ภาคผนวกที่ 1

สำเนา หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/ ๑๒๔๐

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๘ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท พี.ที. คอมเพล็กซ์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ที่ กท ๑๑๐๔/๑๙๙ ลงวันที่ ๒๒ มกราคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท พี.ที. คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ในการประชุมครั้งที่ ๖๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท พี.ที. คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๒๖๖ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท พี.ที. คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ดังกล่าว โดยให้บริษัท พี.ที. คอมเพล็กซ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รอง[redacted]
ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด[redacted]
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

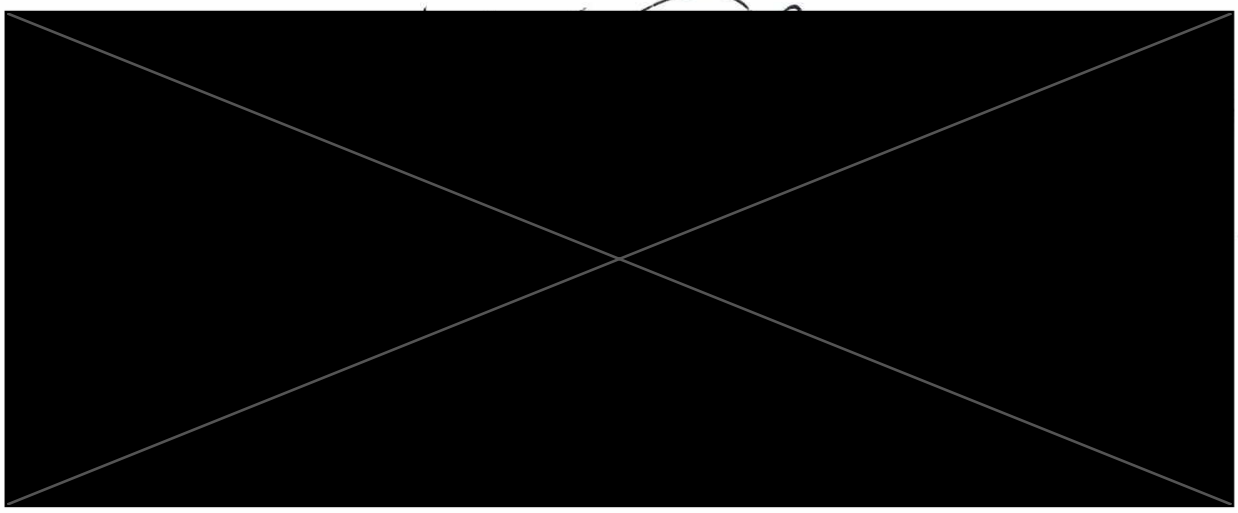
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่
โครงการ โรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย)
ของบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารโรงแรม ประกอบด้วย อาคารโรงแรม สูง 12 ชั้น จำนวน 1 อาคาร อาคารห้องเครื่องไฟฟ้า สูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องพักขยะ จำนวน 1 อาคาร ภายหลังขยายขนาดโครงการ จำนวนห้องพักจะเพิ่มเป็น 266 ห้อง (เดิมมีห้องพัก 238 ห้อง เพิ่มขึ้น 28 ห้อง) มีที่จอดรถ 153 คัน พร้อมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้มาใช้บริการ มีพื้นที่พัฒนาโครงการรวมทั้งสิ้น 3 ไร่ 3 งาน 32 ตารางวา หรือ 6,128 ตารางเมตร จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท กรีนแคร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ไอบิส สไตล์ บางกอก รัชดาภิเษก (ส่วนขยาย) ของบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้



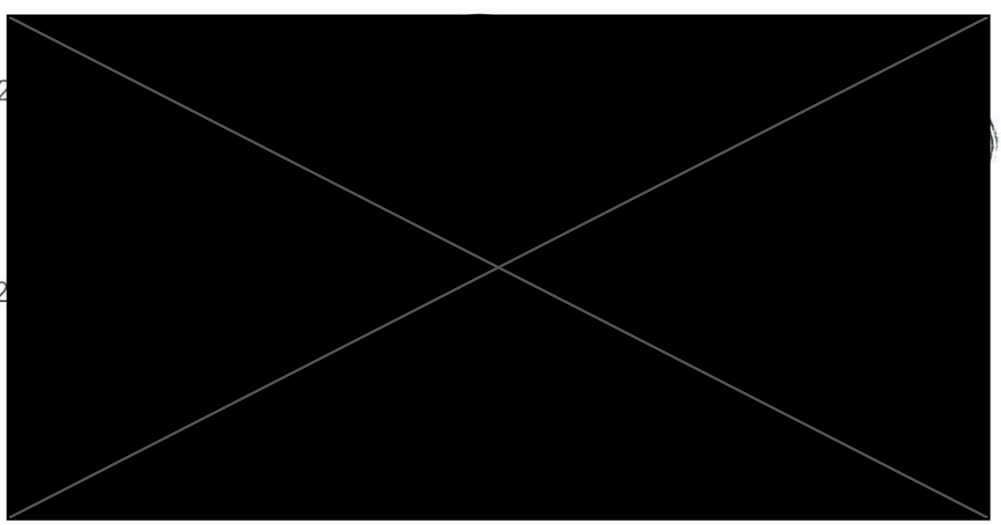
1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิและหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิและหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการหรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

มกราคม 2562



มกราคม 2562

ภาคผนวกที่ 2

สำเนา ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๘๘๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๘๐/๒๕๖๒

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า **บริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด**

โดย นายพงศ์สิริ เตชะวิบูลย์ และ น.ส.ปรารถนา เตชะวิบูลย์

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า **โรงแรม ไอบิส สไตล์ กรุงเทพ รัชดา**

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) ibis Styles Bangkok Ratchada

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๒๖๖ ห้อง

สถานที่ตั้ง **เลขที่ ๒๑๒ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร**

ตั้งแต่วันที่ ๑๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๒ ถึง วันที่ ๑๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

[redacted]

ใช้สำหรับในการจัดทำรายงานติดตามมาตรการสิ่งแวดล้อม EIA ของบริษัท วนาดล จำกัด เท่านั้น

คำเตือน

(๑) ใบอนุญาตนี้ให้ใช้กับโรงแรมที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาตเท่านั้น โดยให้แสดงใบอนุญาตไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้โดยง่าย

(๒) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่กระทำการฝ่าฝืนข้อห้ามตามพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ และจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขแห่งพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมทั้งกฎกระทรวงและประกาศกระทรวงที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด

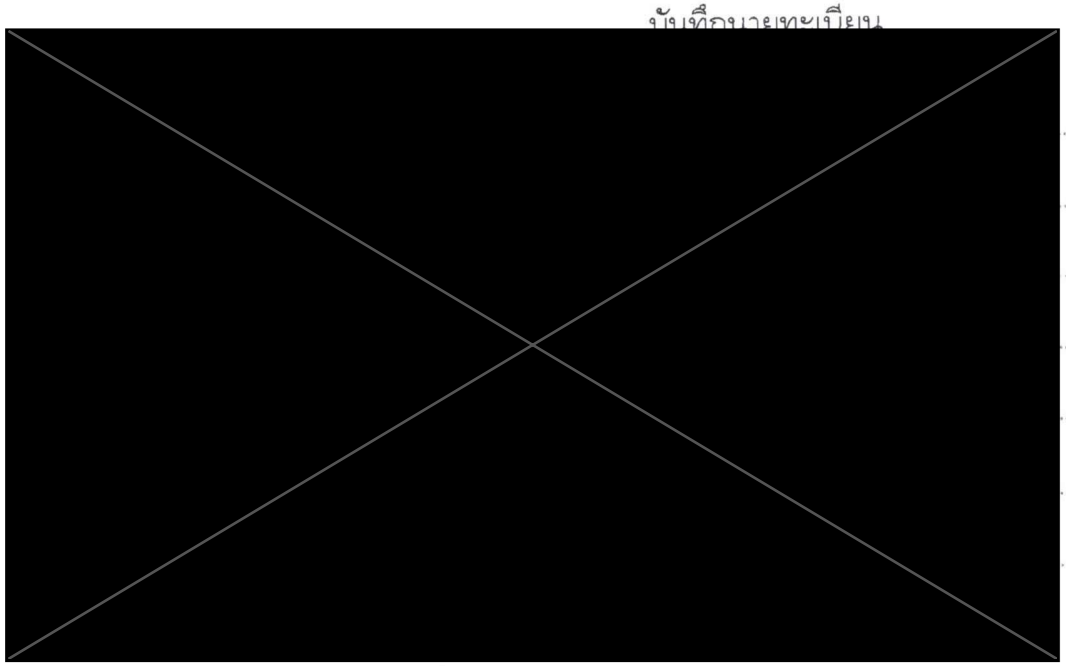
(๓) ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินกิจการในลักษณะที่เป็นการขัดต่อความสงบเรียบร้อย หรือศีลธรรมอันดีของประชาชน

(๔) กรณีที่ผู้รับอนุญาตละเลยหรือฝ่าฝืนการฝ่าฝืนเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้นจะต้องถูกดำเนินคดีอาญาหรือโทษปรับทางปกครองตามที่กฎหมายบัญญัติ และนายทะเบียนมีอำนาจสั่งพักใช้ใบอนุญาต หรือสั่งเพิกถอนใบอนุญาตแล้วแต่กรณี

(๕) ให้ยื่นขอต่ออายุใบอนุญาตก่อนวันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ หากยื่นคำขอไม่ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ยื่นได้อีกภายใน ๖๐ วันนับแต่วันที่ใบอนุญาตสิ้นอายุ แต่ทั้งนี้ต้องชำระค่าปรับเพิ่มอีกร้อยละ ๒๐ ของค่าธรรมเนียมใบอนุญาต หากพ้นกำหนดหกสิบวันต้องขออนุญาตใหม่

ใช้สำหรับในการจัดทำรายงานติดตามมาตรการสิ่งแวดล้อม EIA ของบริษัท วนาดล จำกัด เท่านั้น

บันทึกนายทะเบียน



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวกที่ 3
สำเนารายงานผลวิเคราะห์น้ำ-ระบบบำบัดน้ำเสีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0010/ 2025

January 16, 2025

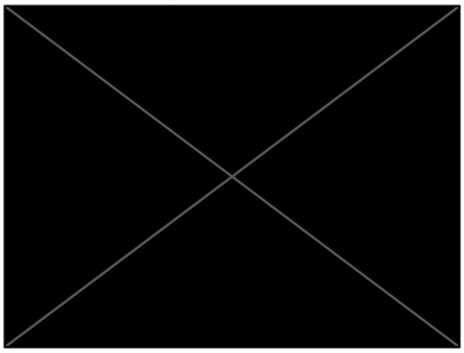
Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. received the effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" (266 rooms service) and was taken for analysis on the 6th of January 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that the effluent sample rather clear liquid, some of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports.

Best Regards,



* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0010/ 2025

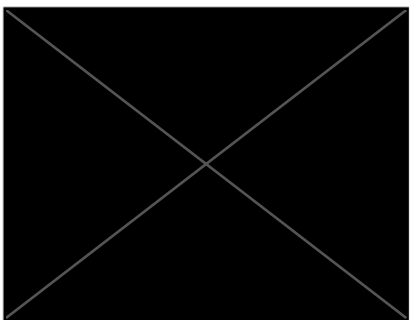
January 16, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Sample Name	**Effluent** : Effluent Tank
Sampling Time / Date	January 6, 2025 / 14 : 00 pm.
Testing Date	January 7 – 13, 2025
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling By	Pollution Control Department 's Officer
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.30	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	11.5	≤ 20
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	18.0	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried 103-105 ° C	392	≤ 500
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	6.40	≤ 35
6. Fat ,Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.10	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

Standards : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated November 07, B.E. 2548 (2005) published in the Royal Government Gazette, Vol. 122 Part 125 D, dated December 29, B.E. 2548(2005)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of ibis Styles Bangkok Ratchada In January 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

R. 0010-2 / 2025

Date	January 16, 2025
Location	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Date / Time	January 6, 2025 / 14 : 00 pm.
Inspection By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

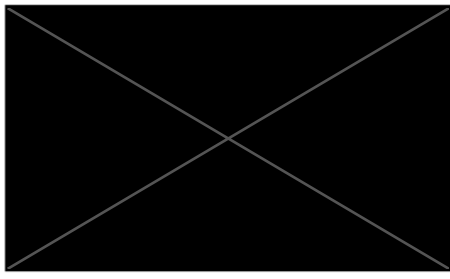
1. Wastewater Treatment System Function In January 2025.

1. EQ Tank ;
   Normal function
2. Aeration Tank ;
   Normal function
3. Sedimentation Tank ;
   Normal function
4. Effluent Tank ;

The effluent in the effluent tank was rather clear liquid with some of suspended solids (SS). Sample from wastewater treatment plant of ibis Styles Bangkok Ratchada in January 2025 met the effluent standards of type A.

2. Recommendation

1. Should all equipment checking to be normal suitable.
2. Should Sedimentation tank checking, clean up / remove floating sludge on surface.
3. Should monitor aeration tank function by DO, mixing, SV_{30} checking.
4. Should daily physical characteristics of effluent checking.
5. Should septic tanks clearing 1-2 times per year.
6. Should Grease trap tanks clearing every 4 months.
7. Should fill Molasses (Nutrient for microorganisms) 1 – 2 liters + 20-30 liters of water into septic tank and aeration tank everyday.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Pictures 1-2 Shown The effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" WWT. plant
On the 6th of January 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0340/ 2025

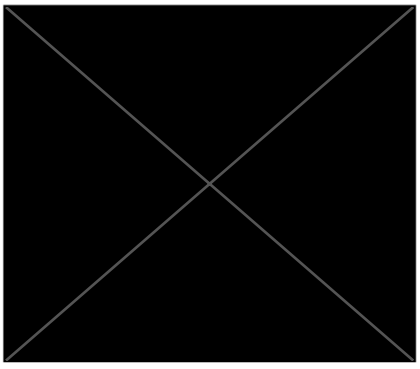
February 17, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. received the effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" (266 rooms service) and was taken for analysis on the 7th of February 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that the effluent sample rather clear liquid, some of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports.



* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28-, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0340/ 2025

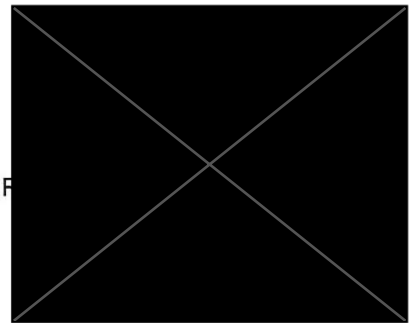
February 17, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Sample Name	**Effluent** : Effluent Tank
Sampling Time / Date	February 7, 2025 / 13 : 15
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling By	Pollution Control Department 's Officer
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.10	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	18.5	≤ 20
3. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	30.0	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried 103-105 ° C	445	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	12.0	≤ 35
6. Fat ,Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.96	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2024) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2024)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of ibis Styles Bangkok Ratchada In February 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

R. 0340-2 / 2025

Date	February 17, 2025
Location	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Date / Time	February 7, 2025 / 13 : 15 pm.
Inspection By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

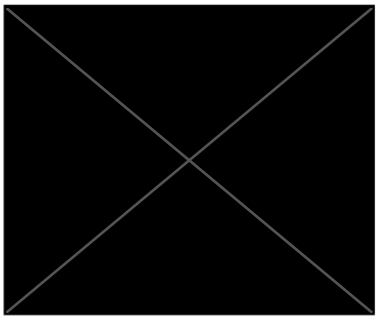
1. Wastewater Treatment System Function In February 2025.

1. EQ Tank ;
   Normal function
2. Aeration Tank ;
   Normal function
3. Sedimentation Tank ;
   Normal function
4. Effluent Tank ;

The effluent in the effluent tank was rather clear liquid with some of suspended solids (SS). Sample from wastewater treatment plant of ibis Styles Bangkok Ratchada in February 2025 met the effluent standards of type A.

2. Recommendation

1. Should all equipment checking to be normal suitable.
2. Should Sedimentation tank checking, clean up / remove floating sludge on surface.
3. Should monitor aeration tank function by DO, mixing, SV_{30} checking.
4. Should daily physical characteristics of effluent checking.
5. Should septic tanks clearing 1-2 times per year.
6. Should Grease trap tanks clearing every 4 months.
7. Should fill Molasses (Nutrient for microorganisms) 1 – 2 liters + 20-30 liters of water into septic tank and aeration tank everyday.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Pictures 1-2 Shown The effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" WWT. plant
On the 7th of February 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1246/ 2025

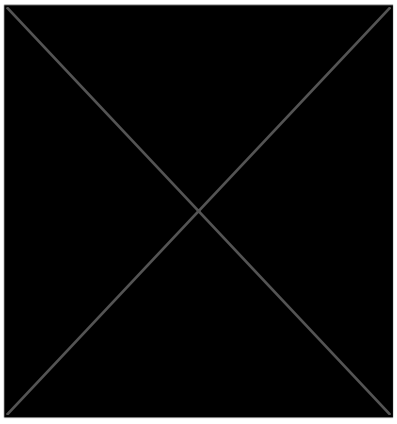
May 2, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. received the effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" (266 rooms service) and was taken for analysis on the 23rd of April 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that the effluent sample rather clear liquid, some of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports.



* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1246/ 2025

May 2, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Sample Name	**Effluent** : Effluent Tank
Sampling Time / Date	April 23, 2025 / 10 : 50 am.
Testing Date	April 24 – 30, 2025
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling By	Pollution Control Department 's Officer
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	17	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	23	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried 103-105 ° C	395	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	14	≤ 35
6. Fat ,Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.5	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28-, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of ibis Styles Bangkok Ratchada In April 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

[redacted]

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

R. 1246-2 / 2025

Date	May 2, 2025
Location	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Date / Time	April 23, 2025 / 10 : 50 am.
Inspection By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

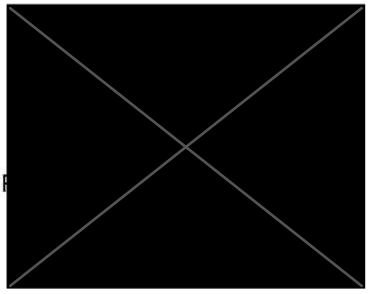
1. Wastewater Treatment System Function In April 2025.

1. EQ Tank ;
   Normal function
2. Aeration Tank ;
   Normal function
3. Sedimentation Tank ;
   Normal function
4. Effluent Tank ;

The effluent in the effluent tank was rather clear liquid with some of suspended solids (SS). Sample from wastewater treatment plant of ibis Styles Bangkok Ratchada in April 2025 met the effluent standards of type A.

2. Recommendation

1. Should all equipment checking to be normal suitable.
2. Should Sedimentation tank checking, clean up / remove floating sludge on surface.
3. Should monitor aeration tank function by DO, mixing, SV_{30} checking.
4. Should daily physical characteristics of effluent checking.
5. Should septic tanks clearing 1-2 times per year.
6. Should Grease trap tanks clearing every 4 months.
7. Should fill Molasses (Nutrient for microorganisms) 1 – 2 liters + 20-30 liters of water into septic tank and aeration tank everyday.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Pictures 1-2 Shown The effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" WWT. plant

On the 23rd of April 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1620/ 2025

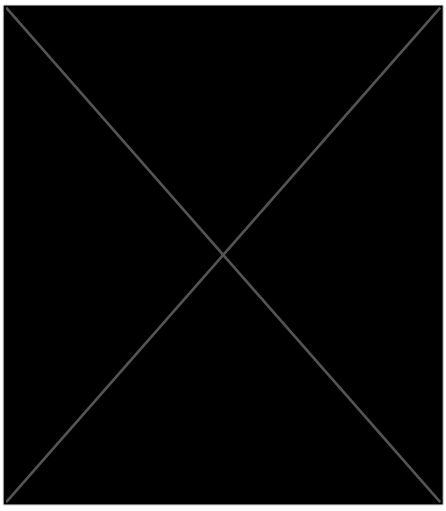
June 9, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. received the effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" (266 rooms service) and was taken for analysis on the 28th of May 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that the effluent sample rather clear liquid, some of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports.



* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1620/ 2025

June 9, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Sample Name	**Effluent** : Effluent Tank
Sampling Time / Date	May 28, 2025 / 11 : 00 am.
Testing Date	May 29 – June 4, 2025
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling By	Pollution Control Department 's Officer
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.4	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	12	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	11	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried 103-105 ° C	320	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	2.2	≤ 35
6. Fat ,Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	1.0	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28-, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of ibis Styles Bangkok Ratchada In May 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.

[redacted]

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

R. 1620-2 / 2025

Date	June 9, 2025
Location	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Date / Time	May 28, 2025 / 11 : 00 am.
Inspection By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

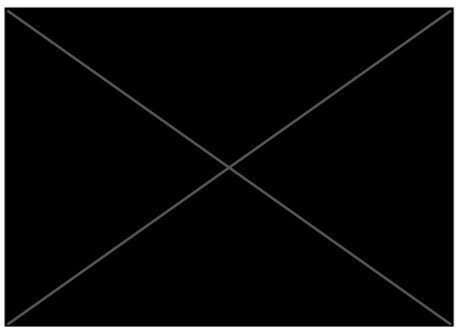
1. Wastewater Treatment System Function In May 2025.

1. EQ Tank ;
   Normal function
2. Aeration Tank ;
   Normal function
3. Sedimentation Tank ;
   Normal function
4. Effluent Tank ;

The effluent in the effluent tank was rather clear liquid with some of suspended solids (SS). Sample from wastewater treatment plant of ibis Styles Bangkok Ratchada in May 2025 met the effluent standards of type A.

2. Recommendation

1. Should all equipment checking to be normal suitable.
2. Should Sedimentation tank checking, clean up / remove floating sludge on surface.
3. Should monitor aeration tank function by DO, mixing, SV_{30} checking.
4. Should daily physical characteristics of effluent checking.
5. Should septic tanks clearing 1-2 times per year.
6. Should Grease trap tanks clearing every 4 months.
7. Should fill Molasses (Nutrient for microorganisms) 1 – 2 liters + 20-30 liters of water into septic tank and aeration tank everyday.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Pictures 1-2 Shown The effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" WWT. plant

On the 28th of May 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 2017/ 2025

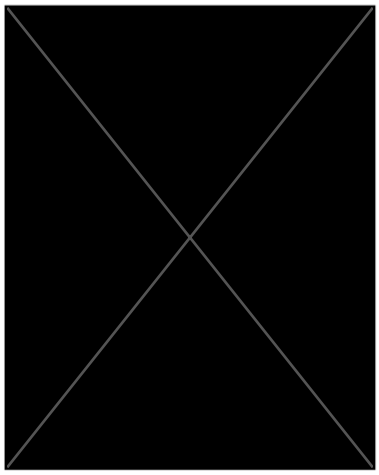
July 8, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. received the effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" (266 rooms service) and was taken for analysis on the 26th of June 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that the effluent sample rather clear liquid, some of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for the effluent from wastewater treatment plant met the effluent standards.* We will send you the original analysis reports.



* Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 2017/ 2025

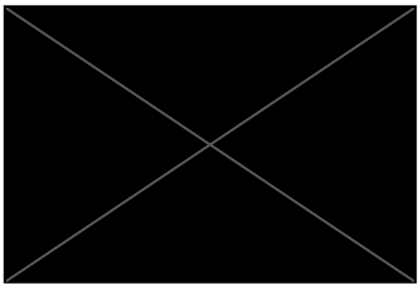
July 8, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Sample Name	**Effluent** : Effluent Tank
Sampling Time / Date	June 26, 2025 / 16 : 00 pm.
Testing Date	June 27 – July 3, 2025
Analysis By	Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว. 029
Sampling By	Pollution Control Department 's Officer
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Effluent Standards*
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	7.2	5.5 - 9.0
2. BOD at 20 ° C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	17	≤ 20
3. Total Suspended Solids (TSS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	25	≤ 30
4. Total Dissolved Solids (TDS)	mg./ L.	Dried 103-105 ° C	416	≤ 1,000
5. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	8.4	≤ 35
6. Fat ,Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	2.1	≤ 20
7. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	< 0.5	≤ 0.5
8. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	< 1.0	≤ 1.0
Sample Condition			Rather clear	-

*Standard : Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment : Building Effluents Standards dated June 28-, B.E. 2567 (2025) published in the Royal Government Gazette, Vol. 141 Part 233 D, dated August 27, B.E. 2567(2025)

The Effluent From Wastewater Treatment Plant Of ibis Styles Bangkok Ratchada In June 2025 Met The Effluent Standards Of Type A.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

R. 2017-2 / 2025

Date	July 8, 2025
Location	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Date / Time	June 26, 2025 / 16 : 00 pm.
Inspection By	Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019

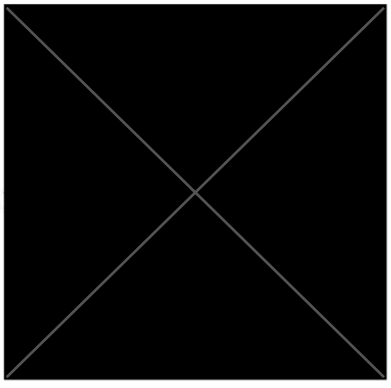
1. Wastewater Treatment System Function In June 2025.

1. EQ Tank ;
   Normal function
2. Aeration Tank ;
   Normal function
3. Sedimentation Tank ;
   Normal function
4. Effluent Tank ;

The effluent in the effluent tank was rather clear liquid with some of suspended solids (SS). Sample from wastewater treatment plant of ibis Styles Bangkok Ratchada in June 2025 met the effluent standards of type A.

2. Recommendation

1. Should all equipment checking to be normal suitable.
2. Should Sedimentation tank checking, clean up / remove floating sludge on surface.
3. Should monitor aeration tank function by DO, mixing, SV_{30} checking.
4. Should daily physical characteristics of effluent checking.
5. Should septic tanks clearing 1-2 times per year.
6. Should Grease trap tanks clearing every 4 months.
7. Should fill Molasses (Nutrient for microorganisms) 1 – 2 liters + 20-30 liters of water into septic tank and aeration tank everyday.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936



Pictures 1-2 Shown The effluent sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" WWT. plant
On the 26th of June 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	
1. pH at 25 °C	-	APHA : 4500-H(B)	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. BOD at 20 °C	mg./ L.	APHA : 4500-O(C)5210B	หมายถึงปริมาณของออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในเวลา 5 วันที่อุณหภูมิ 20C มีหน่วยเป็น มิลลิกรัม/ลิตร และผลของค่า BOD ที่ได้จะเป็นตัวประเมินความสกปรกของน้ำเสีย ซึ่งผลพลอยได้นี้เองจะได้ค่า BOD เป็นตัววัดประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ นอกจากนี้ยังใช้ค่า BOD เป็นตัวตรวจคุณภาพของน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง อีกด้วย
3. Fat, Oil & Grease (FOG)	mg./ L.	APHA : 5520 B	ปริมาณของไขมัน หรือน้ำมันที่อยู่ในน้ำเสีย
4. Suspended Solids (SS)	mg./ L.	APHA : 2540 D	การวัดตะกอนแขวนลอยที่สามารถกำจัดได้โดยการกรองซึ่งผลของการทดสอบค่านี้จะใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัด
5. Settleable Solids	ml./ L.	APHA : 2540 F	หมายถึงของแข็งที่สามารถจมตัวสู่ก้นภาชนะ เมื่อตั้งทิ้งไว้ในที่สงบภายในเวลา 1 ชม. มีหน่วย มล./ ลิตร
6. Total Nitrogen (TKN)	mg./ L.	APHA : 4500-Norg(B)	สารประกอบไนโตรเจนที่เกี่ยวข้องกับน้ำเสีย แบ่งออกเป็น 2 ประเภท 1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen) 2. สารประกอบอนินทรีย์ไนโตรเจน (Ammonia Nitrogen)
7. Sulfide (H_2S)	mg./ L.	APHA : 4500-S-(F)	ก๊าซที่ได้จากการย่อยสลายของสารอินทรีย์แบบไม่ใช้ออกซิเจน
8. TDS	mg./ L.	APHA :2540 C	

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคาร	มาตรฐาน
อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	ต่ำกว่า 100 ห้องนอน ลงมา	ค
	ตั้งแต่ 100 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 500 ห้องนอน	ข
	ตั้งแต่ 500 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ก
โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ต่ำกว่า 60 ห้องนอน ลงมา	ค
	ตั้งแต่ 60 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 200 ห้องนอน	ข
	ตั้งแต่ 200 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ก
หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	ตั้งแต่ 10 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 50 ห้องนอน	ง
	ตั้งแต่ 50 ห้องนอน แต่ไม่ถึง 250 ห้องนอน	ค
	ตั้งแต่ 250 ห้องนอน หรือเกินกว่า	ข
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวด หรืออบตัว ซึ่งมีมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้าตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ	ตั้งแต่ 1,000 แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ข
โรงพยาบาลของทางราชการ หรือสถานพยาบาลตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล	ตั้งแต่ 10 แต่ไม่ถึง 30 เตียง	ค
	ตั้งแต่ 30 เตียง หรือเกินกว่า	ข
อาคารโรงเรียนราษฎร์ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนราษฎร์และโรงเรียนของทางราชการ และอาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ข
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศ และของเอกชน	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 10,000 แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก
อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ 5,000 แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ค
ตลาดตามกฎหมายว่าด้วยการสาณารณสุข	ตั้งแต่ 500 แต่ไม่ถึง 1,000 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 1,000 แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 1,500 แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 2,500 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร	ต่ำกว่า 100 ตร.ม.	จ
	ตั้งแต่ 100 แต่ไม่ถึง 100 ตร.ม.	ง
	ตั้งแต่ 250 แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม.	ค
	ตั้งแต่ 500 แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม.	ข
	ตั้งแต่ 2,500 ตร.ม. หรือเกินกว่า	ก

หมายเหตุ ตามประกาศในกิจจานุเบกษา วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 โดยคณะกรรมการควบคุมมลพิษกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 4
สำเนา รายงานผลวิเคราะห์น้ำ-น้ำใช้ และน้ำดื่ม

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 0341-0342/ 2025

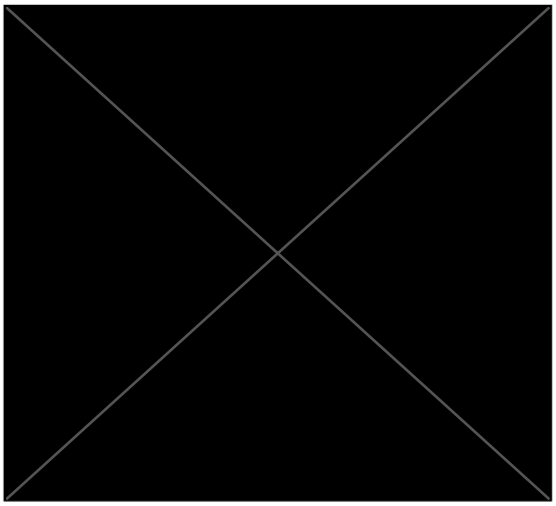
February 17, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collect Domestic water sample and Drinking water sample from "ibis Styles Bangkok Ratchada" and was taken for analysis on the 7th of February 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results shown that both of samples contain clear liquid, non of suspended solids(SS). In conclusion the analysis for domestic water and drinking water met the standards.* ** We will send you the original analysis reports.



*Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

** Notification of the Ministry of Public Health, No 61,135. B.E. 2524(1981), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522 (1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 98, Part 157(Special issue), dated September 24, B.E. 2524(1981)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0341/ 2025

February 17, 2025

Customer Name **ibis Styles Bangkok Ratchada**
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.

Sample Name **Drinking Water** : Locker Area
Sampling Date / Time February 7, 2025 / 13 : 30 pm.
Testing Date February 7 – 14, 2025
Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	7.30	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	< 5	≤ 20
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	0.25	≤ 5
4. Odor	TON	APHA : 2150 B	Negative	Negative
Chemical Characteristics				
5. Total Solids (TS)	mg./L.	APHA : 2540 D	78	≤ 500
6. Total Hardness	mg./L.	APHA : 2340 C	33	≤ 100
7. Chloride (Cl)	mg./L. Cl	APHA : 4500-Cl(B)	12.2	≤ 250
8. Iron (Fe)	mg./L. Fe	APHA : 3120 B	0.009	≤ 0.30
9. Nitrate $(NO_3)^-$	mg./L. N	APHA : 4500-NO_3(D)	0.78	≤ 4.0
10. Sulfate $(SO_4)^{2-}$	mg./L. SO	APHA : 4500-SO_4(E)	20.5	≤ 250
11. Manganese (Mn)	mg./L. Mn	APHA : 3120 B	< 0.02	≤ 0.05
12. Aluminium (Al)	mg./L. Al	APHA : 3500-Al(B)	0.022	≤ 0.20
Biological Characteristics				
13. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 2.2
14. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : * Notification of the Ministry of Public Health, No 61,135. B.E. 2524(1981) issued under the Food Act., B.E. 2522 (1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 98, Part 157(Special issue), dated September 24, B.E. 2524(1981)

Drinking Water(Loading Area) Of "ibis Styles Bangkok Ratchada" In February 2025 Met The Standard.

[redacted]

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 0342/ 2025

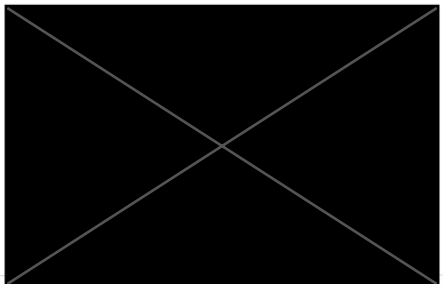
February 17, 2025

Customer Name	**ibis Styles Bangkok Ratchada**
	P.T. COMPLEX CO., LTD.
	212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Sample Name	**Domestic Water :** Water Tap at Loading Area
Sampling Date / Time	February 7, 2025 / 13 : 00 pm.
Testing Date	February 7 – 14, 2025
Sampling By	Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By	Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029
Sampling Method	Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	7.60	7.0 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	< 5	≤ 15
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	1.38	≤ 5
Chemical Characteristics				
4. Total Solids (TS)	mg./L.	APHA : 2540 D	240	≤ 1,000
5. Total Hardness	mg./L.	APHA : 2340 C	88	≤ 300
6. Calcium (Ca)	mg./L.	APHA : 3500-Ca(B)	42	≤ 75
7. Chloride (Cl)	mg./L. Cl	APHA : 4500-Cl(B)	37.0	≤ 250
8. Iron (Fe)	mg./L. Fe	APHA : 3120 B	0.15	≤ 0.5
9. Nitrate	mg./L. N	APHA : 4500-NO_3(D)	1.96	≤ 50
10. Sulfate	mg./L. SO	APHA : 4500-SO_4(E)	40.2	≤ 250
11. Manganese (Mn)	mg./L. Mn	APHA : 3120 B	< 0.005	≤ 0.30
12. Magnesium (Mg)	mg./L. Mg	Calculation	46	≤ 50
Biological Characteristics				
13. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	Not Detected
14. Fecal Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221E	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	-

Standards : Notification of Department Of Health, the Ministry of Public Health, On Criteria for Recommendation of Drinking Water Quality Surveillance, B.E. 2563(A.D. 2020) published in the Royal Government Gazette, dated July 13, 2020.

Domestic Water(Loading Area) Of "ibis Styles Bangkok Ratchada" In February 2025 Met The Standard*.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Drinking Water & Domestic Water

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่างๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก
5. Total Hardness	ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน
6. Calcium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ
7. Conductivity	ความสามารถของน้ำที่จะให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารที่มีประจุไฟฟ้าในน้ำ
8. Chloride	คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม
9. Iron	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ
6. Suspended Solids	ปริมาณของแข็งแขวนลอย คือของแข็งที่อยู่บนกระดาษกรองมาตรฐานหลังจากการกรอง และนำมาอบเพื่อระเหยน้ำออก
7. Dissolved Solids	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป
9. Hardness Non CO_3	ความกระด้างถาวร
10. Manganese	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมงกานีสในน้ำ
11. Magnesium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ
12. Alkalinity , Total	ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข้มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
13. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
14. E. Coli Bacteria	แบคทีเรียอีโคไล
15. Fecal Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม



Domestic Water Sample



Drinking Water Sample

Pictures 3-4 Shown Domestic water sample and Drinking water sample (Loading Area) of "ibis Styles Bangkok Ratchada", on the 7th of February 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1621/ 2025

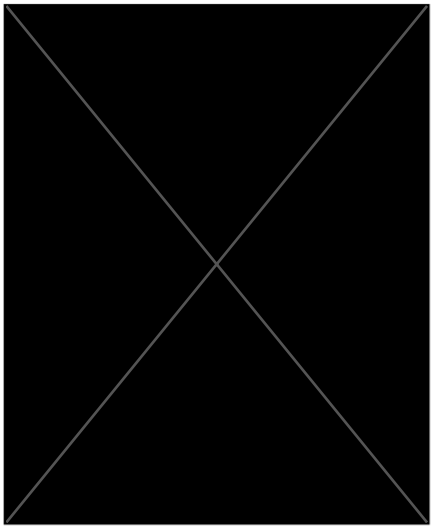
June 9, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sir ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Ice sample from Ice machine of "ibis Styles Bangkok Ratchada" and was taken for analysis on the 28th of May 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed Ice sample contained clear solids, Ice sample met the Ice standards**. We will send you the original analysis report.



** Notification of the Ministry of Public Health, No 78 , 137. B.E. 2527(1984), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 23, Part 94(Special issue), dated February 22, B.E. 2527(1984)

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1621/ 2025

June 9, 2025

Customer Name **ibis Styles Bangkok Ratchada**
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand.

Sample Name **Ice** : Ice Making Machine at Loading Area

Sampling Date / Time May 28, 2025 / 11 : 10 am.

Testing Date May 29 – June 5, 2025

Sampling By Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019

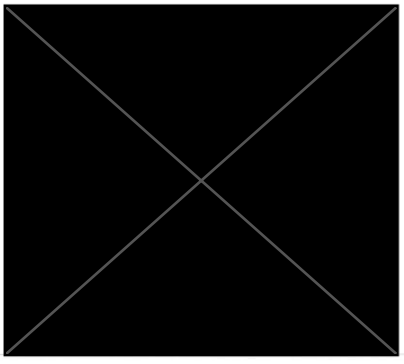
Analyzed By Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029

Sampling Method Grab

Characteristics	Unit	Method Of Analysis	Results	Maximum Allowable Concentration *
Physical Characteristics				
1. pH at 25 °C	None	APHA : 4500-H(B)	6.8	6.5 - 8.5
2. True Color	Pt – Co	APHA : 2120 B	< 5	≤ 20
3. Turbidity	Silica scale	APHA : 2130 B	0.01	≤ 5
4. Odor	None	APHA : 2150 B	Negative	Negative
Chemical Characteristics				
5. Total Solids (TS)	mg./L.	APHA : 2540 D	2.0	≤ 500
6. Total Hardness	mg./L.	APHA : 2340 C	< 2	≤ 100
7. Chloride (Cl)	mg./L. Cl	APHA : 4500-Cl(B)	1.2	≤ 250
8. Iron (Fe)	mg./L. Fe	APHA : 3120 B	0.007	≤ 0.3
9. Nitrate	mg./L. N	APHA : 4500-NO_3(D)	0.11	≤ 4.0
10. Sulfate	mg./L. SO	APHA : 4500-SO_4(E)	0.54	≤ 250
11. Manganese (Mn)	mg./L. Mn	APHA : 3120 B	< 0.02	≤ 0.05
Biological Characteristics				
12. Total Plate Count (TPC)	Colonies/ 100 ml	Std. Plate Count	264	≤ 500
13. Total Coliform Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221B	Not Detected	≤ 2.2
14. E. Coli Bacteria	MPN / 100 ml	APHA : 9221G	Not Detected	Not Detected
Sample Condition			Clear liquid	Clear

Standards : Notification of the Ministry of Public Health, No 78 , 137. B.E. 2527(1984), 2534(1991) issued under the Food Act., B.E. 2522(1979), published in the Royal Government Gazette, Vol. 23, Part 94(Special issue), dated February 22, B.E. 2527(1984)

Ice Sample Of "ibis Styles Bangkok Ratchada" In May 2025 Met The Standard.



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Ice

1. pH	ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7
2. True Color	เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่างๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้
3. Turbidity	ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด
4. Total Solids	ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก
5. Total Hardness	ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน
6. Calcium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ
7. Conductivity	ความสามารถของน้ำที่จะให้กระแสไฟฟ้าไหลผ่าน ซึ่งขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารที่มีประจุไฟฟ้าในน้ำ
8. Chloride	คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม
9. Iron	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ
6. Suspended Solids	ปริมาณของแข็งแขวนลอย คือของแข็งที่อยู่บนกระดาษกรองมาตรฐานหลังจากการกรอง และนำมาอบเพื่อระเหยน้ำออก
7. Dissolved Solids	ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป
9. Hardness Non CO_3	ความกระด้างถาวร
10. Manganese	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมงกานีสในน้ำ
11. Magnesium	คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ
12. Alkalinity , Total	ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข้มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร
13. Total Coliform Bacteria	แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
14. E. Coli Bacteria	แบคทีเรียอีโคไล



Picture 3 Shown Ice sample from Loading area of ibis Styles Bangkok Ratchada
On the 28th of May 2025

ภาคผนวกที่ 5

สำเนา รายงานผลวิเคราะห์น้ำ-ลีจีโอแนลลา แบคทีเรีย

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

WD. 1247/ 2025

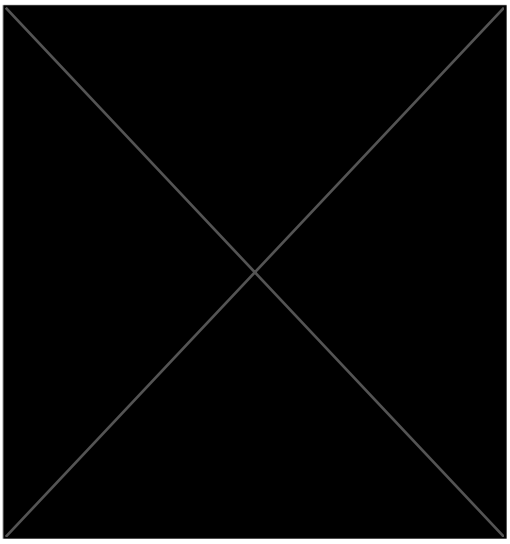
May 2, 2025

Chief Engineer

ibis Styles Bangkok Ratchada
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand
Tel (02) 820 - 8888 Fax. (02) 820 - 8889

Dear, Sirs ;

An officer of Wanadol Co., Ltd. collected Cold sink water sample, Hot shower water sample & AC drainage sample from Guest room No. 601 and Water storage tank sample of "ibis Styles Bangkok Ratchada" and was taken for analysis on the 23rd of April 2025. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed that there were not detected *Legionella* spp. bacteria from all of samples. We will send you the original analysis report :



บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ANALYSIS REPORT

R. 1247/ 2025

May 2, 2025

Customer Name **ibis Styles Bangkok Ratchada**
P.T. COMPLEX CO., LTD.
212 Ratchadaphisek Road, Huai Khwang, Bangkok 10310 Thailand

Samples Name
1. Cold Sink Water : Guest Room No. 601
2. Hot Shower Water : Guest Room No. 601
3. AC Drainage : Guest Room No. 601
4. Water Storage Tank : Underground Tank

Sampling Date / Time: April 23, 2025 / 10 : 55 am. - 11 : 15 am.
Sampling By: Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019
Analyzed By: Department Of Medical Sciences, Ministry Of Public Health
Sampling Method: Grab

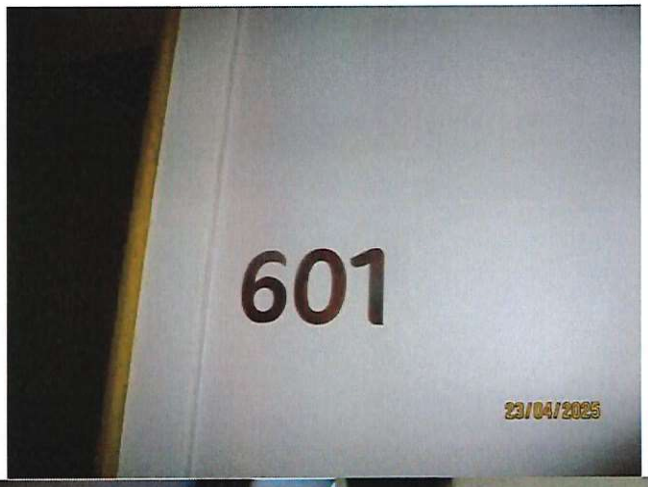
Location/Characteristics	Unit	Samples Condition	Results *Legionella spp.*,	pH	Residual Cl_2 (ppm.)
1.Cold Sink Water (Guest Room No. 601)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.5	< 0.2
2.Hot Shower Water (Guest Room No. 601)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.5	0
3. AC Drainage Guest Room No. 601)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.0	0
4.Water Storage Tank (Underground Tank)	CFU/ L	Clear Liquid	Not Detected	7.6	0.5

Remark * CFU/ L. Refer to Colony Forming Unit Per Liter

There were not detected *Legionella spp.*, bacteria Cold sink water sample, Hot shower water sample & AC drainage sample(from Guest room No. 601) and water tank sample of "ibis Styles Bangkok Ratchada" In April 2025.

