เอกสารแบบ 15
รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Page 1 of 1

Date : 2-Apr-2026

Test Report 6515279

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1847/69 = Cold Water at Main Kitchen
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877603
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

End of Report

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. The Company is not responsible for the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were (drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Page 1 of 1

Date : 2-Apr-2026

Test Report 6515280

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1846/69 = Hot Water at Main Kitchen
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877602
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

End of Report

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. The Company is not responsible for the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were (drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

AD

SGS


 ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 2-Apr-2026 Page 1 of 1

Test Report 6515276

 Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

 Sample Name : P.1850/69 = Ice Machine at twist
Sample Description : Ice

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

 SGS Sample No. : 6877606
Sample Condition : Ice sample is contained in a plastic bag and kept at below freezing temperature.

 Qty.Submitted : 1 bag
Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

 Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction document and its amendments. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Issuance or alteration of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. The Client is advised that the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were (drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

 SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawra, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

u.15/3

SGS


 ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 12-Mar-2026 Page 1 of 1

Test Report 6491964

 Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

 Sample Name : P.1205/69 = Hot Water at Main Kitchen
Sample Description : Waste

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

 SGS Sample No. : 6842292
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty.Submitted : 2 glass bottle x 1 L.
Date Received : 25-Feb-2026 Date Commenced : 26-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
Legionella spp.	ISO 11731 : 2017	36,000	CFU/Liter
E.coli	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

 Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction document and its amendments. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Issuance or alteration of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. The Client is advised that the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were (drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

 SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services: 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawra, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 1-Apr-2026 Page 1 of 1

Test Report 6514064

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1618/69 = Water Filter at Twist
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6865198
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Mar-2026 Date Commenced : 20-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

SGS



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 12-Mar-2026 Page 1 of 1

Test Report 6491965

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1206/69 = Ice Machine at Twist
Sample Description : Waite

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6842295
Sample Condition : Ice sample is contained in a plastic bag and kept at below freezing temperature
Qty. Submitted : 2 bags
Date Received : 25-Feb-2026 Date Commenced : 25-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Page 1 of 1
Date : 2-Apr-2026

Test Report 6515275

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1851/69 = Water Filter at Twist
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877607
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.



Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction and the Company's findings are not to be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Page 1 of 1
Date : 2-Mar-2026

Test Report 6481898

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1016/69 = Water filter at twist
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834762
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty. Submitted : 2 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	100	CFU/liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.



Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction and the Company's findings are not to be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

Test Report 6481902

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1010/69 = Water Supply on the Ground
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834758
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty.Submitted : 2 glass bottles x 1 L.

Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

Test Report 6515281

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1845/69 = Water Supply on the Ground
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877601
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty.Submitted : 1 glass bottles x 1 L.

Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any, The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

Test Report 6515282

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name	: P.1844/69 = Water Supply on the Roof
Sample Description	: Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877600

Sample Condition

at a cool temperature

Qty.Submitted

Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater,APHA,AWWA,WEF,24th Edition,2023, Part 9221B,9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

End of Report *****

SGS

ISO/IEC 17025

Page 1 of 1

Date : 22-Apr-2026

Test Report 6530751

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name	: P.2167/69 = Water Supply on the Roof
Sample Description	: Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6888282

Sample Condition

Otv.Submitted
: 1 glass bottle x 1L
at a cool temperature

Date Received : 8-Apr-2026
Date Commenced : 9-Apr-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

End of Report

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

[illegible]

extent of the law.

Publication or advertisement of the result or this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.

Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.

WARNINGS: The sample(s) to which the findings reported herein (the "Findings") relate was/were down and/or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or sources from which the sample(s) were said to be extracted.

SSS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1-4 and 12 Soi Rama III S.59, Chong Nonsi, Yan Nawa, Bangkok 10120

+66 (0)2 683 05 41 www.sas.com

Member of the SGS Group

SGS (Thailand) Limited
Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Naiva, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com
Member of the SGS Group

Member of the SGS Group

AD

SGS



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6514067

Date : 1-Apr-2026

Page 1 of 1

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1615/69 = Water Supply on the Roof
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6865194
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Mar-2026 Date Commenced : 20-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	1,000	CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawas, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

AD

SGS



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Test Report 6481903

Date : 2-Mar-2026

Page 1 of 1

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1009/69 = Water Supply on the Roof
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834755
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty. Submitted : 2 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	200	CFU/Liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to the Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yan Nawas, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

