# เอกสารแนบ

# เอกสารแนบ 1

## สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

MR-06



สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชนตามลำดับการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 24/2556 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และ 3 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

**รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน**
**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

[redacted]

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0 2265 6624
โทรสาร 0 2265 6616

น.1/1

ที่ ทส 1009.5/ 7799

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2 กรกฎาคม 2556

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1224 ลงวันที่ 25 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ที่ TE 56044 ลงวันที่ 11 มีนาคม 2556
2. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
3. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด โดยให้โครงการแก้ไขเพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ และต่อมาบริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติม โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทโรงแรม ขนาดพื้นที่โครงการ 7-3-10.5 ไร่ ประกอบด้วย อาคารขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร เพื่อใช้เป็นโรงแรมจำนวน 249 ห้องพัก พร้อมด้วยพื้นที่พาณิชยกรรมขนาด 5,995 ตารางเมตร และพื้นที่สำนักงานขนาด 4,044 ตารางเมตร พื้นที่อาคารรวม 72,154 ตารางเมตร ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1

สำนักงาน...

MR-06

## มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของ บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของบริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ลักษณะเป็นโครงการประเภทโรงแรม มีขนาดพื้นที่โครงการ 7-3-10.5 ไร่ หรือ 12,442 ตร.ม. ประกอบด้วยอาคารขนาดความสูง 25 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนห้องพักรวม 249 ห้อง พร้อมด้วยพื้นที่พาณิชยกรรม 5,995 ตร.ม. และพื้นที่สำนักงาน 4,044 ตร.ม. พื้นที่อาคารรวม 72,154 ตร.ม. จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดย บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบโครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ของ บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัดอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต รับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

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

มิถุนายน 2556 [redacted]

กรรมการผู้มีอำนาจ
บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

มิถุนายน 2556 ลง [redacted]

TEC

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด



น.1/2

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1

TEC บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
THAI ENVIRONMENT CO., LTD.

69 ซอยเฉลิมพระเกียรติ รัชกาลที่ ๙ ถนนศรีนครินทร์ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๕๐ โทรศัพท์ ๐๒๓๒๖๑๑๑ โทรสาร ๐๒๓๒๖๑๑๒
69 Soi Phasitmuang Soi 57, Moo 8, Sirindhon Road, Bangkrason, Muang, Nonthaburi 11000 Tel. 0-2326-[illegible] Fax. 0-2326-[illegible]
Email: te69730@gmail.com, te69730@yahoo.com

ที่ TE 56044

ที่ 4478
เลขที่ [redacted]
เวลา [redacted]

11 มีนาคม 2556

เรื่อง ขอส่งข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 666 วันที่ [redacted]
เวลา 10 น.

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/1224 ลงวันที่ 25 มกราคม 2556

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จำนวน 18 เล่ม

ตามที่ บริษัท เจ้าพระยารีซอร์ท จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ Avani Bangkok Hotel and Plaza ซึ่งตั้งอยู่ที่ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณา และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 2/2556 เมื่อวันที่ 10 มกราคม 2556 โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ตามเอกสารที่อ้างถึง

บัดนี้บริษัทฯ ได้จัดทำข้อมูลเพิ่มเติมรายงานฯ ดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงใคร่ขอส่งรายงานฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย เพื่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทยเอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

[redacted]
กรรมการผู้จัดการ

[redacted]
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

# เอกสารแนบ 2

## สำเนาหนังสือขออนุญาตการก่อสร้าง (กทม.1)

ตัวอย่าง

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

แบบ กทม. 1

| | |
|---|---|
| เลขที่รับ | ๒๔๖ |
| วันที่ | ๑๖ ก.ค. ๒๕๕๖ |
| ลงชื่อ | [redacted] ผู้รับหนังสือ |

หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือ รื้อถอนอาคาร

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

หนังสือ สวล. ที่ ทส1009.5/7799 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม 2556

เขียนที่ บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด

วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2556

เรียน ผู้อำนวยการกองควบคุมอาคาร / พนักงานท้องถิ่น

ข้าพเจ้า บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด โดย นายเอ็มมานูเอลจู๊ด ดิลิปรัจ ราชากาเรีย และนายไมคา ตามไท เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร

[ ] เป็นบุคคลธรรมดา อยู่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน - หมู่ที่ - ตำบล/แขวง - อำเภอ/เขต - จังหวัด -

[✓] เป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด จดทะเบียนเมื่อ วันที่ 19 สิงหาคม 2531 เลขทะเบียน 0105531063953 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 99 ตรอก/ซอย อาคารเบอร์ลี่ยุคเกอร์ ชั้น 16 ถนน สุขุมวิท 42 หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นายเอ็มมานูเอลจู๊ด ดิลิปรัจ ราชากาเรีย และนายไมคา ตามไท เป็นผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งอยู่บ้านเลขที่ 99 ตรอก/ซอย อาคารเบอร์ลี่ยุคเกอร์ ชั้น 16 ถนน สุขุมวิท 42 หมู่ที่ - ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

มีความประสงค์จะทำการ~~ก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร~~ โดยไม่ยื่นคำร้องขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ทำการ~~ก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร~~ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร หมู่ - ตำบล/แขวง สำเหร่ อำเภอ/เขต ธนบุรี จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่/~~น.ส. 3 เลขที่/ส.ค. 1 เลขที่~~ 2357,3243 เป็นที่ดินของ บริษัท หวั่งหลี จำกัด