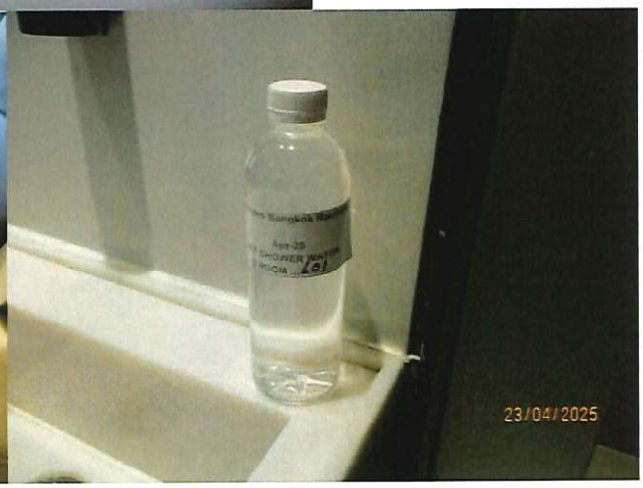
[redacted]

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

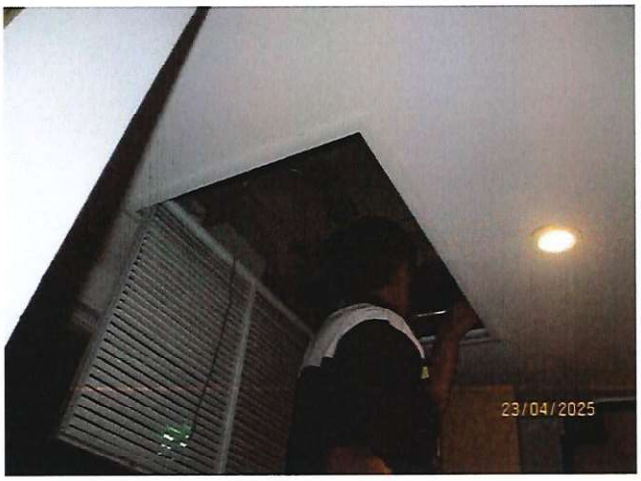




Cold Sink Water Sample



Hot Shower Water Sample



AC Drainage Sample



Underground Tank Sample

Pictures 1-4 Shown Samples Of Cold Sink Water, Hot Shower Water & AC Drainage From Guest Room No. 601 And Underground Tank Of "ibis Styles Bangkok Ratchada" On The 23rd Of April 2025

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

Hazard Level Of *Legionella*

Suggested remedial action criteria for legionellae

	Remedial action if detected in		
Legionellae/ ml	Cooling Towers and Evapotative condensers	Potable Water	Humidifier/Fogger
Detectable. But < 1	1	2	3
1 - 9	2	3	4
10 - 99	3	4	5
100 – 999	4	5	5
> 1,000	5	5	5

Remedial Actions

Hazard Level	Actions

1 .... Review routine maintenance program recommended by the manufacturer of the equipment to ensure that the recommended program being followed . The presence of barely detectable of *legionellae* represents a low level of concern .

2 ..... Implement action 1. Conduct follow –up analysis after a few weeks for evidence of further Legionella amplification. This level of legionellae represents little concern, but the number of organisms detected indicated that the system is a potential amplifier for legionellae .

3 ..... Implement action 2. Conduct review of premises for direct and indirect bioaerosal contact with occupants and risk status of people who many come in contact with the bioaerosals . Depending on the results of the review of the premises, action related to cleaning and/or biocide treatment of the equipment may be indicated. This level of legionellae represents a low but increased level of concern

4 ..... Implement action 3. Cleaning and/or biocide treatment of the equipment is indicated. This level of legionellae represents a moderately high level of concern. Since it is approaching levels that may cause outbreaks. It is uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

5 ..... Immediate cleaning and/or biocide treatment of the equipment is definitely indicated . Conduct post-treatment analysis to ensure effectiveness of the corrective action. The level of legionellae represents a high level of concern. Since it poses the potential for causing an outbreak. It is very uncommon for samples to contain numbers of legionellae that fall in this category.

บริษัท วนาดล จำกัด
WANADOL CO., LTD.
2/25 ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงคอนเมือง เขตคอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 โทร.02-565-4406 แฟกซ์.02-000-2060
Email: wanadol_eng@hotmail.com Tax ID: No: 0105539005936

ข้อควรปฏิบัติเมื่อมีการปนเปื้อนเชื้อ *Legionella* Bacteria

ผู้ได้รับใบอนุญาต ผู้ดำเนินการ เจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารต้องจัดให้มีและดำเนินการทดสอบหาเชื้อ *Legionella* เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โดยให้มีการตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน สำหรับอาคารสถานพยาบาล และตรวจวัดทุกๆ 6 เดือนสำหรับอาคารอื่นๆ

กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ต้องดำเนินการแก้ไขด้วยมาตรการต่างๆ ตามระดับการปนเปื้อนของเชื้อ *Legionella* ดังต่อไปนี้

1. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* น้อยกว่า 100,000 (10^5) CFU/L. ให้ถือว่าการใช้มาตรการบำรุงรักษาอย่างเดียวไม่เพียงพอ ต้องให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมแผนการบำรุงรักษา การตรวจสอบเฝ้าระวังและการติดตามผลของระบบผึ่งเย็นให้ถูกต้องใหม่
2. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 100,000 (10^5) CFU/L ถึงหรือไม่มากกว่า 1,000,000(10^6) CFU/L. ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่จะมีอันตรายเกิดขึ้น ต้องให้มีการประเมินผลวิธีการบำรุงรักษาใหม่ รวมทั้งกระบวนการทำลายเชื้อ *Legionella* ในน้ำที่ใช้อยู่ การแก้ไขให้ถูกต้อง การตรวจสอบการเฝ้าระวังและการติดตามผล
3. กรณีตรวจพบเชื้อ *Legionella* ตั้งแต่ 1,000,000(10^6) CFU/L. ขึ้นไป ให้ถือว่าอยู่ในสภาวะที่เป็นอันตรายร้ายแรง ต้องปิดระบบทันทีเพื่อกำจัดสิ่งปนเปื้อน ทำความสะอาด ทำลายเชื้อ ตรวจสอบเฝ้าระวังและติดตามผล

มาตรการการแก้ไขในข้อที่ 1) และ 2) ต้องดำเนินการภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากได้รับรายงานการตรวจพบเชื้อ *Legionella* และภายหลังการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวแล้ว หากยังคงตรวจพบเชื้ออีกต้องแก้ไขซ้ำ จนกระทั่งระบบปราศจากการปนเปื้อน

ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำหรือคำตักเตือน และต่อมาภายหลังตรวจพบว่ามีการปนเปื้อนจากเชื้อ *Legionella* อีก " พนักงานเจ้าหน้าที่ " สามารถสั่งปิดระบบทันที

หมายเหตุ

" พนักงานเจ้าหน้าที่ " หมายถึง

1. เจ้าหน้าที่ท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ได้รับแต่งตั้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณะสุข

2. ผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุข แต่งตั้งให้ปฏิบัติตามกฎหมายสถานพยาบาล

3. เจ้าพนักงานสาธารณะสุข หรือผู้ซึ่งรัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณะสุขแต่งตั้งให้เป็นพนักงานเจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามกฎหมายโรคติดต่อ

ภาคผนวกที่ 6

สำเนา เอกสารขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมมลพาสิ่งแวดล้อม

สำเนา เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สำเนา เอกสารสอบเทียบเครื่องมือห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ที่ อก ๐๓๑๓/ ๑๗๑๕๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท วนาดล จำกัด

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๖๔๖ ลงรับวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านขอต่ออายุผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา ของ บริษัท วนาดล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒/๒๕ ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้วอนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบริษัทที่ปรึกษา เลขทะเบียน บ.๑๐๐-๔๘-๐๑๙ โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นอายุในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	[redacted]	
๒		

หมายเหตุ [redacted] ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

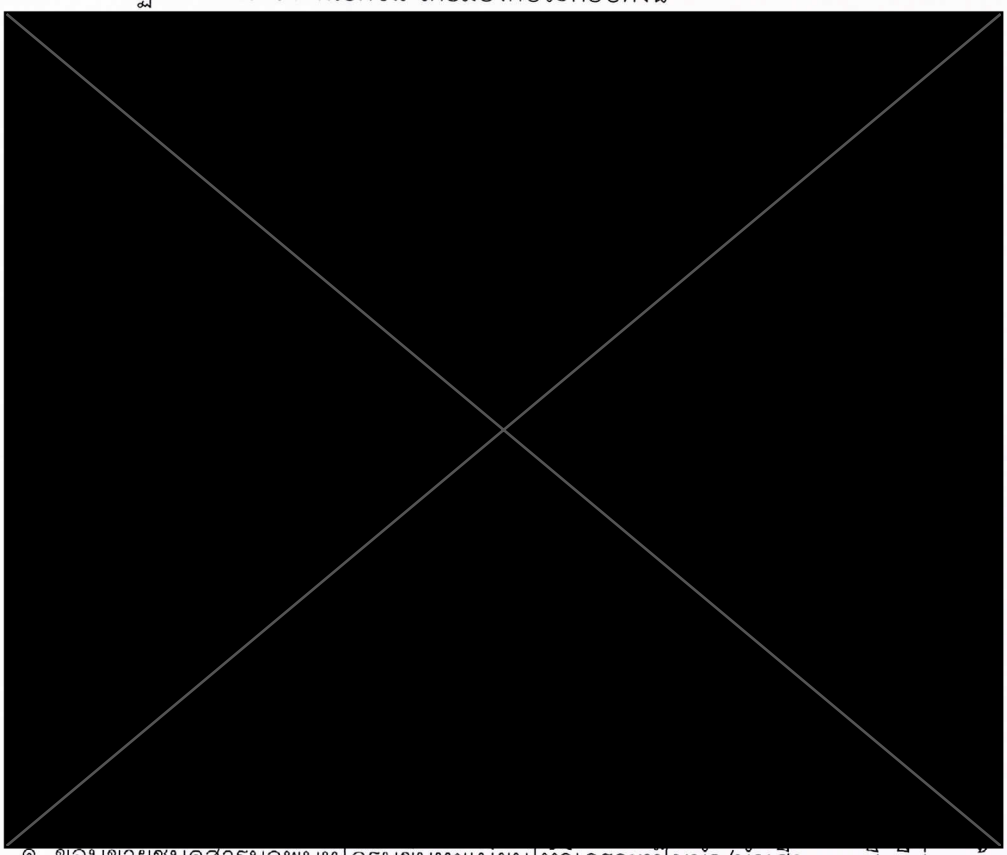
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้



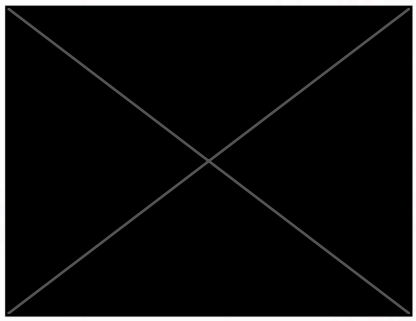
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด เลขทะเบียน ว-๐๒๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒ ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method[1]
10	Free Chlorine	Iodometric Method[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method[2]
12	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
13	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method[2]
15	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
16	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method[2] 2) Soxhlet Extraction Method[2]
17	pH	Electrometric Method[2]
18	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method[2]

19 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]
20	Sulfide	1) Iodometric Method[2] 2) Methylene Blue Method[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C[2]
25	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation[2]
26	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.

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



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

(40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang Nonthaburi, Nonthaburi)

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

(Accreditation No. Testing 0240)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(Issue date : 15 January B.E. 2567 (2024))

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล้ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name) บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด (Environment and Laboratory Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.) ทดสอบ 0240 (Testing 0240)

ฉบับที่ 02 (Issue No. 02) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-H+ B
	- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Copper (Cu) 0.030 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ. 2566 (Valid from) (25 December B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2571 (Until) (18 October B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C
2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 4 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C

pH

Certificate of Calibration

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Eutech
Model :	pH 510
Serial No. :	293152
ID No. :	pHM-03
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	10 February 2023
Calibration Date :	27 February 2023
Reference :	2302-0368DC-1
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM)
Calibrated by :	Warakorn Lerngagtrakul
Approved by :	Approved Signatory

(✓) Malee Butkruea
( ) Saithip Meangmai
( ) Warakorn Lerngagtrakul

Issue Date : 7 March 2023

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

A 0051726

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	22E2769	24 Aug 2023

This certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-
- Traceable to National Institute of Metrology (Thailand), NIMT

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

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	826588	09 July 2024
pH 6.987	CPA chem	826589	09 July 2023
pH 10.010	CPA chem	863835	28 Dec 2023

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

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor *k*
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 293152	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.3	10.01	0.058	2.00

Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (±)	Coverage factor *k*
pH Electrode S/N.:ECFC7252101B 262	4.008	4.01	176.5	0.0085	2.05
	6.987	7.00	1.7	0.011	2.00
	10.010	10.01	-173.6	0.0092	2.00

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

-o0o-

Water Bath

Certificate of Calibration

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert. No.: 22TM1183

Certificate of Calibration

Equipment :	Water Bath
Manufacturer :	Memmert
Model :	WB22
Serial No. :	I505.0053
ID No. :	WAB-01
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 303
Received Order :	14 July 2022
Calibration Date :	14 - 15 July 2022
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
Calibrated by :	Tawatchai Pama
Approved by :	Approved Signatory

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

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Water Bath **Cert. No.:** 22TM1183

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2207-0250OC-3

Procedure Used :-

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

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

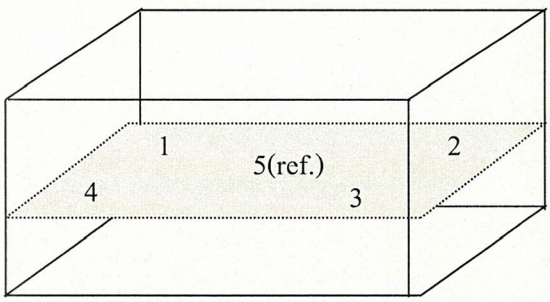
Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY44073381	22LM78/1	12 May 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	31	45	219
Finished of Calibration	30	52	218



Front

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

Malu

Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 22TM1183

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C) Position				
			1	2	3	4	5 (ref.)
44.5	44.5	44.5	44.514	44.511	44.517	44.498	44.519
60.0	60.0	60.0	60.015	60.009	60.009	59.982	59.991

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Uncertainty (± °C)	Coverage Factor *k*
44.5	0.047	0.028	0.15	2
60.0	0.073	0.035	0.15	2

Average* : The average of 30 values in each position.
Uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one probe.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

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

-o0o-

Malu .

Electronic Balance

Certificate of Calibration

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Equipment :	Electronic Balance
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	AL204
Serial No. :	1228510730
ID No. :	ANB-002
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 304
Received order :	14 July 2022
Calibration Date :	14 July 2022
Ambient Temperature :	15 °C to 40 °C
Relative Humidity :	30 % to 90 %
Calibrated by :	Tawatchai Pama
Approved by :	Approved Signatory

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

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-9

Cert.No.: 22MM403

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Model	Serial No.	ID No.	Test report No.	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	D-72336	G0602134	70RC067	MM-0057-22	18 Apr 2024
2) Standard Weight Set (E2)	-	-	70RC233	MM-0058-22	18 Apr 2024

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This result of calibration was made on requested at the point specified by customer.
4. This certificate is not certified for any commercial transaction.
5. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by External Calibration

Range capacity : 0 g to 210 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
100	99.9993	+0.0007	0.17	2
200	199.9982	+0.0018	0.29	2

After Adjustment :

1. **Determination of the standard deviation of weighing machine** (n = 10)

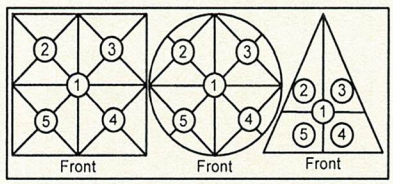
Applied Weight (g)	Standard Deviation of Reading (g)
100	0.00005
200	0.00007

Malu .

Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-9

Cert.No.: 22MM403
Page: 3 of 3

Result of calibration



2. Effect of off center loading

A mass of 100 g was placed to various position on the pan.
The weighing machine reading error obtained is given in the table

Position 1 (g)	Position 2 (g)	Position 3 (g)	Position 4 (g)	Position 5 (g)	Maximum difference between off-center and central loading (g)
0.0000	-0.0001	-0.0002	0.0000	0.0000	0.0002

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
Unload	0.0000	0.0000	0.11	2.05
0.2	0.2000	0.0000	0.11	2.05
0.5	0.5000	0.0000	0.11	2.05
2	1.9999	+0.0001	0.11	2.05
5	5.0000	0.0000	0.11	2.05
10	10.0000	0.0000	0.12	2.04
20	20.0000	0.0000	0.12	2.04
50	50.0001	-0.0001	0.13	2
100	99.9999	+0.0001	0.17	2
150	149.9997	+0.0003	0.29	2
200	199.9997	+0.0003	0.29	2

Note : This instrument was adjusted before calibration by weight E2 200 g ID No.: W200-MT

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

-o0o-

Malu.

Incubator

Certificate of Calibration

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert. No.: 22TM1123

Certificate of Calibration

Equipment :	Incubator
Manufacturer :	Songserm Intercool
Model :	-
Serial No. :	-
ID No. :	CHI-001
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 301
Received Order :	14 July 2022
Calibration Date :	14 July 2022
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
Calibrated by :	Preecha Hlahib
Approved by :	Approved Signatory

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

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-5

Cert. No.: 22TM1123

Procedure Used :-

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

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

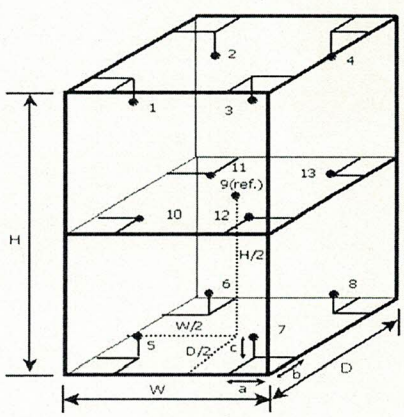
1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY41021843	22LM4	10 Jan 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	30	31
REL.Humi. (%)	63	60
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.:
1	18-04RTD-01
2	18-04RTD-02
3	18-04RTD-03
4	18-04RTD-04
5	18-04RTD-05
6	18-04RTD-06
7	18-04RTD-07
8	18-04RTD-08
9 (ref.)	18-04RTD-09
10	18-04RTD-10
11	21-04RTD-11
12	21-04RTD-12
13	21-04RTD-13

Dimension of Chamber :

D =	0.60	m
W =	0.60	m
H =	1.2	m
Capacity =	0.43	m^3

Probe Installation Details :

a =	10	cm
b =	10	cm
c =	10	cm

Malu .

Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2207-0250OC-5
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Not Available

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	20.2	0.17	0.39	0.76	0.32	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)								
	Position								
20.0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9 (ref.)**
	20.121	20.139	20.220	20.403	20.061	20.457	19.941	19.981	20.107
	10	**11**	**12**	**13**					
	20.045	20.171	20.204	20.155					

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor.
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation.
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity.

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

-o0o-

Malu

Hot Air Oven

Certificate of Calibration

TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-27 FAX. 0-2719-9484

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Cert. No.: 22TM1126

Certificate of Calibration

Equipment :	Hot Air Oven
Manufacturer :	France Etuves
Model :	XU058
Serial No. :	P790
ID No. :	CHO-004
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No.303
Received Order :	14 July 2022
Calibration Date :	15 July 2022
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
Calibrated by :	Preecha Hlahib

Approved by : Malee .

Approved Signatory

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

Issue Date : 27 July 2022

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

A 0043522

Equipment : Hot Air Oven

Condition As-Received : Used Item

Reference : 220-0250OC-2

Cert. No.: 22TM1126

Procedure Used :-

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

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

Instrument	Model	Serial No.	Cert. No.	Due Date
1) Data Acquisition	34970A	MY41021843	22LM4	10 Jan 2023

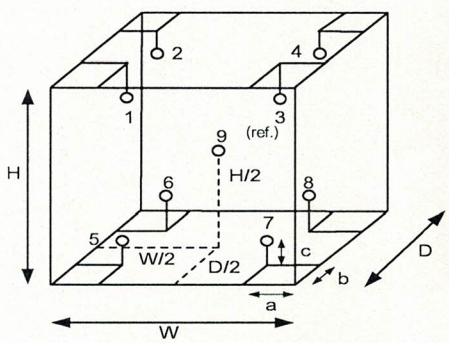
2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	29	30
REL.Humid. (%)	58	53
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point	
	(104) °C	(180) °C
1	21-04RTD-11	21-04TC-11
2	21-04RTD-12	21-04TC-12
3	21-04RTD-13	21-04TC-13
4	21-04RTD-14	21-04TC-14
5	21-04RTD-15	21-04TC-15
6	21-04RTD-16	21-04TC-16
7	21-04RTD-17	21-04TC-17
8	21-04RTD-18	21-04TC-18
9 (ref.)	21-04RTD-19	21-04TC-19

Probe Installation Details :

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

Dimension of Chamber :

D =	0.36	m
W =	0.40	m
H =	0.40	m
Capacity =	0.058	m^3

Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 220-0250OC-2
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 22TM1126

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Uncertainty (±°C)	Coverage Factor *k*
104.0	104.0	104.0	0.057	0.72	0.76	0.42	2
180.0	180.7	180.7	0.11	1.5	1.5	1.1	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)
104.0	103.798	103.960	104.043	104.008	104.162	104.053	104.089	104.066	104.480
180.0	179.451	179.858	179.448	179.606	180.227	180.151	179.795	179.727	180.784

Average* : The average of 30 values in each position.
Temperature stability : One-half of the greatest maximum difference of measured temperature at any one sensor
Temperature uniformity : The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady-state conditions.
Overall Variation : The Difference of the maximum and minimum measured temperatures throughout observation
UUC* : Unit Under Calibration
Note : The reported uncertainty of measurement was included stability and excluded uniformity .

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

-o0o-

Malu .