Test Report 6515277

Date : 2-Apr-2026

Page 1 of 1

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
 55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
 Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P1849/69 = Cold Water in Guest Room 501
 Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877605
 Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
 Qty.Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
 Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221B, 9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
 SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated, the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

Test Report 6530749

Date : 22-Apr-2026

Page 1 of 1

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
 55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
 Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.2169/69 = Cold Water in Guest room No.501
 Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6888284
 Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
 Qty.Submitted : 1 glass bottle x 1L
 Date Received : 8-Apr-2026 Date Commenced : 9-Apr-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
 SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Unless otherwise stated, the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



Date : 2-Mar-2026 Page 1 of 1

Test Report 6481899

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1014/69 = Cold Water in Guest Room 501
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834761
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature.
Qty.Submitted : 2 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	3,100	CFU/Liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B, 9221 C, 9221 F and FDA BAM Online, 2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th Edition, 2023, Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
The findings of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
The findings of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) were said to be extracted.



Date : 22-Apr-2026 Page 1 of 1

Test Report 6530750

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.2168/69 = Hot Water in Guest room No.501
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6888283
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty.Submitted : 1 glass bottle x 1L
Date Received : 8-Apr-2026 Date Commenced : 9-Apr-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.
This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.
The findings of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
The findings of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) were said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 2-Mar-2026 Page 1 of 1

Test Report 6481900

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1013/69 = Hot Water in Guest Room 501
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834760
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty.Submitted : 2 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	1,900	CFU/Liter
<i>E.coli</i>	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,APHA,AWWA,WEF,24th Edition,2023,Part 9221 B,9221 C,9221 F and FDA BAM Online,2020 (Chapter 4) - E.coli	Not detected	Per 100mL
Total Coliforms	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater,APHA,AWWA,WEF,24th Edition,2023,Part 9221 B and 9221 C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions and the scope of the examination. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 2-Apr-2026 Page 1 of 1

Test Report 6515278

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P1848/69 = Hot Water in Guest Room 501
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6877604
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty.Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 30-Mar-2026 Date Commenced : 31-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
Fecal Coliforms	Standard Methods for the examination of Water and Wastewater,APHA,AWWA,WEF,24th Edition,2023,Part 9221B,9221E and 9221C	Not detected	Per 100mL

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions and the scope of the examination. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication or advertisement of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 1-Apr-2026 Page 1 of 1

Test Report 6514063

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1619/69 = viathuaf
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6865199
Sample Condition : Water appears transparent contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottles x 1 L.
Date Received : 18-Mar-2026 Date Commenced : 20-Mar-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yen Nawat, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group



ISO/IEC 17025
Accreditation No.1007/43

Date : 2-Mar-2026 Page 1 of 1

Test Report 6481897

Client : MOVENPICK SIAM HOTEL NA JOMTIEN PATTAYA
55 Moo 2, Sukhumvit Road Km. 156.5 Na Jomtien,
Sattahip CHONBURI 20250 Thailand

The following sample(s) was/were submitted and identified by client as:

Sample Name : P.1017/69 = Cooling Water
Sample Description : Water

The following sample(s) was/were identified by SGS as:

SGS Sample No. : 6834763
Sample Condition : Water appears yellowish contained in a glass bottle sealed with a plastic lid and kept at a cool temperature. Sediment is showing at the bottom of the bottle.
Qty. Submitted : 1 glass bottle x 1 L.
Date Received : 18-Feb-2026 Date Commenced : 19-Feb-2026

Test Items	Method	Results	Units
<i>Legionella spp.</i>	ISO 11731 : 2017	Not detected**	Per Liter

Remark: ** Limit of detection = 100 CFU/Liter

Signed for and on behalf of
SGS (Thailand) Ltd.

Microbiology Laboratory Manager

***** End of Report *****

*Any holder of this document is advised that should client or third party information be supplied with respect to the goods or sample, SGS may, at its discretion, attached or indicate such information to the report but SGS makes no warranties or accepts no liability for the veracity or lack thereof of such information.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request.
Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not constitute a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Publication of the result of this document is prohibited, unless prior written approval of the Company.
Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) received and such sample(s) are retained for 15 days only.
WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was/were drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

SGS (Thailand) Limited | Laboratory Services 10, 10/1 - 4 and 12 Soi Rama III S. 59, Chong Nonsi, Yen Nawat, Bangkok 10120
t +66 (0)2 683 05 41 www.sgs.com

Member of the SGS Group

เอกสารแบบ 16
เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

เอกสารแนบเห็นหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๔

ที่ อก ๑๓๑๐(๑)/๖ ๗ ๓๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔๔ ราย

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๑๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๒๙
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๐
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๑
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๒
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๓
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๔
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๕
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๖
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๗
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๘
ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๔-จ-๐๐๓๙

๓๖) นางสาวกรรณ...