ภาคผนวกที่ 7

สำเนา บันทึกตรวจสอบระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสำรองของโครงการ

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

Date JANUARY 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE EL	TPYE FE	Tester
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148		1	เสีย	1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170		1	เสีย	-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173		1	เสีย	-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด5นาทีดับ	1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171		1	เสีย	-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172		1	เสีย	-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด5นาทีดับ	1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140				1	-	
	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	

11th	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	
	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
11th	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	
	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133				1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121				1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127		1	ไม่เสียบปลัก/ตรวจสอบไม่ได้	1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด5นาทีดับ	1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126				1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112				1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116		1	เสีย	1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113				1	-	

	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด4นาทีดับ	1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
8th	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	
	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
8th	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108		1	เสีย	1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	
	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111		1	เสีย	1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110				1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98		1	เสีย	1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102				1	-	
	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	

6th	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	
	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar	E88				-	1	
	159	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	160	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	161	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	162	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	163	Fire Exit Door ST5	E77				-	1	
	164	Fire Exit Door ST5	E78				-	1	
	165	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	166	E/N Workshop	L157		1	เสีย	1	-	
5th	167	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	168	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	169	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	170	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	172	Car Park 5	L86				1	-	
	173	Car Park 5	L87				1	-	
	174	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83				-	1	
	175	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	177	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	179	Car Park 5A	L79				1	-	
	180	EE room	L80				1	-	
	181	EE room	L81				1	-	
	182	EE room	L82				1	-	
	183	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	184	Fire Staircase ST2	L78				1	-	
	185	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	186	Fire Staircase ST4	L77				1	-	
	187	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	188	Fire Exit Door ST5	E64				-	1	
	189	Fire Exit Door ST5	E65				-	1	
	190	Front of L3-L5	L67				1	-	
	191	B/Q Store	L68				1	-	
	192	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	193	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	194	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	195	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	197	Entrance Meeting	L72				1	-	
	198	Pre-Stair	L71				1	-	
	199	Pinnacle Room	L70		1	เสีย	1	-	
	200	Prime Room	L73				1	-	
4th	201	Prime Room	L74				1	-	

	202	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	203	Car Park 4	L76				1	-	
	204	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	205	Car Park 4	L62				1	-	
	206	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	207	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	208	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	210	Car Park 4A	L64				1	-	
	211	EE Room	L66				1	-	
	212	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	213	Fire Staircase ST2	L63		1	ไม่เสียบปลัก/ตรวจสอบไม่ได้	1	-	
	214	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	215	Fire Staircase ST4	L61				1	-	
3rd	216	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	217	Fire Exit Door ST5	E48				-	1	
	218	Fire Exit Door ST5	E49				-	1	
	219	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	220	Car Park 3A	L51				1	-	
	221	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	222	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	223	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	224	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
3rd	225	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	226	Per-Meeting	L53				1	-	
	227	Zenith Room	L58		1	เสีย	1	-	
	228	Apex I Room	L57				1	-	
	229	Apex 2 Room	L56				1	-	
	230	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	231	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	232	Summit Room	L54		1	เสีย	1	-	
	233	EE Room Meeting	L55				1	-	
	234	Fire Exit Door ST3	E57		1	เสีย	-	1	
	235	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	236	Car Park 3	L60				1	-	
	237	Car Park 3	E59				-	1	
	238	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	239	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	240	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	241	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	242	Car Park 3A	L46				1	-	
	243	EE Room	L48				1	-	
	244	EE Room	L49				1	-	
	245	EE Room	L50				1	-	
	246	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	247	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	248	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	249	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
	250	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	251	Fire Exit Door ST5	E26				-	1	
	252	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	253	F&B Store	L38				1	-	

2nd	254	Prize Room	E29				-	1	
	255	Prize Room	E30				-	1	
	256	Lift L3-L5	E28				-	1	
	257	EE Room	L39				1	-	
	258	EE Room	L40				1	-	
	259	EE Room	L41				1	-	
	260	Spa Reception	E31				-	1	
	261	Spa Corridor	E32				-	1	
	262	Spa Corridor	E33				-	1	
	263	Spa Corridor	E34				-	1	
	264	Spa Staff Room	E35				-	1	
	265	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	266	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	267	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	268	Crown Room	E39				-	1	
	269	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	270	Owner Office	E42				-	1	
	271	Owner Office	E43				-	1	
	272	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	273	Car Park 2A	L35		1	เสีย	1	-	
	274	Car Park 2A	E23				-	1	
	275	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	276	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	277	Car Park 2	L34				1	-	
	278	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	279	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	280	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	281	Fire Staircase ST2	L36				1	-	
	282	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
2nd	283	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
	284	Receiving Area	L2				1	-	
	285	Staff Entrance	E2				-	1	
	286	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	287	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	288	Uniform Room	L5				1	-	
	289	Cool Kitchen	L6				1	-	
	290	Security Office	L7				1	-	
	291	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	292	RM Office	L8				1	-	
	293	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	294	Fire Pump Room	L9				1	-	
	295	AHU Office	L13				1	-	
	296	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	297	Accounting Office	L11				1	-	
	298	Account Manager Office	L12		1	เสีย	1	-	
	299	M&E Room	L14				1	-	
	300	M&E Room	L15		1	เสีย	1	-	
	301	M&E Room	L16				1	-	
	302	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	303	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	304	Café'Store	L17				1	-	
	305	Fire Staircase ST2	L18				1	-	
	306	Fire Staircase ST2	L19		1	เสีย	1	-	

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

Date FEBRUARY 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE EL	TPYE FE	Tester
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148		1	เสีย	1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170				-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173		1	เสียไม่สำรองไฟ	-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด5นาทีดับ	1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171		1	เสียไม่สำรองไฟ	-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172		1	เสียไม่สำรองไฟ	-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137		1	แบตเตอรี่เสื่อมติด5นาทีดับ	1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140		1	เสีย	1	-	
	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	

11th	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	
	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
11th	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	
	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133		1	เสีย	1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121		1	ไม่เสียบปลัก/ตรวจสอบไม่ได้	1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127		1	ไม่เสียบปลัก/ตรวจสอบไม่ได้	1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122				1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126		1	ไม่เสียบปลัก/ตรวจสอบไม่ได้	1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112				1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116		1	เสีย	1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113		1	เสีย	1	-	

	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114				1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
8th	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	
	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
8th	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108		1	เสีย	1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	
	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111		1	เสีย	1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110		1	เสีย	1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98		1	เสีย	1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	

6th	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	
	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar	E88				-	1	
	159	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	160	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	161	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	162	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	163	Fire Exit Door ST5	E77				-	1	
	164	Fire Exit Door ST5	E78				-	1	
	165	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	166	E/N Workshop	L157		1	เสีย	1	-	
5th	167	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	168	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	169	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	170	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	172	Car Park 5	L86				1	-	
	173	Car Park 5	L87				1	-	
	174	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83				-	1	
	175	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	177	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	179	Car Park 5A	L79		1	เสีย	1	-	
	180	EE room	L80				1	-	
	181	EE room	L81				1	-	
	182	EE room	L82				1	-	
	183	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	184	Fire Staircase ST2	L78				1	-	
	185	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	186	Fire Staircase ST4	L77		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
4th	187	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	188	Fire Exit Door ST5	E64				-	1	
	189	Fire Exit Door ST5	E65				-	1	
	190	Front of L3-L5	L67				1	-	
	191	B/Q Store	L68				1	-	
	192	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	193	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	194	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	195	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	197	Entrance Meeting	L72				1	-	
	198	Pre-Stair	L71				1	-	
	199	Pinnacle Room	L70		1	เสีย	1	-	
	200	Prime Room	L73				1	-	
	201	Prime Room	L74				1	-	

	202	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	203	Car Park 4	L76				1	-	
	204	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	205	Car Park 4	L62				1	-	
	206	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	207	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	208	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	210	Car Park 4A	L64				1	-	
	211	EE Room	L66				1	-	
	212	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	213	Fire Staircase ST2	L63				1	-	
	214	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	215	Fire Staircase ST4	L61				1	-	
3rd	216	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	217	Fire Exit Door ST5	E48				-	1	
	218	Fire Exit Door ST5	E49				-	1	
	219	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	220	Car Park 3A	L51				1	-	
	221	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	222	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	223	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	224	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
3rd	225	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	226	Per-Meeting	L53				1	-	
	227	Zenith Room	L58		1	เสีย	1	-	
	228	Apex I Room	L57				1	-	
	229	Apex 2 Room	L56				1	-	
	230	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	231	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	232	Summit Room	L54		1	เสีย	1	-	
	233	EE Room Meeting	L55				1	-	
	234	Fire Exit Door ST3	E57		1	เสีย	-	1	
	235	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	236	Car Park 3	L60				1	-	
	237	Car Park 3	E59				-	1	
	238	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	239	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	240	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	241	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	242	Car Park 3A	L46				1	-	
	243	EE Room	L48				1	-	
	244	EE Room	L49				1	-	
	245	EE Room	L50				1	-	
	246	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	247	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	248	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	249	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
	250	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	251	Fire Exit Door ST5	E26				-	1	
	252	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	253	F&B Store	L38				1	-	

2nd	254	Prize Room	E29				-	1	
	255	Prize Room	E30				-	1	
	256	Lift L3-L5	E28				-	1	
	257	EE Room	L39				1	-	
	258	EE Room	L40				1	-	
	259	EE Room	L41				1	-	
	260	Spa Reception	E31				-	1	
	261	Spa Corridor	E32				-	1	
	262	Spa Corridor	E33				-	1	
	263	Spa Corridor	E34				-	1	
	264	Spa Staff Room	E35				-	1	
	265	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	266	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	267	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	268	Crown Room	E39				-	1	
	269	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	270	Owner Office	E42				-	1	
	271	Owner Office	E43				-	1	
	272	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	273	Car Park 2A	L35		1	เสีย	1	-	
	274	Car Park 2A	E23				-	1	
	275	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	276	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	277	Car Park 2	L34				1	-	
	278	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	279	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	280	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	281	Fire Staircase ST2	L36				1	-	
	282	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
2nd	283	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
	284	Receiving Area	L2				1	-	
	285	Staff Entrance	E2				-	1	
	286	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	287	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	288	Uniform Room	L5				1	-	
	289	Cool Kitchen	L6				1	-	
	290	Security Office	L7				1	-	
	291	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	292	RM Office	L8				1	-	
	293	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	294	Fire Pump Room	L9				1	-	
	295	AHU Office	L13				1	-	
	296	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	297	Accounting Office	L11				1	-	
	298	Account Manager Office	L12		1	เสีย	1	-	
	299	M&E Room	L14				1	-	
	300	M&E Room	L15		1	เสีย	1	-	
	301	M&E Room	L16				1	-	
	302	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	303	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	304	Café'Store	L17				1	-	
	305	Fire Staircase ST2	L18				1	-	
	306	Fire Staircase ST2	L19		1	เสีย	1	-	

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

MONTH: MARCH 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE EL	TPYE FE	Tester
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148				1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170				-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173				-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146				1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171				-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172				-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137				1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140				1	-	
	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	

11th	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	
	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
11th	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	
	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133				1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121				1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127				1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122				1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126				1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112				1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116				1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113				1	-	

	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114				1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
8th	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	
	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
8th	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108				1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	
	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111				1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110				1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98				1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102				1	-	
	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	

6th	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	
	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar	E88				-	1	
	159	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	160	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	161	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	162	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	163	Fire Exit Door ST5	E77				-	1	
	164	Fire Exit Door ST5	E78				-	1	
	165	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	166	E/N Workshop	L157				1	-	
5th	167	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	168	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	169	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	170	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	172	Car Park 5	L86				1	-	
	173	Car Park 5	L87				1	-	
	174	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83				-	1	
	175	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	177	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	179	Car Park 5A	L79				1	-	
	180	EE room	L80				1	-	
	181	EE room	L81				1	-	
	182	EE room	L82				1	-	
	183	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	184	Fire Staircase ST2	L78				1	-	
	185	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	186	Fire Staircase ST4	L77				1	-	
	187	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	188	Fire Exit Door ST5	E64				-	1	
	189	Fire Exit Door ST5	E65				-	1	
	190	Front of L3-L5	L67				1	-	
	191	B/Q Store	L68				1	-	
	192	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	193	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	194	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	195	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	197	Entrance Meeting	L72				1	-	
	198	Pre-Stair	L71				1	-	
	199	Pinnacle Room	L70				1	-	
	200	Prime Room	L73				1	-	
4th	201	Prime Room	L74				1	-	

	202	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	203	Car Park 4	L76				1	-	
	204	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	205	Car Park 4	L62				1	-	
	206	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	207	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	208	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	210	Car Park 4A	L64				1	-	
	211	EE Room	L66				1	-	
	212	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	213	Fire Staircase ST2	L63				1	-	
	214	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	215	Fire Staircase ST4	L61				1	-	
3rd	216	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	217	Fire Exit Door ST5	E48				-	1	
	218	Fire Exit Door ST5	E49				-	1	
	219	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	220	Car Park 3A	L51				1	-	
	221	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	222	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	223	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	224	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
3rd	225	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	226	Per-Meeting	L53				1	-	
	227	Zenith Room	L58				1	-	
	228	Apex I Room	L57				1	-	
	229	Apex 2 Room	L56				1	-	
	230	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	231	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	232	Summit Room	L54				1	-	
	233	EE Room Meeting	L55				1	-	
	234	Fire Exit Door ST3	E57				-	1	
	235	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	236	Car Park 3	L60				1	-	
	237	Car Park 3	E59				-	1	
	238	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	239	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	240	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	241	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	242	Car Park 3A	L46				1	-	
	243	EE Room	L48				1	-	
	244	EE Room	L49				1	-	
	245	EE Room	L50				1	-	
	246	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	247	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	248	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	249	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
	250	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	251	Fire Exit Door ST5	E26				-	1	
	252	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	253	F&B Store	L38				1	-	

2nd	254	Prize Room	E29				-	1	
	255	Prize Room	E30				-	1	
	256	Lift L3-L5	E28				-	1	
	257	EE Room	L39				1	-	
	258	EE Room	L40				1	-	
	259	EE Room	L41				1	-	
	260	Spa Reception	E31				-	1	
	261	Spa Corridor	E32				-	1	
	262	Spa Corridor	E33				-	1	
	263	Spa Corridor	E34				-	1	
	264	Spa Staff Room	E35				-	1	
	265	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	266	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	267	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	268	Crown Room	E39				-	1	
	269	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	270	Owner Office	E42				-	1	
	271	Owner Office	E43				-	1	
	272	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	273	Car Park 2A	L35				1	-	
	274	Car Park 2A	E23				-	1	
	275	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	276	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	277	Car Park 2	L34				1	-	
	278	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	279	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	280	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	281	Fire Staircase ST2	L36				1	-	
	282	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
2nd	283	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
	284	Receiving Area	L2				1	-	
	285	Staff Entrance	E2				-	1	
	286	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	287	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	288	Uniform Room	L5				1	-	
	289	Cool Kitchen	L6				1	-	
	290	Security Office	L7				1	-	
	291	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	292	RM Office	L8				1	-	
	293	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	294	Fire Pump Room	L9				1	-	
	295	AHU Office	L13				1	-	
	296	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	297	Accounting Office	L11				1	-	
	298	Account Manager Office	L12				1	-	
	299	M&E Room	L14				1	-	
	300	M&E Room	L15				1	-	
	301	M&E Room	L16				1	-	
	302	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	303	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	304	Café'Store	L17				1	-	
	305	Fire Staircase ST2	L18				1	-	
	306	Fire Staircase ST2	L19				1	-	

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

MONTH: APRIL 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE EL	TPYE FE	Tester
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148				1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170		1	ไม่ทำงาน	-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173		1	ไม่ทำงาน	-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146				1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171		1	ไม่ทำงาน	-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172		1	ไม่ทำงาน	-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137				1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140				1	-	
11th	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	
	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	

	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	
11th	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133				1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127				1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122				1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126				1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116				1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	

8th	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108				1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	
8th	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111				1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98				1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
6th	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	
	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	

	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar Store	E175				-	1	
	159	Fire exit 212 Bar ST1	E88				-	1	
	160	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	161	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	162	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	163	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	164	Fire Exit Door ST5	E77		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	165	Fire Exit Door ST5	E78		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	166	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	167	E/N Workshop	L157		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก	1	-	
	168	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	169	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	170	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	172	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	173	Car Park 5	L86				1	-	
	174	Car Park 5	L87				1	-	
5th	175	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83		1	แบตเตอรี่เสื่อม	-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	177	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	179	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	180	Car Park 5A	L79		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก	1	-	
	181	EE room	L80				1	-	
	182	EE room	L81				1	-	
	183	EE room	L82				1	-	
	184	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	185	Fire Staircase ST2	L78		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	186	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	187	Fire Staircase ST4	L77				1	-	
4th	188	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	189	Fire Exit Door ST5	E64		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	190	Fire Exit Door ST5	E65		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	191	Front of L3-L5	L67				1	-	
	192	B/Q Store	L68				1	-	
	193	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	194	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	195	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	197	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	198	Entrance Meeting	L72				1	-	
	199	Pre-Stair	L71				1	-	
	200	Pinnacle Room	L70				1	-	
	201	Prime Room	L73				1	-	
	202	Prime Room	L74				1	-	
	203	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	204	Car Park 4	L76				1	-	
	205	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	206	Car Park 4	L62				1	-	
	207	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	208	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	210	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	211	Car Park 4A	L64				1	-	

	212	EE Room	L66				1	-	
	213	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	214	Fire Staircase ST2	L63				1	-	
	215	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	216	Fire Staircase ST4	L61		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
3rd	217	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	218	Fire Exit Door ST5	E48		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	219	Fire Exit Door ST5	E49		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	220	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	221	Car Park 3A	L51				1	-	
	222	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	223	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	224	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	225	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
	226	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	227	Per-Meeting	L53				1	-	
	228	Zenith Room	L58				1	-	
	229	Apex I Room	L57				1	-	
	230	Apex 2 Room	L56				1	-	
	231	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	232	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	233	Summit Room	L54				1	-	
	234	EE Room Meeting	L55				1	-	
	235	Fire Exit Door ST3	E57		1	แบตเตอรี่เสื่อม	-	1	
3rd	236	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	237	Car Park 3/1	L60		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	238	Car Park 3	E59				-	1	
	239	Car Park 3/2	L162				1	-	
	240	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	241	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	242	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	243	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	244	Car Park 3A	L46				1	-	
	245	EE Room	L48				1	-	
	246	EE Room	L49				1	-	
	247	EE Room	L50				1	-	
	248	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	249	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	250	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	251	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
	252	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	253	Fire Exit Door ST5	E26		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	254	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	255	F&B Store	L38				1	-	
	256	Prize Room	E29				-	1	
	257	Prize Room	E30				-	1	
	258	Lift L3-L5	E28				-	1	
	259	EE Room	L39				1	-	
	260	EE Room	L40				1	-	
	261	EE Room	L41				1	-	
	262	Spa Reception	E31				-	1	
	263	Spa Corridor	E32				-	1	
	264	Spa Corridor	E33				-	1	
	265	Spa Corridor	E34				-	1	
	266	Spa Staff Room	E35				-	1	

2nd	267	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	268	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	269	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	270	Crown Room	E39				-	1	
	271	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	272	Owner Office	E42				-	1	
	273	Owner Office	E43				-	1	
	274	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	275	Car Park 2A	L35				1	-	
	276	Car Park 2A	E23				-	1	
	277	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	278	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	279	Car Park 2	L34				1	-	
	280	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	281	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	282	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	283	Fire Staircase ST2	L36		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	284	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
	285	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
Ground	286	Receiving Area	L2				1	-	
	287	Staff Entrance	E2				-	1	
	288	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	289	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	290	Uniform Room	L5				1	-	
	291	Cool Kitchen	L6				1	-	
	292	Security Office	L7				1	-	
	293	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	294	RM Office	L8				1	-	
	295	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	296	Fire Pump Room	L9		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
Ground	297	AHU Office	L13				1	-	
	298	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	299	Accounting Office	L11				1	-	
	300	Account Manager Office	L12				1	-	
	301	M&E Room	L14				1	-	
	302	M&E Room	L15				1	-	
	303	M&E Room	L16				1	-	
	304	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	305	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	306	Café'Store	L17				1	-	
	307	Fire Staircase ST2	L18		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	308	Fire Staircase ST2	L19		1	แบตเตอรี่เสื่อม	1	-	
	309	Housekeeping Office	L20				1	-	
	310	Fornt Of H/K Office	E7				-	1	
	311	Lift L3-L5	E8				-	1	
	312	Pre-Medel Room	E9				-	1	
	313	Medel Room	E10				-	1	
	314	Pre-Trophy Room	E11				-	1	
	315	Trophy Room	E12				-	1	
	316	Front Desk 1	E13				-	1	
	317	Front Desk 2	E14				-	1	
	318	Lobby Area	E15				-	1	
	319	Streats Bar	E16				-	1	
	320	Main Kitchen	E17				-	1	
	321	Main Kitchen	E18				-	1	
	322	Chef Office	L21				1	-	

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

MONTH: May 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE		Tester
							EL (ไฟฉุกเฉิน)	FE(ป้ายหนีไฟ)	
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148				1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170				-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173				-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146				1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171				-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172				-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137				1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140				1	-	
11th	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	
	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	
	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	

11th	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133				1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121				1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127				1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122				1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126				1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112				1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116				1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113				1	-	
	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114				1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
8th	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	
	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108				1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	

8th	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111				1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110				1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98				1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102				1	-	
6th	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	
	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	
	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar Store	E175				-	1	
	159	Fire exit 212 Bar ST1	E88				-	1	
	160	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	161	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	162	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	163	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	164	Fire Exit Door ST5	E77		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	165	Fire Exit Door ST5	E78		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	166	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	167	E/N Workshop	L157		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก(รอเปลี่ยน)	1	-	
	168	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	169	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	170	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	172	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	173	Car Park 5	L86				1	-	
	174	Car Park 5	L87				1	-	

5th	175	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	177	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	179	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	180	Car Park 5A	L79		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก(รอเปลี่ยน)	1	-	
	181	EE room	L80				1	-	
	182	EE room	L81				1	-	
	183	EE room	L82				1	-	
	184	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	185	Fire Staircase ST2	L78				1	-	
	186	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	187	Fire Staircase ST4	L77				1	-	
4th	188	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	189	Fire Exit Door ST5	E64		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	190	Fire Exit Door ST5	E65		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	191	Front of L3-L5	L67				1	-	
	192	B/Q Store	L68				1	-	
	193	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	194	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	195	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	197	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	198	Entrance Meeting	L72				1	-	
	199	Pre-Stair	L71				1	-	
	200	Pinnacle Room	L70				1	-	
	201	Prime Room	L73				1	-	
	202	Prime Room	L74				1	-	
	203	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	204	Car Park 4	L76				1	-	
	205	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	206	Car Park 4	L62				1	-	
	207	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	208	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	210	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	211	Car Park 4A	L64				1	-	
	212	EE Room	L66				1	-	
	213	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	214	Fire Staircase ST2	L63				1	-	
	215	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	216	Fire Staircase ST4	L61				1	-	
3rd	217	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	218	Fire Exit Door ST5	E48		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	219	Fire Exit Door ST5	E49		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	220	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	221	Car Park 3A	L51				1	-	
	222	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	223	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	224	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	225	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
	226	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	227	Per-Meeting	L53				1	-	
	228	Zenith Room	L58				1	-	
	229	Apex I Room	L57				1	-	
	230	Apex 2 Room	L56				1	-	
	231	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	232	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	233	Summit Room	L54				1	-	
	234	EE Room Meeting	L55				1	-	
	235	Fire Exit Door ST3	E57				-	1	

3rd	236	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	237	Car Park 3/1	L60				1	-	
	238	Car Park 3	E59				-	1	
	239	Car Park 3/2	L162				1	-	
	240	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	241	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	242	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	243	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	244	Car Park 3A	L46				1	-	
	245	EE Room	L48				1	-	
	246	EE Room	L49				1	-	
	247	EE Room	L50				1	-	
	248	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	249	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	250	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	251	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
2nd	252	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	253	Fire Exit Door ST5	E26		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	254	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	255	F&B Store	L38				1	-	
	256	Prize Room	E29				-	1	
	257	Prize Room	E30				-	1	
	258	Lift L3-L5	E28				-	1	
	259	EE Room	L39				1	-	
	260	EE Room	L40				1	-	
	261	EE Room	L41				1	-	
	262	Spa Reception	E31				-	1	
	263	Spa Corridor	E32				-	1	
	264	Spa Corridor	E33				-	1	
	265	Spa Corridor	E34				-	1	
	266	Spa Staff Room	E35				-	1	
	267	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	268	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	269	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	270	Crown Room	E39				-	1	
	271	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	272	Owner Office	E42				-	1	
	273	Owner Office	E43				-	1	
	274	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	275	Car Park 2A	L35				1	-	
	276	Car Park 2A	E23				-	1	
	277	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	278	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	279	Car Park 2	L34				1	-	
	280	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	281	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	282	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	283	Fire Staircase ST2	L36		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	284	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
	285	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
Ground	286	Receiving Area	L2				1	-	
	287	Staff Entrance	E2				-	1	
	288	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	289	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	290	Uniform Room	L5				1	-	
	291	Cool Kitchen	L6				1	-	
	292	Security Office	L7				1	-	
	293	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	294	RM Office	L8				1	-	
	295	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	296	Fire Pump Room	L9		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	

Ground	297	AHU Office	L13				1	-	
	298	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	299	Accounting Office	L11				1	-	
	300	Account Manager Office	L12				1	-	
	301	M&E Room	L14				1	-	
	302	M&E Room	L15				1	-	
	303	M&E Room	L16				1	-	
	304	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	305	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	306	Café'Store	L17				1	-	
	307	Fire Staircase ST2	L18		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	308	Fire Staircase ST2	L19		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	309	Housekeeping Office	L20				1	-	
	310	Fornt Of H/K Office	E7				-	1	
	311	Lift L3-L5	E8				-	1	
	312	Pre-Medel Room	E9				-	1	
	313	Medel Room	E10				-	1	
	314	Pre-Trophy Room	E11				-	1	
	315	Trophy Room	E12				-	1	
	316	Front Desk 1	E13				-	1	
	317	Front Desk 2	E14				-	1	
	318	Lobby Area	E15				-	1	
	319	Streats Bar	E16				-	1	
	320	Main Kitchen	E17				-	1	
	321	Main Kitchen	E18				-	1	
	322	Chef Office	L21				1	-	
	323	EE Room	L22				1	-	
	324	Fire Staircase ST1	L24				1	-	
	325	Fire Staircase ST1	E20				-	1	
	326	Fire Staircase ST3	L23				1	-	
	327	Fire Staircase ST3	E19		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	-	1	
	328	Fire Staircase ST4	L1				1	-	
	329	Fire Staircase ST4	E1				-	1	
	330	Electric meter room	L25				1	-	
	331	Generator Room	L26				1	-	
	332	UPS Room (ห้องไฟเข้า)	L27				1	-	
	333	UPS Room (ห้องไฟเข้า)	L28				1	-	
	334	FB Store by A/C	L29				1	-	
	335	Canteen Room	L30				1	-	
	336	MDB Room (ห้องจ่ายไฟ)	L31				1	-	
	337	MDB Room (ห้องจ่ายไฟ)	L32				1	-	
Total					**15**		**162**	**175**	**337**

Inspected By Security Team

Date 30-Jun-25

Acknowledge ..... (Operation Manager)

Date 31-May-25

ไฟฉุกเฉิน (L) **เสีย 15 ตัว. เปลี่ยนไปแล้ว 9 ตัว. (ยังคงเหลืออีก 6 ตัว รอแบตเตอรี่)**

ป้ายหนีไฟ (E) **เสีย 7 ตัว. เปลี่ยนไปแล้ว 5 ตัว. (ยังคงเหลืออีก 2 ตัว.รอแบตเตอรี่)**

Emergency Light & Fire Exit Checklist Test Log (Monthly)

MONTH: June 2025

Floor	No	Location	point	Test Date	Pass	Give Reason For Failure & Refer For repair/Replacement	TPYE		Tester
							EL (ไฟฉุกเฉิน)	FE(ป้ายหนีไฟ)	
Roof top	1	Fire Staircase ST5	L142				1	-	
	2	Fire Staircase ST5	E169				-	1	
	3	Fire Exit Door ST5	L143				1	-	
	4	Lift machine Room	L160				1	-	
	5	Lift machine Room	L144				1	-	
	6	Heat Pump Room	L147				1	-	
	7	Heat Pump Room	L148				1	-	
	8	EE Room	L149				1	-	
	9	EE Room	L150				1	-	
	10	EE Room	L161				1	-	
	11	Soft Room	L151				1	-	
	12	Chiller room	L152				1	-	
	13	Chiller room	L153				1	-	
	14	PAU room	L156				1	-	
	15	Fire Staircase ST1	L145				1	-	
	16	Fire Staircase ST1	E170				-	1	
	17	Fire Staircase ST2	L155				1	-	
	18	Fire Staircase ST2	E173				-	1	
	19	Fire Staircase ST3	L146				1	-	
	20	Fire Staircase ST3	E171				-	1	
	21	Fire Staircase ST4	L154				1	-	
	22	Fire Staircase ST4	E172				-	1	
12th	23	Fire Staircase ST5	L135				1	-	
	24	Fire Exit Door ST5	E157				-	1	
	25	R1205	E158				-	1	
	26	R1202	E159				-	1	
	27	R1201	E160				-	1	
	28	R1227	E161				-	1	
	29	R1232	E162				-	1	
	30	R1233	E163				-	1	
	31	EE Room	L138				1	-	
	32	EE Room	L139				1	-	
	33	R1222	E164				-	1	
	34	R1218	E165				-	1	
	35	R1217	E166				-	1	
	36	R1208	E167				-	1	
	37	R1209	E168				-	1	
	38	Fire Staircase ST1	L136				1	-	
	39	Fire Staircase ST2	L141				1	-	
	40	Fire Staircase ST3	L137				1	-	
	41	Fire Staircase ST4	L140				1	-	
11th	42	Fire Staircase ST5	L128				1	-	
	43	Fire Exit Door ST5	E145				-	1	
	44	R1105	E146				-	1	
	45	R1102	E147				-	1	
	46	R1101	E148				-	1	
	47	R1127	E149				-	1	
	48	R1132	E150				-	1	
	49	R1133	E151				-	1	
	50	EE Room	L131				1	-	
	51	EE Room	L132				1	-	
	52	R1122	E152				-	1	

11th	53	R1118	E153				-	1	
	54	R1117	E154				-	1	
	55	R1108	E155				-	1	
	56	R1109	E156				-	1	
	57	Fire Staircase ST1	L129				1	-	
	58	Fire Staircase ST2	L134				1	-	
	59	Fire Staircase ST3	L130				1	-	
	60	Fire Staircase ST4	L133				1	-	
10th	61	Fire Staircase ST5	L120				1	-	
	62	Fire Exit Door ST5	E133				-	1	
	63	R1005	E134				-	1	
	64	R1002	E135				-	1	
	65	R1001	E136				-	1	
	66	R1027	E137				-	1	
	67	R1032	E138				-	1	
	68	R1033	E139				-	1	
	69	EE Room	L123				1	-	
	70	EE Room	L124				1	-	
	71	EE Room	L125				1	-	
	72	R1022	E140				-	1	
	73	R1018	E141				-	1	
	74	R1017	E142				-	1	
	75	R1008	E143				-	1	
	76	R1009	E144				-	1	
	77	Fire Staircase ST1	L121				1	-	
	78	Fire Staircase ST2	L127				1	-	
	79	Fire Staircase ST3	L122				1	-	
	80	Fire Staircase ST4	L126				1	-	
9th	81	Fire Staircase ST5	L112				1	-	
	82	Fire Exit Door ST5	E121				-	1	
	83	R905	E122				-	1	
	84	R902	E123				-	1	
	85	R901	E124				-	1	
	86	R927	E125				-	1	
	87	R932	E126				-	1	
	88	R933	E127				-	1	
	89	EE Room	L115				1	-	
	90	EE Room	L116				1	-	
	91	EE Room	L117				1	-	
	92	R922	E128				-	1	
	93	R918	E129				-	1	
	94	R917	E130				-	1	
	95	R908	E131				-	1	
	96	R909	E132				-	1	
	97	Fire Staircase ST1	L113				1	-	
	98	Fire Staircase ST2	L119				1	-	
	99	Fire Staircase ST3	L114				1	-	
	100	Fire Staircase ST4	L118				1	-	
8th	101	Fire Staircase ST5	L104				1	-	
	102	Fire Exit Door ST5	E109				-	1	
	103	R805	E110				-	1	
	104	R802	E111				-	1	
	105	R801	E112				-	1	
	106	R827	E113				-	1	
	107	R832	E114				-	1	
	108	R833	E115				-	1	
	109	EE Room	L107				1	-	
	110	EE Room	L108				1	-	
	111	EE Room	L109				1	-	
	112	R822	E116				-	1	
	113	R818	E117				-	1	

8th	114	R817	E118				-	1	
	115	R808	E119				-	1	
	116	R809	E120				-	1	
	117	Fire Staircase ST1	L105				1	-	
	118	Fire Staircase ST2	L111				1	-	
	119	Fire Staircase ST3	L106				1	-	
	120	Fire Staircase ST4	L110				1	-	
7th	121	Fire Staircase ST5	L96				1	-	
	122	Fire Exit Door ST5	E97				-	1	
	123	R705	E98				-	1	
	124	R702	E99				-	1	
	125	R701	E100				-	1	
	126	R727	E101				-	1	
	127	R732	E102				-	1	
	128	R733	E103				-	1	
	129	EE Room	L99				1	-	
	130	EE Room	L100				1	-	
	131	EE Room	L101				1	-	
	132	R722	E104				-	1	
	133	R718	E105				-	1	
	134	R717	E106				-	1	
	135	R708	E107				-	1	
	136	R709	E108				-	1	
	137	Fire Staircase ST1	L97				1	-	
	138	Fire Staircase ST2	L103				1	-	
	139	Fire Staircase ST3	L98				1	-	
	140	Fire Staircase ST4	L102				1	-	
6th	141	Fire Staircase ST5	L88				1	-	
	142	Fire Exit Door ST5	E84				-	1	
	143	R605	E85				-	1	
	144	R602	E86				-	1	
	145	R601	E87				-	1	
	146	R627	E89				-	1	
	147	R632	E90				-	1	
	148	R633	E91				-	1	
	149	EE Room	L91				1	-	
	150	EE Room	L92				1	-	
	151	EE Room	L93				1	-	
	152	R622	E92				-	1	
	153	R618	E93				-	1	
	154	R617	E94				-	1	
	155	R608	E95				-	1	
	156	R609	E96				-	1	
	157	Fire Staircase ST1	L89				1	-	
	158	Fire exit 212 Bar Store	E175				-	1	
	159	Fire exit 212 Bar ST1	E88				-	1	
	160	Fire Staircase ST2	L95				1	-	
	161	Fire Staircase ST3	L90				1	-	
	162	Fire Staircase ST4	L94				1	-	
5th	163	Fire Staircase ST5	L83				1	-	
	164	Fire Exit Door ST5	E77		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	165	Fire Exit Door ST5	E78		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	166	AHU Near Lift L-5	L158				1	-	
	167	E/N Workshop	L157		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก(รอเปลี่ยน)	1	-	
	168	Fire Exit Door ST1	E79				-	1	
	169	Fire Exit Door ST1	E174				-	1	
	170	Fire Staircase ST1 to ST5	E80				-	1	
	171	Fire Exit Door ST3	E81				-	1	
	172	Fire Exit Door ST3	E82				-	1	
	173	Car Park 5	L86				1	-	
	174	Car Park 5	L87				1	-	

5th	175	Car Park 5 Fire Exit Sign	E83		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	-	1	
	176	Fire Exit Door ST4	E73				-	1	
	177	Fire Exit Door ST4	E74				-	1	
	178	Fire Exit Door ST2	E75				-	1	
	179	Fire Exit Door ST2	E76				-	1	
	180	Car Park 5A	L79		1	แบตเตอรี่เสื่อม/ถอดออก(รอเปลี่ยน)	1	-	
	181	EE room	L80				1	-	
	182	EE room	L81				1	-	
	183	EE room	L82				1	-	
	184	Fire Staircase ST1	L84				1	-	
	185	Fire Staircase ST2	L78				1	-	
	186	Fire Staircase ST3	L85				1	-	
	187	Fire Staircase ST4	L77				1	-	
4th	188	Fire Staircase ST5	L65				1	-	
	189	Fire Exit Door ST5	E64		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	190	Fire Exit Door ST5	E65		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	191	Front of L3-L5	L67				1	-	
	192	B/Q Store	L68				1	-	
	193	Fire Exit Door ST1	E66				-	1	
	194	Fire Exit Door ST1	E67				-	1	
	195	Corridor ST1 to ST5	E68				-	1	
	196	Fire Exit Meeting Room	E69				-	1	
	197	Fire Exit Meeting Room	E70				-	1	
	198	Entrance Meeting	L72				1	-	
	199	Pre-Stair	L71				1	-	
	200	Pinnacle Room	L70				1	-	
	201	Prime Room	L73				1	-	
	202	Prime Room	L74				1	-	
	203	Fire Exit Door ST3	E71				-	1	
	204	Car Park 4	L76				1	-	
	205	Car Park 4 Fire Exit Sign	E72				-	1	
	206	Car Park 4	L62				1	-	
	207	Fire Exit Door ST4	E60				-	1	
	208	Fire Exit Door ST4	E61				-	1	
	209	Fire Exit Door ST2	E62				-	1	
	210	Fire Exit Door ST2	E63				-	1	
	211	Car Park 4A	L64				1	-	
	212	EE Room	L66				1	-	
	213	Fire Staircase ST1	L69				1	-	
	214	Fire Staircase ST2	L63				1	-	
	215	Fire Staircase ST3	L75				1	-	
	216	Fire Staircase ST4	L61				1	-	
3rd	217	Fire Staircase ST5	L47				1	-	
	218	Fire Exit Door ST5	E48		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	219	Fire Exit Door ST5	E49		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	220	AHU Near Lift L-5	L159				1	-	
	221	Car Park 3A	L51				1	-	
	222	Fire Exit Door ST1	E50				-	1	
	223	Fire Exit Door ST1	E51				-	1	
	224	Corridor ST1 to ST5	E52				-	1	
	225	Fire Exit Meeting Room	E53				-	1	
	226	Fire Exit Meeting Room	E54				-	1	
	227	Per-Meeting	L53				1	-	
	228	Zenith Room	L58				1	-	
	229	Apex I Room	L57				1	-	
	230	Apex 2 Room	L56				1	-	
	231	Pre-Summit Room	E55				-	1	
	232	Pre-Summit Room	E56				-	1	
	233	Summit Room	L54				1	-	
	234	EE Room Meeting	L55				1	-	
	235	Fire Exit Door ST3	E57				-	1	

3rd	236	Fire Exit Door ST3	E58				-	1	
	237	Car Park 3/1	L60				1	-	
	238	Car Park 3	E59				-	1	
	239	Car Park 3/2	L162				1	-	
	240	Fire Exit Door ST4	E44				-	1	
	241	Fire Exit Door ST4	E45				-	1	
	242	Fire Exit Door ST2	E46				-	1	
	243	Fire Exit Door ST2	E47				-	1	
	244	Car Park 3A	L46				1	-	
	245	EE Room	L48				1	-	
	246	EE Room	L49				1	-	
	247	EE Room	L50				1	-	
	248	Fire Staircase ST1	L52				1	-	
	249	Fire Staircase ST2	L45				1	-	
	250	Fire Staircase ST3	L59				1	-	
	251	Fire Staircase ST4	L44				1	-	
2nd	252	Fire Staircase ST5	L37				1	-	
	253	Fire Exit Door ST5	E26		1	ปิดการใช้งานชั่วคราว	-	1	
	254	Fire Exit Door ST5	E27				-	1	
	255	F&B Store	L38				1	-	
	256	Prize Room	E29				-	1	
	257	Prize Room	E30				-	1	
	258	Lift L3-L5	E28				-	1	
	259	EE Room	L39				1	-	
	260	EE Room	L40				1	-	
	261	EE Room	L41				1	-	
	262	Spa Reception	E31				-	1	
	263	Spa Corridor	E32				-	1	
	264	Spa Corridor	E33				-	1	
	265	Spa Corridor	E34				-	1	
	266	Spa Staff Room	E35				-	1	
	267	Fire Exit Door ST3	E36				-	1	
	268	Fornt Of Crown Room	E37				-	1	
	269	Pre-Crown Room	E40				-	1	
	270	Crown Room	E39				-	1	
	271	Pre-Owner Office	E41				-	1	
	272	Owner Office	E42				-	1	
	273	Owner Office	E43				-	1	
	274	Fire Exit Door ST1	E38				-	1	
	275	Car Park 2A	L35				1	-	
	276	Car Park 2A	E23				-	1	
	277	Fire Exit Door ST2	E24				-	1	
	278	Fire Exit Door ST2	E25				-	1	
	279	Car Park 2	L34				1	-	
	280	Fire Exit Door ST4	E21				-	1	
	281	Fire Exit Door ST4	E22				-	1	
	282	Fire Staircase ST1	L43				1	-	
	283	Fire Staircase ST2	L36		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	284	Fire Staircase ST3	L42				1	-	
	285	Fire Staircase ST4	L33				1	-	
Ground	286	Receiving Area	L2				1	-	
	287	Staff Entrance	E2				-	1	
	288	Linen Shoot Room	L3				1	-	
	289	Linen Shoot Room	L4				1	-	
	290	Uniform Room	L5				1	-	
	291	Cool Kitchen	L6				1	-	
	292	Security Office	L7				1	-	
	293	Fornt Of Security Office	E3				-	1	
	294	RM Office	L8				1	-	
	295	Fornt Of Reservation	E4				-	1	
	296	Fire Pump Room	L9		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	

Ground	297	AHU Office	L13				1	-	
	298	Bev. Store F&B	L10				1	-	
	299	Accounting Office	L11				1	-	
	300	Account Manager Office	L12				1	-	
	301	M&E Room	L14				1	-	
	302	M&E Room	L15				1	-	
	303	M&E Room	L16				1	-	
	304	Fornt Of S/M	E5				-	1	
	305	Fire Exit Door ST2	E6				-	1	
	306	Café'Store	L17				1	-	
	307	Fire Staircase ST2	L18		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	308	Fire Staircase ST2	L19		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	1	-	
	309	Housekeeping Office	L20				1	-	
	310	Fornt Of H/K Office	E7				-	1	
	311	Lift L3-L5	E8				-	1	
	312	Pre-Medel Room	E9				-	1	
	313	Medel Room	E10				-	1	
	314	Pre-Trophy Room	E11				-	1	
	315	Trophy Room	E12				-	1	
	316	Front Desk 1	E13				-	1	
	317	Front Desk 2	E14				-	1	
	318	Lobby Area	E15				-	1	
	319	Streats Bar	E16				-	1	
	320	Main Kitchen	E17				-	1	
	321	Main Kitchen	E18				-	1	
	322	Chef Office	L21				1	-	
	323	EE Room	L22				1	-	
	324	Fire Staircase ST1	L24				1	-	
	325	Fire Staircase ST1	E20				-	1	
	326	Fire Staircase ST3	L23				1	-	
	327	Fire Staircase ST3	E19		1	แบตเตอรี่เสื่อม (รอเปลี่ยน)	-	1	
	328	Fire Staircase ST4	L1				1	-	
	329	Fire Staircase ST4	E1				-	1	
	330	Electric meter room	L25				1	-	
	331	Generator Room	L26				1	-	
	332	UPS Room (ห้องไฟเข้า)	L27				1	-	
	333	UPS Room (ห้องไฟเข้า)	L28				1	-	
	334	FB Store by A/C	L29				1	-	
	335	Canteen Room	L30				1	-	
	336	MDB Room (ห้องจ่ายไฟ)	L31				1	-	
	337	MDB Room (ห้องจ่ายไฟ)	L32				1	-	
Total					**15**		**162**	**175**	**337**

Inspected By Security Team

Date 30-Jun-25

Acknowledge ..... (Operation Manager)

Date 30-Jun-25

ไฟฉุกเฉิน (L) **เสีย 15 ตัว. เปลี่ยนไปแล้ว 9 ตัว. (ยังคงเหลืออีก 6 ตัว รอแบตเตอรี่)**

ป้ายหนีไฟ (E) **เสีย 7 ตัว. เปลี่ยนไปแล้ว 5 ตัว. (ยังคงเหลืออีก 2 ตัว.รอแบตเตอรี่)**

ibis STYLES Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 29 / 6 / 18
TIME 16:30 - 17:00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00	
Generator Start	341	349	
Operation Hour	41:49	41:50	
AC Voltage (R/S/T)		401-400-401	399-399-399
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)	0.0	50	
Speed (rpm)	0	1509	
Water Temperature (°C)	30	69	
Oil Pressur (Bar)	0.0	6.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	26	
DC Amp (A)	26	29	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check
57/06/65
.....