ที่ อก ๑๓๑๐(๑)/๗/๓๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๖ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอคืนสิทธิของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ แผ่น

๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ แผ่น

๓. ขอบข่ายสามารถพิมพ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๔๔ สกนที่ ๓๐.๑๒ ขอพระรามที่ ๖ ซอย ๖๓ แขวงสามเสนนอก เขตบางเขน
กรุงเทพมหานคร กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ๔๔ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ค. ขอบข่ายสามารถพิมพ์ที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์เป็นน้ำเสีย น้ำดื่ม น้ำดื่ม สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ได้ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์หรือมาที่สำนักงานรับใช้
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
อุตสาหกรรมและสิ่งแวดล้อม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและพัฒนามูลนิธิโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานที่มีภาควิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๖๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๖๐ ๖๓๑๖ ต่อ ๒๑๕๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวหน้า ประเทศโดยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด เลขทะเบียน ๖-๒๔๔
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/๗ ๗ ๓ ๕ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๓
ค. ขอขายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๓๘ รายการ
น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open Reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Closed Reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Closed Reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

13 Color...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีการวิเคราะห์
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำได้ดื่ม...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
47	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
48	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
49	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
50	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
51	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
52	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
53	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
54	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
55	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
56	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] Colorimetric Method ^[3]
16	Chromium (VI)	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
17	Cyanide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
26	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
30	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

31 Hexachlorobenzene...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

ดิน...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
7	Chromium (III)	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,4,7,10) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation Method ^(1,4,8,10) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,7,10) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^(5,6,8,10)
8	Chromium (VI)	1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^(1,10) 2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^(5,10)
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

11 Lead...



ที่ ออ ๐๓๑๐(๑) ๘๔๘๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทศ เทศ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแบบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์

บริษัท เทศ เทศ จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

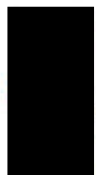
ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เทศ เทศ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๒๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามเฒ่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้อำนาจ เทศ เทศ จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารมลพิษ
ที่วิเคราะห์ในดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสืออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๗๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิเคราะห์วิเคราะห์ทดสอบและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๒๒ ต่อ ๒๑๕๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@dw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽²⁾
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. ๒๕๖๖. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖. เล่มที่ ๑๔๐ ตอนพิเศษ ๑๒๖ ง.
2. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ ๔. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, ๒๕๔๗.
3. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 2014.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils. SW-846 Method 3050B, 2007.
6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
7. United States...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
11	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
12	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
13	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
14	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
15	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
16	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
17	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
18	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)
19	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^(3,4)

เอกสารอ้างอิง

1. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction. SW-846 Method 3510C**, 1996.
2. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Purge-and-Trap for Aqueous Samples. SW-846 Method 5030C**, 2003.
3. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A**, 2002.
4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260B**, 1996.
5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatography/Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8270D**, 2007.



ที่ อก ๐๓๐๖(๑)/ ๑๒๐๑๐

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง เปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทค จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีเพื่อปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์
บริษัท เทค จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน
ว-๒๔๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงสารเคมีที่วิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เทค จำกัด เพิ่มขอบข่ายชนิดสารเคมีที่
ที่วิเคราะห์ในน้ำใต้ดินและดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะสิ้นสุดอายุพร้อมหนังสืออายุรั้งขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๗๐

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๒๒๑๒ ต่อ ๒๕๓๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๒๒๑๒ ต่อ ๒๕๓๐๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sarabang@dlw.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๖๓๑๘ ลงวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๔

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๑ รายการ

นำได้ขึ้น จำนวน 6 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
2	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾
3	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
4	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ⁽¹⁾ 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
5	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ⁽¹⁾
6	PCBs	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ⁽¹⁾

ขึ้น จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aluminum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
2	Copper	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
3	Iron	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(2,4) 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
4	Molybdenum	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3)
5	pH	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(2,3) Electrometric Method ⁽⁵⁾

เอกสารอ้างอิง

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

2. United...

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๕๒๒๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เลขทะเบียน ว-๒๔๕

ขอช่วยสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

นำได้ขึ้น จำนวน 1 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

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