Chief Engineer
.....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 22 / 6 / 68
TIME 15:30 - 16:00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	15:30	16:00	
Generator Start	340	341	
Operation Hour	41:44	41:49	
AC Voltage (R/S/T)		401-402-402	231-232-231
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	31	56	
Oil Pressur (Bar)	0.4	4.2	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	24	
DC Amp (A)	27	24	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 15 / 6 / 68
TIME

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)			
Generator Start	339	340	
Operation Hour			
AC Voltage (R/S/T)	0	231, 232, 231	402, 401, 402
AC Amp (R/S/T)	0	-	-
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1501	
Water Temperature (°C)	32	55	
Oil Pressur (Bar)	0	8.3	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	-		
Theminal	N		

FUEL

Fuel Level In Tank	1055	1055	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 6 / 6 / 64
TIME 16.30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	19.00	
Generator Start	3376	3379	
Operation Hour	41.33	41.40	
AC Voltage (R/S/T)	-	401 / 400 / 402	233 / 230 / 231
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50	
Speed (rpm)	-	1501	
Water Temperature (°C)	39	65	
Oil Pressur (Bar)	-	7.9	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	26	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 01 / 06 / 68
TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Manual.	Auto	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:35	17:05	
Generator Start	338.	338.	
Operation Hour	41:31.	41:33	
AC Voltage (R/S/T)	0.	401/402/401.	231/232/232.
AC Amp (R/S/T)	0	0	
Frequency (Hz)	0.	50.	
Speed (rpm)	0.	1502.	
Water Temperature (°C)	31.	40	
Oil Pressur (Bar)	0.	8.4.	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N.	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	26	
DC Amp (A)	0.	26	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1060	1060	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

.....

Chief Engineer

.....

ibis STYLES
Bangkok Ratchadamri

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 25 / 6 / 68
TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Manual	Manual	
Test Lamp	N.	N	
Time (Start/Stop)	16:35.	17:10	
Generator Start	886.	337	
Operation Hour	41:30	41:32	
AC Voltage (R/S/T)	0	231/232/231	1001/402/401.
AC Amp (R/S/T)	0.	0	
Frequency (Hz)	0	50 Hz.	
Speed (rpm)	0.	1504.	
Water Temperature (°C)	30.	48 °C	
Oil Pressur (Bar)	0	8.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N.	N.	

BATTERY

DC Voltage (V)	27.	28	
DC Amp (A)	N.	28	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N.	N.	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 14 / 6 / 66
TIME 16.30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	17.00	
Generator Start	335	335	
Operation Hour	41.25		
AC Voltage (R/S/T)	—	401 / 400 / 402	232 / 231 / 232
AC Amp (R/S/T)	—	—	
Frequency (Hz)	—	50	
Speed (rpm)	—	1501	
Water Temperature (°C)	29	61	
Oil Pressur (Bar)	—	6.2	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	—	—	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 3/4

ลูกค้า : [illegible] ประเภทของงาน : PM.6เดือน วันที่ : 1 / 4 / 68

ติดต่อลูกค้า : [illegible] เบอร์โทร : 098-260-[illegible]

เครื่องยนต์ : DOOSAN รุ่น : DP180LA หมายเลขเครื่องยนต์ : DV18-00G1170[illegible]

ไดชาร์จเครื่องยนต์ : [illegible] แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : LEAD ACID แบตเตอรี่ : N150×2

Alternator : STAMFORD รุ่น : HC1534E1 หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : X18E20264 T

AC. Volt : 230/400 kVA. : 665 kW. : 532 Amp. : 959.2 AVR. : MX321

คอนโทรล : HIMOINSA รุ่น : CEA-Y หมายเลขคอนโทรล : A618011038

Fire Pump : - Model : - S/N : -

สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto

กรองน้ำมันเครื่อง : LF3716×1 กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : FS1214×2

กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -

กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : AF25708Mx2 กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -

สายพานพัดลม : 2A1120/16B 357×1 สายพานไดชาร์จ : [illegible]0305×1 ชั่วโมงการทำงาน : 4.0 Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	/		
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ	/		
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	/		
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์	/		
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

FIRE PUMP SET ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ ☐ / Electric Motor ☐

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto		/	
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์		/	
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.		/	
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์		/	
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller		/	
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ		/	
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump		/	
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump		/	
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set		/	
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน			
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน			

รายละเอียดงานเพิ่มเติม : _____

ลูกค้า : [illegible] ช่างเทคนิค : [illegible]

วันที่ : 1 / 4 / 68 วันที่ : 1 / 4 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

GENERATOR CHECK SHEET # 1

ตรวจสอบสภาพโดยรวมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
		:ตรวจเช็คสภาพเครื่องกำเนิดไฟฟ้าภายนอก
		:ตรวจเช็คเบรคเกอร์ GEN.ภายนอก
		:ตรวจเช็คจุดต่อสายไฟต่างๆ
		:ตรวจเช็คชุด Coupling ขณะทำงาน
		:ตรวจเช็คอุณหภูมิอัลเทอร์เนเตอร์ขณะทำงาน 313 องศา
		:ทำความสะอาดภายนอกเครื่องกำเนิดไฟฟ้าโดยรวม

ตรวจเช็คระบบต่างๆเครื่องยนต์

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
		:ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ
		:ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง
		:ตรวจเช็คสภาพสายพาน + ความตึงสายพาน
		:กรองอากาศ
		:กรองน้ำมันเครื่อง
-	-	:กรองน้ำมันเครื่องบายพาส
		:กรองน้ำมันเชื้อเพลิง 1
-	-	:กรองน้ำมันเชื้อเพลิง 2
-	-	:กรองน้ำมันเชื้อเพลิงดักน้ำ
-	-	:กรองน้ำยาน้ำหม้อน้ำ
		:ยี่ห้อ/ขนาดแบตเตอรี่ GSN130 จำนวน 2 ลูก
		:ตรวจเช็คท่อไอเสียและเทอร์โบ
		:ตรวจเช็ครอยรั่วซึมต่างๆของเครื่องยนต์
		:ตรวจเช็คอุปกรณ์ ควบคุมความเร็วรอบ Speed control / MPU.
		:ตรวจเช็คสายไฟต่างๆและเซ็นเซอร์
		:ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆโดยรวมของเครื่องยนต์
		:ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง และเดรนน้ำที่ก้นถัง
		:ทำความสะอาดภายนอกเครื่องยนต์โดยรวม

ปริมาณน้ำมันในถัง= 1140 ลิตร

บันทึกค่าพารามิเตอร์ของเครื่องยนต์

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
		:ค่าอุณหภูมิน้ำ 55 C°/F°
		:ค่าอุณหภูมิน้ำมันเครื่องยนต์ 52.5 C°/F°
		:ค่าแรงดันน้ำมันเครื่องยนต์ 2.1 Bar./ Psi./ kPa.
		:ค่ารอบการทำงานเครื่องยนต์ 1501 RPM.
		:ค่าโวลท์จากไดชาร์จเครื่องยนต์ 28.0 Volt dc.

ตรวจเช็คประสิทธิภาพของแบตเตอรี่

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
		:ค่าถพ.แบตเตอรี่ 1. 1276 ดีกรี 2. 1300 ดีกรี
-	-	:ค่าถพ.แบตเตอรี่ 3. - ดีกรี 4. - ดีกรี
		:ค่า CCA แบตเตอรี่ 1. 620 CCA 2. 649 CCA
-	-	:ค่า CCA แบตเตอรี่ 3. - CCA 4. - CCA
		:สภาพแผ่นธาตุ และระดับน้ำกรดน้ำกลั่น

หมายเหตุ : _____

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

GENERATOR CHECK SHEET # 2

ตรวจเช็คชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

:ตรวจเช็คชุดควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
:ตรวจเช็คสายไฟและอุปกรณ์ต่างๆในตู้คอนโทรล
:ทดสอบสตาร์ทเครื่องยนต์โหมด Auto Start / Manual Start
:แรงดันไฟฟ้า(โวล์ท)กระแสสลับ 230/400 Vac.
:ค่าความถี่ 50.1 Hz.
:กระแสไฟฟ้าที่มีการใช้งาน - Amp.
:ค่ากิโลวัตต์มิเตอร์ - Kw.
:ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ - Pf.
:ค่าโวลท์ของแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ 26.3 Vdc.
:ทำความสะอาดตู้ควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
/		
/		
/		
/		
/		
-	-	2 NO Load
-	-	3
-	-	
/		
/		

รายการอะไหล่ที่เปลี่ยน

หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : _____

ลูกค้า : _____ ช่างเทคนิค : _____

วันที่ : 1 / 4 / 68 วันที่ : 1 / 4 / 68 เวลา : 17.00

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 25 / 4 / 68
TIME 10.20

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	17.30	
Generator Start	331	339	
Operation Hour	41.04	41.39	
AC Voltage (R/S/T)	–	401 / 402 / 401	
AC Amp (R/S/T)	–	–	
Frequency (Hz)	–	50	
Speed (rpm)	–	1509	
Water Temperature (°C)	39	61	
Oil Pressur (Bar)	–	4.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	24	
DC Amp (A)	N	–	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1000	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 27 / 4 / 68
TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)			
Generator Start	332	333	
Operation Hour			
AC Voltage (R/S/T)	0	233, 232, 231	401, 400, 402
AC Amp (R/S/T)	0	-	
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	32	58	
Oil Pressur (Bar)	0	4.9	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1060	1060	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check ..... Chief Engineer .....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 4 / 5 / 66
TIME 16.30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	19.00	
Generator Start	333	334	
Operation Hour	41.15	41.29	
AC Voltage (R/S/T)	-	401/402/401	231/232/231
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50	
Speed (rpm)	-	1502	
Water Temperature (°C)	30	66	
Oil Pressur (Bar)	-	4.9	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	29	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1050	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check
.....

Chief Engineer
.....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 13 / 4 / 66
TIME 17:00 - 17:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	17:00	17:30	
Generator Start	330	331	
Operation Hour	41:00	41:09	
AC Voltage (R/S/T)		409-402-401	931-932-931
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)	0.0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	32	56	
Oil Pressur (Bar)	0.0	4.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	9.8	
DC Amp (A)	2.6	2.8	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1050	1030	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE.....11...../.....6...../.....26.....
TIME.....16.50.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	1650	17.06	
Generator Start	334	336	
Operation Hour	4M	4M	
AC Voltage (R/S/T)	0 / 0 / 0	401 / 402 / 401	
AC Amp (R/S/T)	0 / 0 / 0	0 / 0 / 0	
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1501	
Water Temperature (°C)	30	46	
Oil Pressur (Bar)	-	8.2	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	0	0	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1025	122 C	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check
12/5
.....

Chief Engineer
.....

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE..4../..4../..19..
TIME..16.00 - 16.30..

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.30	
Generator Start	329	330	
Operation Hour	43.5		
AC Voltage (R/S/T)	0	392, 391, 392	401, 400, 409
AC Amp (R/S/T)	0		
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	32	59	
Oil Pressur (Bar)	0	4.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1040	1040	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

....

Check Chief Engineer

ibis STYLES Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 30 / 3 / 68
TIME 10:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:40	17:00	
Generator Start	327	328	
Operation Hour	40.47	40.00	
AC Voltage (R/S/T)	0 / 0 / 0	231 / 231 / 231	401 / 400 / 401
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	30	50	
Oil Pressur (Bar)	0	8.2	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	27	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1060	1060	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

..... Check

..... Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE..2../..3../..68..
TIME..16.30..

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	19.00	
Generator Start	3924	3933	
Operation Hour	40.01	40.30	
AC Voltage (R/S/T)	-	401 / 409 / 401	232 / 230 / 231
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50	
Speed (rpm)	-	1500	
Water Temperature (°C)	51	54	
Oil Pressur (Bar)	-	4.3	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	25	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1100	11.00	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....ONIL.....
Check

.....
Chief Engineer

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 9 / 3 / 66
TIME 16.30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30		
Generator Start	3929	3934	
Operation Hour	40.05	40.20	
AC Voltage (R/S/T)	-	401 / 402 / 401	932 / 930 / 931
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50	
Speed (rpm)	-	1501	
Water Temperature (°C)	30	56	
Oil Pressur (Bar)	-	6.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	29	25	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1100	1100	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

..... Check

..... Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE.....16...../.....3...../.....68.....
TIME.....16:30.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00	
Generator Start	324	325	
Operation Hour	40.09	41:0	
AC Voltage (R/S/T)	0	232, 232, 231	401, 402, 400
AC Amp (R/S/T)	0		
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	31	48.	
Oil Pressur (Bar)	0	8.1	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	27	28	
DC Amp (A)	–	–	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1090	1090	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark..... * เพิ่มน้ำมัน 40 ลิตร *

.....
Check

.....
Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 23 / 3 / 64
TIME 16:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.20	17.00	
Generator Start	3926	3926	
Operation Hour	40.13	40.33	
AC Voltage (R/S/T)	—	400 / 401 / 402	231 / 232 / 231
AC Amp (R/S/T)	—	—	
Frequency (Hz)	—	50	
Speed (rpm)	—	1502	
Water Temperature (°C)	32	62	
Oil Pressur (Bar)	0	4.0	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	24	
DC Amp (A)	—	—	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1100	1100	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....
Check

.....
Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 16 / 9 / 69
TIME 16:30 - 17:00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00	
Generator Start	319	320	
Operation Hour	39:33	39:34	
AC Voltage (R/S/T)		231-230-231	401-402-401
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)	0.0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	31	69	
Oil Pressur (Bar)	0.0	4.3	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	28	
DC Amp (A)	27	28	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1105		
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....
Check

.....
Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 23 / 2 / 65
TIME 16:30 – 17:01

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00	
Generator Start	321	322	
Operation Hour	39.56	39:54	
AC Voltage (R/S/T)	-	401 – 402 – 402	231 – 230 – 231
AC Amp (R/S/T)	-		
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1501	
Water Temperature (°C)	32	61	
Oil Pressur (Bar)	0	4.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	24	
DC Amp (A)	27	29	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1090	1090	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark ปกติ ไม่มีปัญหา

....

Check Chief Engineer

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 5 / 1 / 68
TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Manual.	Auto.	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:40	17:10.	
Generator Start	313	314.	
Operation Hour	39:11	39:13.	
AC Voltage (R/S/T)	0	232/230/231	401/400/402.
AC Amp (R/S/T)	0.	0	
Frequency (Hz)	0.	50.	
Speed (rpm)	0	1502.	
Water Temperature (°C)	28.	46	
Oil Pressur (Bar)	0.	6.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N.	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	N	28.	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1110	1110.	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE.....19...../.....1...../.....68.....
TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual			
Test Lamp			
Time (Start/Stop)			
Generator Start			
Operation Hour			
AC Voltage (R/S/T)			
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)			
Speed (rpm)			
Water Temperature (°C)			
Oil Pressur (Bar)			
Air Filter			
Water Level In Coolant			
Engine Oil Level			
Pulley & Belt			

BATTERY

DC Voltage (V)			
DC Amp (A)			
Theminal			

FUEL

Fuel Level In Tank			
Fuel Pipe			
Valve Protection			

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

.....

Chief Engineer

.....

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 9 / 2 / 68
TIME 16.50

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	19.00	
Generator Start	316	319	
Operation Hour	39,29	39.59	
AC Voltage (R/S/T)	-	400 / 409 / 400	231 / 232 / 231
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50	
Speed (rpm)	-	1502	
Water Temperature (°C)	29	56	
Oil Pressur (Bar)	-	4.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	26	28	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1100	1100	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Odnow
.....
Check

.....
Chief Engineer

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE..2../..2../..68.
TIME..16.30..

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	17.00	
Generator Start	317	318	
Operation Hour	39:25	39:29	
AC Voltage (R/S/T)	-	231/232/232	401/400/401
AC Amp (R/S/T)	-	-	
Frequency (Hz)	-	50.0	
Speed (rpm)	-	1501	
Water Temperature (°C)	29°	48°	
Oil Pressur (Bar)	2.4	8.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	-	-	
DC Amp (A)	-	-	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1150	1150	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark..เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 2 หม้อ..

.....
Check

.....
Chief Engineer

ibis STYLES HOTELS
Bangkok Ratchada

WEEKLY REPORT
SYSTEM & SAFETY DEPT.
GENERATOR SYSTEM 610 KVA

DATE 19 / 1 / 68
TIME 17:00 - 17:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	19:00	19:30	
Generator Start	314	135	
Operation Hour	39:13	39:15	
AC Voltage (R/S/T)		231-232-231	401-400-401
AC Amp (R/S/T)			
Frequency (Hz)	0	50	
Speed (rpm)	0	1502	
Water Temperature (°C)	25	52	
Oil Pressur (Bar)	0.0	4.4	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

BATTERY

DC Voltage (V)	0	28	
DC Amp (A)	24	28	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	1105	1103	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

ภาคผนวกที่ 8
สำเนา การอบรมดับเพลิงของโครงการ
และเอกสารรับรองการซ้อมการดับเพลิง

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 29 / 6 / 64

TIME 16:00 – 16:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	35.3		
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	85	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	150	154	
Pressure Relief (Psi)	0	70	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	19.5 – 19.9	13.0 – 13.3	
DC Amp (A)	0.5 – 0.4	0.2 – 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	S/L	S/H	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check 29/6/64

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 22 / 6 / 64

TIME 16:00 - 18:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	35.2	35.3	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0		
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	143	157	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.0 / 13.3	
DC Amp (A)	0.6 / 1.2	0.2 - 10.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/4	5/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

.....

Chief Engineer

.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 15 / 6 / 68

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)			
Operation Hour			
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	65.	
Oil Pressur (Psi)	0	75.	
Pressure In Line (Psi)	145.	155.	
Pressure Relief (Psi)	0	75.	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.0 / 13.6	
DC Amp (A)	0.5 / 1.1	9.5 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 2

เครื่องยนต์ [/] / ELECTRIC [ ]

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล ทดสอบการทำงาน	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	/		
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	/		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	/		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	/		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	/		
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	/		
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	/		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 130 Psi.	/		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : 70 Bar./ Psi./ kPa.	/		
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : 71.1 C°/F°	/		
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : 3100 RPM.	/		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : 30 Psi.	/		
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 140 Psi.	/		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 32.8 C°/F°	/		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1. 35.4 C°/ตัว2. 37.4 C°	/		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	/		

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : ★ [illegible]
★ [illegible]

ลูกค้า : [illegible]
วันที่ : 1 / 4 / 62

ช่างเทคนิค : [illegible]
วันที่ : 1 / 4 / 62 เวลา : [illegible]

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : / **Electric Fire Pump :** _____ **เครื่องที่ :** FP

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ชุดควบคุมปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	/		
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S. 384 / R-T. 391.5 / S-T. 388.8 Vac.	/		
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R. 48 / S. 35 / T. 43 Amp.	/		
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump	/		
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : 140 Psi.	/		
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : 150 Psi.	/		
	Relief pressure : 164 Psi.	/		
เครื่องยนต์ หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	/		มีน้ำมันอยู่ 3/4 ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	/		
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	/		
	- ค่า CCA. Batt#1 : 926 CCA Batt#2 : 1019 CCA	/		
	- ค่า CCA. Batt#3 : — CCA Batt#4 : — CCA	—	—	
	- ค่า ถพ. Batt#1 : 1.275 ดีกรี Batt#2 : 1.275 ดีกรี	/		
	- ค่า ถพ. Batt#3 : — ดีกรี Batt#4 : — ดีกรี	—	—	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : 0.4 A. Batt#2 : 0.6 A.	/		
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : 12.6 Vdc. Batt#2 : 13.0 Vdc.	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	—	—	
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S — / R-T — / S-T —	—	—	
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R — / S — / T —	—	—	
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ — C°	—	—	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์	/		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal [/] / Vertical [ ]	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	—	—	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	/		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	/		

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

ใบรายงานช่าง

ลูกค้า : [illegible] ประเภทของงาน : LA Fire pump วันที่ : 1 / 4 / 68
ติดต่อลูกค้า : [illegible] เบอร์โทร : 096-280-7013
เครื่องยนต์ : John Deere รุ่น : 4045TF282 หมายเลขเครื่องยนต์ : RE4045E007246
ไดชาร์จเครื่องยนต์ : [illegible] แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : LL-1540 แบตเตอรี่ : N200×2
Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -
AC. Volt : - kVA. : - kW. : - Amp. : - AVR. : -
คอนโทรล : Electrol รุ่น : Mark II×G หมายเลขคอนโทรล : 167165-RE
Fire Pump : PATTASON Model : 6X5X14SSL S/N : FP-C166136-01
สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto
กรองน้ำมันเครื่อง : RE501636×1 กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : RE520842×1
กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : - กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -
กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : [illegible] กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -
สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : [illegible] ชั่วโมงการทำงาน : 314 Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	/		
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ	/		
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	/		
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์	/		
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

FIRE PUMP SET

ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ [/] / Electric Motor [ ]

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	/		
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	/		
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	/		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump	/		
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	-	-	
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	/		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	/		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม : -

ลูกค้า : [illegible]
วันที่ : 1 / 4 / 68

ช่างเทคนิค : [illegible]
วันที่ : 1 / 4 / 68 เวลา : 17:00

ACCOR

CONTRACTORS / VISITORS ATTENDANCE LOG

IN			CONTRACTORS OR VISITORS DETAILS						OUT		
DATE	TIME		NAME	COMPANY REPRESENTED	PASS NO.	PERSON VISITED (or purpose of visit If Supplier or	Safaty Rules	Mngr Or S/V	TIME	Mngr Or S/V	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	
		am pm								am pm	

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 4 / 6 / 68

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	1630	
Operation Hour	39.1	3.1	
Speed (rpm)	–	3000	
Water Temperature (°C)	–	50	
Oil Pressur (Psi)	–	70	
Pressure In Line (Psi)	149	152	
Pressure Relief (Psi)	–	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.1 / 13.4	
DC Amp (A)	0.3 / 0.5	0.5 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/6	5/6	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 01/06/68

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	~~Manual~~ Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	36.1	36.2	
Speed (rpm)	0	3060	
Water Temperature (°C)	0	150	
Oil Pressur (Psi)	0	70	
Pressure In Line (Psi)	150	150	
Pressure Relief (Psi)	0	76	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N.	N.	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140/160	140/160	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.6 / 12.9	13.3 / 13.2	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4	0.1 / 0.2	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N.	

FUEL

Fuel Level In Tank	F/G	F/G	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N.	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark..... ตรวจเช็ค Battery .....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT .

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 25 / 5 / 66

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A.	A.	
Test Lamp	N.	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30.	
Operation Hour	36.0	30.1.	
Speed (rpm)	0.	3050.	
Water Temperature (°C)	0.	160.	
Oil Pressur (Psi)	0	60.	
Pressure In Line (Psi)	150.	160.	
Pressure Relief (Psi)	0	76	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N.	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A.	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140/160	140/160	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.0 / 13.3.	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4.	0.1 / 0.2.	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N.	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/6	~~F~~ 5/6	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N.	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE..19../..5../..68..

TIME..16.00..

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A		
Test Lamp	N		
Time (Start/Stop)			
Operation Hour			
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	60	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	148	194	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140/190	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	14.2 / 14.6	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4	0.6 / 10.6	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE..11../..6../..25..

TIME..16.36..

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.30	16.46	
Operation Hour	34.9	34.9	
Speed (rpm)	-	3000	
Water Temperature (°C)	0	80c	
Oil Pressur (Psi)	0	60	
Pressure In Line (Psi)	162	162	
Pressure Relief (Psi)	0	60	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 160	140 / 160	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.6 / 12.9	14.2 / 14.3	
DC Amp (A)	0.3 / 0.6	0.6 / 10.6	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	6/4	6/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

12/11/25 Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

ibis STYLES Bangkok Ratchada

DATE 4 / 5 / 64

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.30	
Operation Hour	34.6	34.6	
Speed (rpm)	-	3000	
Water Temperature (°C)	-	50	
Oil Pressur (Psi)	-	40	
Pressure In Line (Psi)	145	40	
Pressure Relief (Psi)	-	40	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 160	140 / 160	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.2 / 13.4	
DC Amp (A)	0.3 / 0.5	9.6 / 10.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/6	5/6	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 24 / 4 / 68

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)			
Operation Hour			
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	60	
Oil Pressur (Psi)	0	45	
Pressure In Line (Psi)	144	135	
Pressure Relief (Psi)	0	98	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	160 / 150	160 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.4 / 12.9	13.1 / 13.4	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4	0.2 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	3/8	3/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 20 / 4 / 68

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.20	
Operation Hour	34.9	34.9	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	50	
Oil Pressur (Psi)	0	90	
Pressure In Line (Psi)	158	159	
Pressure Relief (Psi)	0	76	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	109 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.4 / 12.9	13.1 / 13.9	
DC Amp (A)	0.0 / 1.0	9.6 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 13 / 9 / 68

TIME 15:00-16:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	34.5	34.6	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	95	
Oil Pressur (Psi)	0	90	
Pressure In Line (Psi)	152	153	
Pressure Relief (Psi)	0	95	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 - 150	140-150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 - 12.9	14.1 - 14.4	
DC Amp (A)	0.3 - 0.4	0.2 - 10.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	3/4	3/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 1 / 4 / 64

TIME 15.30 – 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	15.30	16.00	
Operation Hour	345		
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	50	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	156	106	
Pressure Relief (Psi)	0	45	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.7	13.9 / 13.4	
DC Amp (A)	0.3 / 0.2	0.4 / 0.5	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 30 / 5 / 68

TIME 16:00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:20	
Operation Hour	34.4	34.6	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	70	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	147	100	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	14.1 / 14.5	14.3 / 14.5	
DC Amp (A)	3.2 / 4.4	3.5 / 5.3	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	6/8	6/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....

Check

.....

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE..2../..3../..68..

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.30	
Operation Hour	34.1	34.1	
Speed (rpm)	0	36	
Water Temperature (°C)	0	60°	
Oil Pressur (Psi)	0	40	
Pressure In Line (Psi)	151	151	
Pressure Relief (Psi)	0	42	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140/150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.1 / 13.3	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4	0.2 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8		
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....

Check

.....

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

ibis STYLES Bangkok Ratchada

DATE 9 / 3 / 66

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.30	
Operation Hour	34.9	34.2	
Speed (rpm)	-	300	
Water Temperature (°C)	-	50	
Oil Pressur (Psi)	-	90	
Pressure In Line (Psi)	151	152	
Pressure Relief (Psi)	0	90	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140/150	140/150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 13.0	13.2 / 13.4	
DC Amp (A)	0.3 / 10.6	0.4 / 10.5	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....

Check

.....

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE....16...../.....3...../....18.....

TIME.....16:00.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	~~34.2~~ 16:00	16:20	
Operation Hour	34.2	34.3	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	10	70	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	100	101	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 12.9	13.1 / 13.4	
DC Amp (A)	0.5 / 1.1	9.0 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	6/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....

Check

.....

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 23 / 3 / 66

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.40	
Operation Hour	34.3	34.4	
Speed (rpm)	–	3000	
Water Temperature (°C)	–	~~150~~	
Oil Pressur (Psi)	–	70	
Pressure In Line (Psi)	151	152	
Pressure Relief (Psi)	0	90	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.9 / 12.9	13.3 / 13.4 ~~9.6 / 0.0~~	
DC Amp (A)	~~12~~ 0.3/0.4	9.6 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/6	5/6	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark..... Test Auto ปกติ

0 ลิตร

5

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 16 / 2 / 64

TIME 16:00 - 16:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	34.0	34.0	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	70	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	154	154	
Pressure Relief (Psi)	0	65	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 - 150	140 - 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 - 13.0	13.0 - 13.3	
DC Amp (A)	0.0 - 0.3	0.1 - 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	3/4	3/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

.....

.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 23 / 2 / 66

TIME 16:00 - 16:30

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	34.0	34.1	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	70	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	150	151	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	160 / 150	160 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 - 13.0	13.0 - 13.3	
DC Amp (A)	0.3 - 0.4	0.2 - 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark เดินเครื่องปกติ

.....

.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE..5../..3../..64..

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Auto	Auto	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:00	16:30	
Operation Hour	33.5	33.6	
Speed (rpm)	0	3100	
Water Temperature (°C)	0	160	
Oil Pressur (Psi)	0	60	
Pressure In Line (Psi)	160	160	
Pressure Relief (Psi)	0	75	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 160	160/160	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.6 / 13.0	13.0 / 13.3	
DC Amp (A)	0.3/0.4	0.2/0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	F/L	F/L	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check .....

Chief Engineer .....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 19 / 1 / 68

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual			
Test Lamp			
Time (Start/Stop)			
Operation Hour			
Speed (rpm)			
Water Temperature (°C)			
Oil Pressur (Psi)			
Pressure In Line (Psi)			
Pressure Relief (Psi)			
Air Filter			
Water Level In Coolant			
Engine Oil Level			
Pulley & Belt			

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual			
Test Lamp			
Cut In/Cut Off			

BATTERY

DC Voltage (V)			
DC Amp (A)			
Specific Gravity			
Battery Water Level			
Theminal			

FUEL

Fuel Level In Tank			
Fuel Pipe			
Valve Protection			

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark..... 60 hrs PM. BARCOL - Air ครบ 2/4 2568

Check

Chief Engineer

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 2/2/2

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.0A	A 16.30	
Operation Hour	33.4	33.7	
Speed (rpm)	—	300	
Water Temperature (°C)	-	50	
Oil Pressur (Psi)	-	60	
Pressure In Line (Psi)	154	154.	
Pressure Relief (Psi)	—	A5.	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 / 150	140 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.6 / 13.0	13.2 / 13.5	
DC Amp (A)	0.3 / 0.4	0.2 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8.	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark Test Manual เติมน้ำกลั่นแบตเตอรี่ 2 ขวด.

อภิวัฒน์ .....

.....

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 9 / 2 / 68

TIME 16.00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16.00	16.30	
Operation Hour			
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	40	
Oil Pressur (Psi)	0	65	
Pressure In Line (Psi)	150	150	
Pressure Relief (Psi)	25	45	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	160 / 150	160 / 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	13.4 / 13.4	13.5 / 13.2	
DC Amp (A)	0.0 / 0.1	0.7 / 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/8	5/8	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark * เปิดเครื่องไฟฟ้า ปกติ ตลอดเวลา *

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 26 / 1 / 66

TIME.....

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	Auto	Auto.	
Test Lamp	N	N.	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00.	
Operation Hour	33.7	.	
Speed (rpm)	0.	3650.	
Water Temperature (°C)	0.	160.	
Oil Pressur (Psi)	0	70.	
Pressure In Line (Psi)	160.	160.	
Pressure Relief (Psi)	0.	75.	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	Auto.	Auto	
Test Lamp	N	N.	
Cut In/Cut Off	130/140	130/140.	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.5 / 13.0	13.2 / 13.6.	
DC Amp (A)	0.4 / 0.4.	9.6 / 0.0.	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/6	5/6.	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N.	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

BARCOL-AIR (THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FP

ใบรายงานช่าง

ครั้งที่ 2/4

ลูกค้า : ไทยเรยอนพับลิค คอมปานี จำกัด (มหาชน) ประเภทของงาน : P.M Fire pump วันที่ : 17 / 1 / 68
ติดต่อลูกค้า : คุณปราศัย รุ่น เบอร์โทร : 034-240-7019
เครื่องยนต์ : John Deere รุ่น : 4045TF252 หมายเลขเครื่องยนต์ : PE4045
ไดชาร์จเครื่องยนต์ : John Deere แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ : LL1560 แบตเตอรี่ : N200×2
Alternator : - รุ่น : - หมายเลขอัลเทอร์เนเตอร์ : -
AC. Volt : - kVA. : - kW. : - Amp. : - AVR. : -
คอนโทรล : Firetrol รุ่น : Mark IVA AS-2000-003 หมายเลขคอนโทรล : 1672165-RE
Fire Pump : Patterson Model : 6×5×14SSC S/N : FP-166136-01
สถานะตู้คอนโทรล ก่อนทำงาน : Auto สถานะตู้คอนโทรล หลังเสร็จงาน : Auto
กรองน้ำมันเครื่อง : RE504836×1 กรองบายพาส : - กรองเชื้อเพลิง.1 : -
กรองเชื้อเพลิง.2 : - กรองเชื้อเพลิงแบบดักน้ำ : RE520642×1 กรองน้ำยาหม้อน้ำ : -
กรองอากาศนอก (โตนอกxโตในxยาว) : ปากกรวย 4 นิ้ว×1 กรองอากาศใน (โตนอกxโตในxยาว) : -
สายพานพัดลม : - สายพานไดชาร์จ : พันลิ่ม×1 ชั่วโมงการทำงาน : 336 Hrs.

GENERATOR SET

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto		/	
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง ระดับน้ำหม้อน้ำ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์			
3. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
4. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
5. ตรวจเช็คสภาพภายนอกโดยรวม Alternator , Breaker switch และ จุดต่อสายไฟต่างๆ	/		
6. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง และ รอยรั่วซึมต่างๆของน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
7. ตรวจเช็คสภาพโดยรวม และทำความสะอาดเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง	/		
8. ทดสอบสตาร์ทเช็คการทำงาน,ตรวจเช็คจุดรั่วซึมต่างๆและบันทึกค่าพารามิเตอร์	/		
9. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

FIRE PUMP SET ต้นกำลัง : เครื่องยนต์ [/] / Electric Motor [ ]

รายละเอียดงาน PM.	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
1. ทำการ Off เครื่องยนต์จากโหมด Auto	/		
2. ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องยนต์	/		
3. ตรวจเช็คระดับน้ำหม้อน้ำ , ชุด Heat exchanger และ ชุด Cooling loop.	/		
4. ตรวจเช็คแบตเตอรี่ ระดับน้ำกลั่น วัดค่า ถพ. / CCA และเช็คชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์	/		
5. ตรวจเช็คระบบต่างๆ ภายในตู้ Controller	/		
6. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างของตัวปั๊มน้ำ , วาล์วควบคุมต่างๆ , เกจวัดค่า และ ท่อทางน้ำ	/		
7. ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆของชุด Jockey Pump		/	ชิ้นส่วนสึกหรอ
8. ตรวจเช็ค วัดค่าทางไฟฟ้าของมอเตอร์ Electric Fire pump	-	-	ไม่มีชุดนี้
9. ทำความสะอาดโดยรวม Fire Pump Set	/		
9. ทดสอบการทำงาน Manual และ Auto Start พร้อมบันทึกค่าการทำงาน	/		
10. ตรวจเช็คความเรียบร้อยหลังจบงานและคืนค่าให้เป็นโหมด Auto พร้อมใช้งาน	/		

รายละเอียดงานเพิ่มเติม :

ลูกค้า : [illegible] ช่างเทคนิค : พลสิทธิ์ ข้างม่วง
วันที่ : 17 / 1 / 68 วันที่ : 17 / 1 / 68 เวลา : 17:00

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 1

Diesel Engine Fire Pump : / **Electric Fire Pump :** _____ **เครื่องที่ :** _____

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบปั๊ม	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : AUTO / AUTO	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้า	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของปั๊มน้ำ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของวาล์วควบคุมระบบต่างๆ , เกจวัดแรงดันต่างๆ	/		AUTO
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมท่อทางน้ำ และรอยรั่วซึม	—	/	ซ่อมแซมเรียบร้อย
	แรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ R-S. 390.8 / R-T. 390.2 / S-T. 392.1 Vac.	/		—
	กระแสไฟฟ้าขณะมอเตอร์ทำงาน R. 4.9 / S. 4.7 / T. 5.1 Amp.	/		—
	ทดสอบการทำงาน Manual start และ Auto start ของ Jockey pump	/		
	แรงดันเริ่มทำงานอัตโนมัติ : 140 Psi.	/		
	แรงดันหยุดทำงานอัตโนมัติ : 150 Psi.	/		
	Relief pressure : 162 Psi.	/		
เครื่องยนต์ และ มอเตอร์ไฟฟ้า	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำมันเครื่อง และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพ+ระดับน้ำหม้อน้ำ และ Heat Exchanger และท่อยางน้ำต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ปั๊มน้ำมันเชื้อเพลิง ท่อน้ำมัน และถังน้ำมันสำรอง	/		มีน้ำมันอยู่ FULL ลิตร
	ตรวจเช็คชุด Coupling ขับปั๊ม / Gear Pump ขับปั๊มน้ำ+ระดับน้ำมันเกียร์	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ท่อร่วมไอเสีย และเทอร์โบ	/		
	ตรวจเช็ค วัดค่าต่างๆของแบตเตอรี่	/		
	- ค่า CCA. Batt#1 : 1034 CCA Batt#2 : 964 CCA	/		
	- ค่า CCA. Batt#3 : — CCA Batt#4 : — CCA	—		
	- ค่า ถพ. Batt#1 : 1.265 ดีกรี Batt#2 : 1.265 ดีกรี	/		
	- ค่า ถพ. Batt#3 : — ดีกรี Batt#4 : — ดีกรี	—	—	
	- ค่า แอมป์ ชาร์จ Batt#1 : 0.7 A. Batt#2 : 0.9 A.	/		
	- ค่า โวล์ท ชาร์จ Batt#1 : 13.1 Vdc. Batt#2 : 13.1 Vdc.	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของมอเตอร์ไฟฟ้าต้นกำลัง	—	—	
	- วัดค่าโวล์ทที่จ่ายให้มอเตอร์ R-S — / R-T — / S-T —	—	—	
	- วัดค่ากระแสขณะมอเตอร์ทำงาน R — / S — / T —	—	—	
	- วัดอุณหภูมิทำงานโดยรวมของมอเตอร์ — C°	—	—	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของสายไฟ , รางสายไฟ และซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำการหล่อลื่น อัดจารบีจุดหมุนต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง , ยางรองแท่นเครื่อง หรือ สปริงซัฟพอร์ทต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดโดยรวม ชิ้นส่วนต่างๆของเครื่องยนต์	/		
ปั๊มน้ำและอุปกรณ์ต่างๆ	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม ชนิดของปั๊มน้ำ : Horizantal ☑ / Vertical ☐	/		
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวม วาล์วควบคุมต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คเกจวัดค่าแรงดันต่างๆของระบบ	/		
	ตรวจเช็คท่อทางน้ำ ปะเก็นหน้าแปลนท่อ และรอยรั่วซึมต่างๆ	/		
	ตรวจเช็คโดยรวมชุด Transfer gear และระดับน้ำมันเกียร์ (ปั๊มแบบ Vertical)	—	—	
	ตรวจเช็คสภาพโดยรวมของลูกปืนเพลาปั๊ม และ Packing seal	/		
	หล่อลื่น อัดจารบี จุดหมุนต่างๆ	/		
	ทำความสะอาดปั๊มน้ำ และ อุปกรณ์ต่างๆโดยรวม	/		

BARCOL-AIR
(THAILAND) Co., Ltd.

บริษัท บาร์โคล-แอร์ (ประเทศไทย) จำกัด
BARCOL-AIR (THAILAND) CO.,LTD.
241/2 4Fl.,Soi Pattanakarn20 ,Pattanakarn Rd.
Suanluang District , Bangkok 10250
Tel.+66(0)2 3188238-9,+66(0)2 3194227-30
E-Mail : sales@barcolairthailand.com www.barcolairthailand.com FAX : +66 (0)2 318 8238

FIRE PUMP CHECK SHEET # 2

เครื่องยนต์ [/] / ELECTRIC [ ]

ระบบ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	หมายเหตุ
ระบบไฟฟ้าตู้คอนโทรล และ ทดสอบการทำงาน	สถานะการทำงาน ก่อน / หลัง : Auto / Auto	/		
	ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าภายในตู้ Controller	/		
	ตรวจเช็คการทำงาน ของระบบสัญญาณเตือนต่างๆที่ตู้ Fire Pump.	/		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 หน้าตู้ Controller	/		
	ทดสอบ Manual start/stop ที่Batt#1 และ Batt#2 ที่ตู้ข้างเครื่องยนต์	/		
	ทดสอบการทำงานคันโยก Emergency Start (Electric Fire pump)	/		
	ทดสอบการทำงาน แบบจำลองสถานการณ์ AUTO Start Fire pump	/		
	เช็คแรงดันสตาร์ทอัตโนมัติของ Fire pump ทำงานที่ 130 Psi.	/		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง : 62 Bar./ Psi./ kPa.	/		
	ตรวจเช็คค่าอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น : 70 C°/F°	/		
	ตรวจเช็คค่ารอบการทำงานของเครื่องยนต์ : 3108 RPM.	/		
	ตรวจเช็คค่าแรงดันน้ำ Cooling loop : 33 Psi.	/		
	ตรวจเช็ค Relief valve และค่า Relief pressure : 161 Psi.	/		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิตัวเรือนปั๊มน้ำ : 27.2 C°/F°	/		
	ตรวจเช็คอุณหภูมิลูกปืนเพลาปั๊มน้ำ ตัว1. 36.2 C°/ตัว2. 45.2 C°	/		
	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำของ Cooling loop และ น้ำที่ระบายออก	/		

ลำดับ	หมายเลขอะไหล่	ชื่อรายการอะไหล่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ

สรุปงาน PM. และข้อเสนอแนะ : * ตรวจเช็คมอเตอร์ปั๊ม Jocky pump ซ่อมปั๊มเสร็จรอลงพื้นที่

ลูกค้า : [illegible] ช่างเทคนิค : [illegible]

วันที่ : 12 / 1 / 68 วันที่ : 17 / 1 / 68 เวลา : 17:00

WEEKLY REPORT

SYSTEM & SAFETY DEPT.

FIRE PUMP SYSTEM

DATE 12 / 1 / 64

TIME 16:30 - 17:00

DESCRIPTION	BEFORE START	AFTER START	REMARK
Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Time (Start/Stop)	16:30	17:00	
Operation Hour	33.6	33.6	
Speed (rpm)	0	3000	
Water Temperature (°C)	0	65	
Oil Pressur (Psi)	0	60	
Pressure In Line (Psi)	150	151	
Pressure Relief (Psi)	0	95	
Air Filter	N	N	
Water Level In Coolant	N	N	
Engine Oil Level	N	N	
Pulley & Belt	N	N	

JOCKEY PUMP

Auto/Off/Manual	A	A	
Test Lamp	N	N	
Cut In/Cut Off	140 - 150	140 - 150	

BATTERY

DC Voltage (V)	12.6 - 13.0	13.2 - 13.5	
DC Amp (A)	0.3 - 0.4	0.2 - 0.0	
Specific Gravity	N	N	
Battery Water Level	N	N	
Theminal	N	N	

FUEL

Fuel Level In Tank	5/4	5/4	
Fuel Pipe	N	N	
Valve Protection	N	N	

N=Normal UN=Unnormal F=Full H=High L=Low

Remark.....

Check

Chief Engineer

ภาคผนวกที่ 9

สำเนา บันทึกทส.1 และ ทส.2 และ การตรวจสอบบ่อบำบัดน้ำเสีย

วัน	เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)มกราคม 2568															ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรีย์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปก	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปก			
1	62	123	98.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
2	66	173	138.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
3	57	88	70.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
4	50	77	61.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
5	52	84	67.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
6	60	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
7	61	96	76.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
8	52	85	68	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
9	63	101	80.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
10	66	176	140.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
11	64	149	119.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
12	50	65	52	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
13	53	69	55.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
14	57	81	64.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
15	50	63	50.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
16	55	74	59.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
17	58	83	66.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
18	60	88	70.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
19	63	119	95.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
20	65	122	97.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
21	62	111	88.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
22	58	84	67.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
23	57	83	66.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
24	62	174	139.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
25	59	79	63.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
26	61	111	88.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
27	60	100	80	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
28	65	121	96.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
29	60	88	70.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
30	62	117	93.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
31	59	93	74.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		นวกุล
รวม	1829	3167	2533.6												

วัน	เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) กุมภาพันธ์ 2568															ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรีย์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปก	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปก			
1	58	94	75.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
2	66	181	144.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
3	65	178	142.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
4	55	74	59.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
5	55	72	57.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
6	55	69	55.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
7	66	190	152	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
8	58	77	61.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
9	56	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
10	60	101	80.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
11	60	102	81.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
12	58	99	79.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
13	59	104	83.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
14	58	109	87.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
15	55	99	79.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
16	56	94	75.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
17	63	117	93.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
18	63	117	93.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
19	58	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
20	58	91	72.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
21	63	116	92.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
22	60	97	77.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
23	55	95	76	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
24	55	92	73.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
25	55	69	55.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
26	63	125	100	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
27	62	114	91.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
28	66	173	138.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
29			0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		
			0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		
			0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		
รวม	1661	3029	2423.2		84										

วัน	เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)มกราคม 2568														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรีย์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปกติ			
1	55	94	65.8	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
2	60	115	80.5	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
3	65	133	93.1	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
4	62	125	87.5	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
5	61	122	85.4	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
6	55	94	65.8	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
7	61	110	77	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
8	62	120	84	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
9	58	108	75.6	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
10	64	121	84.7	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
11	60	113	79.1	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
12	61	116	81.2	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
13	58	128	89.6	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
14	55	119	83.3	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
15	63	117	81.9	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
16	61	116	81.2	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
17	58	106	74.2	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
18	61	116	81.2	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
19	65	127	88.9	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
20	55	119	83.3	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
21	58	118	82.6	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
22	62	113	79.1	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
23	65	126	88.2	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
24	65	122	85.4	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
25	60	108	75.6	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
26	62	121	84.7	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
27	63	119	83.3	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
28	65	128	89.6	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
29	65	125	87.5	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
30	65	125	87.5	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
31	64	123	86.1	ระบาย	9	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
รวม	1894	3,647	2552.9		99										

เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) เมษายน 2568

วัน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรีย์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปกติ		
1	60	122	97.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
2	60	101	80.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
3	65	128	102.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
4	64	120	96	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
5	57	98	78.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
6	63	120	96	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
7	55	93	74.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
8	63	121	96.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
9	52	84	67.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
10	58	115	92	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
11	57	89	71.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
12	60	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
13	63	113	90.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
14	62	109	87.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
15	65	115	92	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
16	57	100	80	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
17	62	109	87.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
18	57	100	80	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
19	59	114	91.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
20	60	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
21	66	131	104.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
22	65	122	97.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
23	66	131	104.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
24	66	133	106.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
25	64	118	94.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
26	58	114	91.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
27	61	117	93.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
28	57	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
29	66	127	101.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
30	66	123	98.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
31	0		0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี	
รวม	1834	3386	2193.1											

วัน	เก็บจากแหล่งกำเหนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1)พฤษภาคม 2568														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรี)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปก	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปก	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปก			
1	55	73	0	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
2	60	104	83.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
3	50	93	74.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
4	50	58	46.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
5	57	89	71.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
6	60	103	82.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
7	59	97	77.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
8	61	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
9	57	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
10	52	86	68.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
11	52	81	64.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
12	60	103	82.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
13	66	166	132.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
14	56	79	63.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
15	59	97	77.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
16	63	107	85.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
17	60	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
18	62	102	81.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
19	66	122	97.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
20	63	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
21	65	113	90.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
22	57	90	72	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
23	59	100	80	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
24	62	102	81.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
25	58	92	73.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
26	52	85	68	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
27	58	95	76	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
28	57	91	72.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
29	55	80	64	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
30	58	94	75.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
31	60	91	72.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
รวม	1809	2986													

วัน	เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ (แบบ ทส. 1) มิถุนายน 2568														ลายมือชื่อผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) KW	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบาย/ไม่ระบาย	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ชื่อ/ปริมาณ (ลิตร) (จุลินทรีย์)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบน้ำ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องเติมอากาศ ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องกวนสารเคมี ปกติ/ไม่ปกติ	เครื่องสูบตะกอน ปกติ/ไม่ปกติ	อื่นๆระบุ ปกติ/ไม่ปกติ			
1	60	93	85.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		ราเชนทร์
2	62	103	82.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
3	58	97	77.5	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
4	63	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
5	63	106	84.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
6	66	119	95.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
7	63	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
8	63	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
9	62	103	82.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
10	63	104	83.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
11	62	103	82.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
12	64	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
13	66	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
14	65	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
15	66	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
16	66	110	88	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
17	66	109	87.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
18	66	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
19	66	108	86.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
20	66	213	170.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
21	66	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
22	66	132	105.6	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
23	66	116	92.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
24	66	113	90.4	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
25	66	109	87.2	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
26	66	110	88	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
27	64	111	88.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
28	68	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
29	68	106	84.8	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		จาตุรงค์
30	66	105	84	ระบาย	3	ปกติ	ปกติ	ปกติ			ปกติ		ไม่มี		วทันยู
			0												
รวม	1938	3333	2657.1		90										

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นาย สมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบตะกอน
[X] ระบบเติมอากาศ
[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก็บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก6เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,829.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,167.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,533.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นาย สมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบตะกอน
[X] ระบบเติมอากาศ
[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก็บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก6เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,661.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,029.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,120.300 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นาย สมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบตะกอน
[X] ระบบเติมอากาศ
[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก็บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก6เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,894.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,647.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,552.900 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นาย สมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก็บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก6เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,834.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,386.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,193.100 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นาย สมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ	[X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[X] เครื่องสูบตะกอน	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ
	[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก็บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก6เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,809.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,986.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,146.900 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : ibis Styles Bangkok Ratchada

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 212 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : รัชดาภิเษก แขวง/ตำบล : ห้วยขวาง เขต/ตำบล : เขตห้วยขวาง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 028208888 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 266

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 80/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 10/06/2567

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

ลงชื่อ นายสมบัติ มูลเงิน เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ
[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
[X] เครื่องสูบตะกอน
[X] ระบบเติมอากาศ
[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ
[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่ น้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ทิ้งตะกอนส่วนเกินเก้บล้างบ่อเก็บตะกอนมีรถมาสูบทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,938.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,333.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,333.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	[X] ปกติ	[ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 10
สำเนา บันทึกการดูแลพื้นที่สีเขียว

New

สัญญาว่าจ้างดูแลต้นไม้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ 1 มกราคม พ.ศ.2568 ระหว่าง บริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 55022 41 6 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าผู้ว่าจ้างฝ่ายหนึ่งกับ นายโยทิน วิไลพันธ์ เลขประจำตัวประชาชน 3 2405 00119 34 4 ที่อยู่ 358 หมู่ที่ 8 ตำบลกุดสระ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี โดยมี นายโยทิน วิไลพันธ์ (ผู้มีอำนาจลงนาม)

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ข้อตกลงว่าจ้างดูแลต้นไม้โดยรอบบริเวณตามแบบของผู้ว่าจ้าง

1.1 ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในงานรับจ้างตามสัญญานี้

1.2 ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาต้นไม้โดยรอบบริเวณ บริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายในกำหนด 30 วัน

1.3 ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนต้นไม้ในกรณีที่ตาย, สภาพไม่ดี หรือหมดสภาพการใช้งานให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดราคาเพิ่ม ในกรณีที่ผู้รับจ้างดูแลแล้วต้นไม้ตาย หรือหมดสภาพการใช้งาน

1.4 ผู้รับจ้างต้องปรับเปลี่ยนต้นไม้บางส่วนซ่อมแซมส่วนที่ตายไม่เสียค่าใช้จ่าย

2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

2.1 ใบเสนอราคา

3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 15,000.00 บาท(หนึ่งหมื่นห้าบาทถ้วน) ไม่รวมภาษี ณ ที่จ่าย

4. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 1 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 และทำทุกวันอาทิตย์ วันอังคาร วันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดระยะเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานซึ่งได้รับมอบหมายงานจากผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างสามารถยกเลิกสัญญาว่าจ้างภายใน 30 วัน และพร้อมคืนเงินในส่วนที่ผู้รับจ้างไม่ได้เข้ามาทำงานในวันและเวลาดังกล่าว

5. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอาสัญญาหรือส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปจ้างช่วงต่ออีกทีหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างฝ่าฝืน ผู้ว่าจ้างสามารถยกเลิกสัญญาจ้างได้

6. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงาน ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความเรียบร้อยสัปดาห์ละ 3 วัน หรือตามความเหมาะสม

7. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง * ค่าใช้จ่ายของลูกจ้าง)

8. พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดูแลต้นไม้ในเขตพื้นที่ของบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด

8.1 พื้นที่โดยรอบบริเวณบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด

8.2 บริเวณสระว่ายน้ำ

8.3 ต้นไม้โดยรอบบริเวณ

9 การส่งมอบงาน

9.1 การส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบงานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และต้องผ่านการรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน

สัญญาจ้างนี้ทำขึ้นทั้งหมด 2 ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาจ้างนี้ดีตลอด จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(โยทิน วิไลพันธ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

หมายเหตุ : เข้าดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้รอบบริเวณโรงแรมไอบิส ห้วยขวาง

New

สัญญาว่าจ้างการดูแลต้นไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

เอกสารแนบท้าย

1. ขอบเขตงานทีมบริการ เดือนละ 1 ครั้ง

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานจำนวน 1 คน เพื่อตกแต่ง และดูแลบำรุงรักษาสนามหญ้า ไม้พุ่ม และต้นไม้ใหญ่ บริเวณภายนอก และภายในอาคาร และบริเวณสระว่ายน้ำ(ถ้ามี) และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ประจำทุกเดือน เข้าทำงานทุกวันอาทิตย์ วันอังคาร และวันพฤหัสบดี หรือตามความเหมาะสม

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
08.00-16.00 น.		08.00-16.00 น.		08.00-16.00 น.		

2. การตัดแต่งสนามหญ้า ไม้พุ่ม และต้นไม้ใหญ่ ที่มีทั้งภายนอก และภายในอาคาร และบริเวณสระน้ำ (ถ้ามี) และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตและให้ดูรูปทรงสวยงามตามต้องการ

3. ดูแลเก็บเศษใบไม้ และเศษหญ้าภายหลังการตัดแต่งแล้วเสร็จ

4. งานพรวนดิน แต่งขอบร่องต้นไม้ หลังงานตัดแต่งแล้วเสร็จ

5. ให้ปุ๋ยหญ้า และต้นไม้ หลังจากตัดแต่งแล้วเสร็จ ในบริเวณที่เหมาะสมไม่มากจนเกินไป

6. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยการฉีดยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เพื่อป้องกันการเกิดโรคและแมลง

7. งานซ่อมแซมกรณีสนามหญ้า หรือต้นไม้ตาย โดยมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนต้นที่ตายหรือหมดสภาพ โดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมแก่ผู้ว่าจ้าง

8. ส่งมอบดินผสม เดือนละ 15 ถุง พร้อมทีมงานเข้าบริการ เพื่อนำมาใส่ต้นไม้ของอาคาร

9. ปุ๋ย ที่ใช้ได้แก่ ปุ๋ย สูตร 46-0-0 สำหรับใส่สนามหญ้าเร่งการเจริญเติบโตทางใบ

ปุ๋ยสูตร 16-16-16 สำหรับใส่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ใหญ่ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตทางต้น

ปุ๋ยสูตร 13-16-16 (ออสโมโค้ท) สำหรับใส่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ใหญ่ เพื่อเร่งดอก และสีสัน

10. สารเคมี มีใช้ ได้แก่ แลนเนท B1 คาเบนดาซิม พอช และสารเคมีชนิดอื่นๆ ตามสถานการณ์ ที่เกิดขึ้น (พนักงานจะแจ้งว่าต้นไม้มีอาการยังไง ทางโฟร์แมนจะจัดสารเคมีตามอาการและโรคที่พบ)

11. สารชีวภาพ ที่ใช้มีหลายชนิด ตามอาการพืชที่พบ

2. ความเสียหายที่เกิดขึ้น

2.1 กรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ

2.1.1 เกิดจากโรค แมลง ศัตรูพืช ซึ่งอาจเกิดจาก พนักงานของผู้รับจ้างดูแลไม่ทั่วถึง ทำให้เกิดโรคแมลงจนต้นไม้ได้รับความเสียหาย โดยจะทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างต่อไป และพร้อมแก้ไข เปลี่ยนต้นไม้ให้ใหม่ ในกรณีที่ไม่สามารถบำรุงรักษาต่อไปได้แล้ว

2.1.2 ต้นไม้ทรุดโทรม เหี่ยวเฉา ซึ่งอาจเกิดจาก พนักงานของผู้รับจ้างดูแลไม่ทั่วถึง หรือไม่ได้รับการดูแลอย่างถูกต้องเหมาะสมตามแต่ละชนิดของต้นไม้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทุกกรณีกับปัญหาดังกล่าว โดยดูแลรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์ต่อไป

2.2 กรณีที่ไม่ครอบคลุมการรับผิดชอบ

2.2.1 กรณีที่เกิดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ได้แก่ น้ำท่วม ลมพายุอื่นๆทางผู้รับจ้างจะไม่มีการรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น แต่เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางพนักงานสวนหรือผู้ว่าจ้างควรรีบแจ้งแก่ผู้รับจ้าง เพื่อเข้ามาดูแล ปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม ปัญหาดังกล่าว ซึ่งทั้งหมดจะอยู่ในขั้นตอนการเสนอราคาแก่ผู้ว่าจ้าง

2.2.2 ปัญหาที่เกิดจากบุคคลอื่น ผู้รับเหมารายอื่นที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคาร ซึ่งเป็นเหตุทำให้เกิดความเสียหายแก่ต้นไม้ หญ้า หรือในส่วนที่ผู้รับจ้างดูแลอยู่ ซึ่งถ้าเกิดปัญหาผู้รับแจ้งจะแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

2.2.3 อุบัติเหตุ กรณี เช่น ลูกค้าขับรถชนต้นไม้จนเกิดความเสียหาย หรือ อุบัติเหตุอื่นๆที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพสวนและต้นไม้

สัญญาว่าจ้างดูแลต้นไม้

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อ 1 กรกฎาคม พ.ศ.2566 ระหว่าง บริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0 1055 55022 41 6 ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าผู้ว่าจ้างฝ่ายหนึ่งกับ นายโยทิน วิไลพันธ์ ที่อยู่ 368 หมู่ที่ 8 ตำบลกุดสระ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี โดยมี นายโยทิน วิไลพันธ์ (ผู้มีอำนาจลงนาม)

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

1. ข้อตกลงว่าจ้างดูแลต้นไม้โดยรอบบริเวณตามแบบของผู้ว่าจ้าง

1.1 ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อใช้ในงานรับจ้างตามสัญญานี้

1.2 ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษาต้นไม้โดยรอบบริเวณ บริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด ภายในกำหนด 30 วัน

1.3 ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนต้นไม้ในกรณีที่ ตาย หรือสภาพไม่ดีให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดราคาเพิ่มเติม

2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

2.1 ใบเสนอราคา

3. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้าง และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 15,000.00 บาท(หนึ่งหมื่นห้าบาทถ้วน) ไม่รวมภาษี ณ ที่จ่าย

4. กำหนดเวลาแล้วเสร็จ และสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญาจ้างกับผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ถึงวันที่ 30 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 และทำทุกวันอาทิตย์ วันอังคาร วันพฤหัสบดีของทุกสัปดาห์ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดระยะเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จ หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ควบคุมงานซึ่งได้รับมอบหมายงานจากผู้ว่าจ้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้ว่าจ้างสามารถยกเลิกสัญญาว่าจ้างภายใน 30 วัน และพร้อมคืนเงินในส่วนที่ผู้รับจ้างไม่ได้เข้ามาทำงานในวันและเวลาดังกล่าว

5. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอาสัญญาหรือส่วนหนึ่งของสัญญานี้ไปจ้างช่วงต่ออีกทีหนึ่ง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง โดยไม่ได้รับความยินยอมจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างสามารถยกเลิกสัญญาจ้างได้

6. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญและในระหว่างทำงาน ที่ผู้รับจ้างจะต้องดูแลความเรียบร้อยสัปดาห์ละ 3 วัน หรือตามความเหมาะสม

7. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือภยันอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้าง ของผู้รับจ้าง

8. พื้นที่ในเขตรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างต้องดูแลต้นไม้ในเขตพื้นที่ของบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด

8.1 พื้นที่โดยรอบบริเวณบริษัท พี.ที.คอมเพล็กซ์ จำกัด

8.2 บริเวณสระว่ายน้ำ

8.3 ต้นไม้โดยรอบบริเวณ

9 การส่งมอบงาน

9.1 การส่งมอบงานของผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบงานที่ทำงานทุกสัปดาห์ และต้องผ่านการรับมอบงานจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงาน

สัญญาจ้างนี้ทำขึ้นทั้งหมด 2 ฉบับมีข้อความถูกต้องตรงกันทุกประการ คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญาจ้างนี้ดีตลอด จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

(คุณวิโรจน์ ศิมหจน์)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(โยทิน วิไลพันธ์)

ลงชื่อ อัญรินทร์ ทุ่มแก้ว พยาน

(น.ส. อัญรินทร์ ทุ่มแก้ว)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

หมายเหตุ : จ้างดูแลรักษาต้นไม้รอบบริเวณโรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพ ฯ

สัญญาว่าจ้างการดูแลต้นไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

2.2.1 กรณีที่เกิดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ได้แก่ น้ำท่วม ลมพายุอื่นๆทางผู้รับจ้างจะไม่มีการรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น แต่เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางพนักงานสวนหรือผู้ว่าจ้างควรรีบแจ้งแก่ผู้รับจ้าง เพื่อเข้ามาดูแล ปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม ปัญหาดังกล่าว ซึ่งทั้งหมดจะอยู่ในขั้นตอนการเสนอราคาแก่ผู้ว่าจ้าง

2.2.2 ปัญหาที่เกิดจากบุคคลอื่น ผู้รับเหมารายอื่นที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคาร ซึ่งเป็นเหตุทำให้เกิดความเสียหายแก่ต้นไม้ หญ้า หรือในส่วนที่ผู้รับจ้างดูแลอยู่ ซึ่งถ้าเกิดปัญหาผู้รับแจ้งจะแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

2.2.3 อุบัติเหตุ กรณี เช่น ลูกค้าขับรถชนต้นไม้จนเกิดความเสียหาย หรือ อุบัติเหตุอื่นๆที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพสวนและต้นไม้


บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน
Identification Numbe
ชื่อตัวและชื่อสกุล
Name
Last name
เกิดวันที่ 7 ส.ค. 2519
Date of Birth 7 Aug 1976
28 ธ.ค. 2558
วันออกบัตร
28 Dec. 2015
Date of Issue
(ลาทิดา บุญนะโสภัต)
เจ้าพนักงานออกบัตร
6 ส.ค. 2567
วันบัตรหมดอายุ
6 Aug. 2024
Date of Expiry

สัญญาว่าจ้างการดูแลต้นไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

เอกสารแนบท้าย

1. ขอบเขตงานทีมบริการ เดือนละ 1 ครั้ง

1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าปฏิบัติงานจำนวน 1 คน เพื่อตกแต่ง และดูแลบำรุงรักษาสนามหญ้า ไม้พุ่ม และต้นไม้ใหญ่ บริเวณภายนอก และภายในอาคาร และบริเวณสระว่ายน้ำ(ถ้ามี) และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ประจำทุกเดือน เข้าทำงานทุกวันอาทิตย์ วันอังคาร และวันพฤหัสบดี หรือตามความเหมาะสม

อาทิตย์	จันทร์	อังคาร	พุธ	พฤหัสบดี	ศุกร์	เสาร์
08.00-16.00 น.		08.00-16.00 น.		08.00-16.00 น.		

2. การตัดแต่งสนามหญ้า ไม้พุ่ม และต้นไม้ใหญ่ ที่มีทั้งภายนอก และภายในอาคาร และบริเวณสระน้ำ (ถ้ามี) และบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เพื่อควบคุมการเจริญเติบโตและให้ดูรูปทรงสวยงามตามต้องการ

3. ดูแลเก็บเศษใบไม้ และเศษหญ้าภายหลังการตัดแต่งแล้วเสร็จ

4. งานพรวนดิน แต่งขอบร่องต้นไม้ หลังงานตัดแต่งแล้วเสร็จ

5. ให้ปุ๋ยหญ้า และต้นไม้ หลังจากตัดแต่งแล้วเสร็จ ในบริเวณที่เหมาะสมไม่มากจนเกินไป

6. การป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยการฉีดยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช เพื่อป้องกันการเกิดโรคและแมลง

7. งานซ่อมแซมกรณีสนามหญ้า หรือต้นไม้ตาย โดยมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องเปลี่ยนต้นที่ตายหรือหมดสภาพ โดยไม่คิดราคาเพิ่มเติมแก่ผู้ว่าจ้าง

8. ส่งมอบดินผสม เดือนละ 15 ถุง พร้อมทีมงานเข้าบริการ เพื่อนำมาใส่ต้นไม้ของอาคาร

9. ปุ๋ย ที่ใช้ได้แก่ ปุ๋ย สูตร 46-0-0 สำหรับใส่สนามหญ้าเร่งการเจริญเติบโตทางใบ

ปุ๋ยสูตร 16-16-16 สำหรับใส่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ใหญ่ เพื่อเร่งการเจริญเติบโตทางต้น

ปุ๋ยสูตร 13-16-16 (ออสโมโค้ท) สำหรับใส่ ไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน ไม้ใหญ่ เพื่อเร่งดอก และสีสัน

10. สารเคมี มีใช้ ได้แก่ แลนเนท B1 คาเบนดาซิม พอช และสารเคมีชนิดอื่นๆ ตามสถานการณ์ ที่เกิดขึ้น (พนักงานจะแจ้งว่าต้นไม้มีอาการยังไง ทางโฟร์แมนจะจัดสารเคมีตามอาการและโรคที่พบ)

11. สารชีวภาพ ที่ใช้มีหลายชนิด ตามอาการพืชที่พบ

2. ความเสียหายที่เกิดขึ้น

2.1 กรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ

2.1.1 เกิดจากโรค แมลง ศัตรูพืช ซึ่งอาจเกิดจาก พนักงานของผู้รับจ้างดูแลไม่ทั่วถึง ทำให้เกิดโรคแมลงจนต้นไม้ได้รับความเสียหาย โดยจะทำหนังสือแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างต่อไป และพร้อมแก้ไข เปลี่ยนต้นไม้ให้ใหม่ ในกรณีที่ไม่สามารถบำรุงรักษาต่อไปได้แล้ว

2.1.2 ต้นไม้ทรุดโทรม เหี่ยวเฉา ซึ่งอาจเกิดจาก พนักงานของผู้รับจ้างดูแลไม่ทั่วถึง หรือไม่ได้รับการดูแลอย่างถูกต้องเหมาะสมตามแต่ละชนิดของต้นไม้ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในทุกกรณีกับปัญหาดังกล่าว โดยดูแลรักษาต้นไม้ให้สมบูรณ์ต่อไป

2.2 กรณีที่ไม่ครอบคลุมการรับผิดชอบ

สัญญาว่าจ้างการดูแลต้นไม้และไม้ดอกไม้ประดับ

2.2.1 กรณีที่เกิดความเสียหายจากภัยธรรมชาติ ได้แก่ น้ำท่วม ลมพายุอื่นๆทางผู้รับจ้างจะไม่มีการรับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น แต่เมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ทางพนักงานสวนหรือผู้ว่าจ้างควรรีบแจ้งแก่ผู้รับจ้าง เพื่อเข้ามาดูแล ปรับปรุง แก้ไข ซ่อมแซม ปัญหาดังกล่าว ซึ่งทั้งหมดจะอยู่ในขั้นตอนการเสนอราคาแก่ผู้ว่าจ้าง

2.2.2 ปัญหาที่เกิดจากบุคคลอื่น ผู้รับเหมารายอื่นที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคาร ซึ่งเป็นเหตุทำให้เกิดความเสียหายแก่ต้นไม้ หญ้า หรือในส่วนที่ผู้รับจ้างดูแลอยู่ ซึ่งถ้าเกิดปัญหาผู้รับแจ้งจะแจ้งแก่ผู้ว่าจ้างต่อไป

2.2.3 อุบัติเหตุ กรณี เช่น ลูกค้าขับรถชนต้นไม้จนเกิดความเสียหาย หรือ อุบัติเหตุอื่นๆที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพสวนและต้นไม้