ข้อ 2 เป็นอาคาร

(1) ชนิด ค.ส.ล. 25 ชั้น จำนวน 1 หลัง (พื้นที่อาคาร = 74,307 ตร.ม.) เพื่อใช้เป็น โรงแรม – ภัตตาคาร – พาณิชย์ – ห้องประชุม – สำนักงาน – จอดรถยนต์ โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 668 คัน และขอเปิดการใช้เป็นส่วนๆตามระบุท้ายนี้

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

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

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

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

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

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 โดยมี

(1) [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
(2) [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
(3) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
(4) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
(5) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
(6) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศ และระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้
(7) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง
(8) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย และการระบายน้ำทิ้ง
(9) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า
(10) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า
(11) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
(12) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์
(13) [redacted] เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบและรายการคำนวณส่วนต่าง ๆ ของโครงสร้างอาคาร

ตามสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองของบุคคลดังกล่าว ที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จใน 1,095 วัน โดยจะเริ่มต้น ก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร เมื่อ 15 กรกฎาคม 2556 และจะแล้วเสร็จเมื่อ 15 กรกฎาคม 2559

ข้อ 5 ข้าพเจ้าขอชำระค่าธรรมเนียมการตรวจแบบแปลนก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคาร จำนวน 298,591.00 บาท ( สองแสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทถ้วน )

ข้อ 6 พร้อมหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้าได้แนบเอกสารหลักฐานต่าง ๆ มาด้วยแล้ว คือ

[✓] (1) แผนผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2528) ฯ จำนวน 5 ชุด ชุดละ 465 แผ่น

[✓] (2) รายการคำนวณโครงสร้างที่ถูกต้องตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดในกฎกระทรวง ฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2528) ฯ จำนวน 1 ชุด ชุดละ 5 เล่ม

[✓] (3) แบบและรายการคำนวณระบบระบายอากาศ ระบบไฟฟ้าและระบบป้องกันเพลิงไหม้ในอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฯ

[✓] (4) แบบและรายการคำนวณระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้งในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฯ

[✓] (5) แบบและรายการคำนวณระบบประปาในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฯ

[✓] (6) แบบและรายการคำนวณระบบลิฟต์ในอาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ฯ

[✓] (7) หนังสือรับรองว่าเป็นผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงานตามมาตรา 39 ทวิ (1) (จ) (แบบ กทม. 5) จำนวน 4 ฉบับ (ผู้ตรวจสอบ 1 ฉบับ)

[✓] (8) สำเนาใบอนุญาตของผู้ออกแบบอาคาร ผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร หรือผู้ควบคุมงานซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 4 ฉบับ

[✓] (9) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้แจ้งซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน ฉบับ

[✓] (10) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลผู้แจ้งที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (กรณีที่นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง)

[✓] (11) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน สำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณี นิติบุคคลเป็นผู้แจ้ง) จำนวน 2 ฉบับ

[✓] (12) หนังสือแสดงความเป็นตัวแทนของผู้แจ้ง สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของตัวแทนผู้แจ้ง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว (กรณี การมอบอำนาจให้ผู้อื่นแจ้งแทน) จำนวน 2 ฉบับ

[✓] (13) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส. 3/ส.ค. 1 เลขที่ 2357, 3243 ที่จะทำการ ก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร ขนาดเท่าต้นฉบับจริง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน 5 ชุด

[ ] (14) สำเนาโฉนดที่ดิน/น.ส. 3/ส.ค. 1 เลขที่ - ที่ใช้เป็นที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า - ออกของรถ ขนาดเท่าต้นฉบับจริง ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน - ชุด

[ ] (15) หนังสือยินยอมของเจ้าของที่ดินตาม (13) และหรือ (14) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และ สำเนาทะเบียนบ้านของเจ้าของที่ดินทุกคน หรือสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ซึ่งแสดงวัตถุประสงค์และผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ที่หน่วยงานซึ่งมีอำนาจรับรอง ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้จัดการหรือผู้แทนนิติบุคคลเจ้าของที่ดิน ซึ่งรับรองสำเนาถูกต้องแล้ว จำนวน - ฉบับ (กรณีเป็นที่ดินของบุคคลอื่น)

[ ] (16) หนังสือยืนยันที่จะทำการรื้อถอนอาคารเดิม หรือสำเนาคำขออนุญาตหรือหนังสือแจ้งความประสงค์จะรื้อถอนอาคาร สำเนาใบอนุญาตหรือใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์ จะรื้อถอนอาคารเดิม (กรณีมีอาคารเดิมจะต้องรื้อถอนอยู่ในบริเวณที่จะก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร)

[ ] (17) หลักฐานการขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารที่จะทำการก่อสร้าง/ดัดแปลง/รื้อถอน ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง จำนวน.....ฉบับ (ถ้ามี)

[✓] (18) เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

(18.1) หนังสือ สวล.เลขที่ ทส.1009.5/ว.799 ลงวันที่ 2 กรกฎาคม จำนวน 1 ฉบับ

(18.2) หนังสือรับรองวิศวกรผู้ตรวจสอบแบบและรายการคำนวณ ฯ จำนวน 1 ฉบับ

(18.3) หนังสือเห็นชอบสำนักการจราจรและขนส่ง จำนวน 1 ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ลายมือชื่อ[redacted]...ผู้แจ้ง

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท [redacted] จำกัด

Chao Phaya Resort [redacted] Co., Ltd.

โดย [redacted] จี๊ด ดิลิปรัง ราชากาเรีย และนายไมคา ตามไท

หมายเหตุ (1) ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า

(2) ใส่เครื่องหมาย / ในช่อง [ ] หน้าข้อความที่ต้องการ

ขอเปิดการใช้อาคารเป็นส่วนๆ

ส่วนที่ 1 ขอเปิดการใช้อาคารตั้งแต่พื้นที่ชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 8 และชั้นที่ 11 ส่วนที่เป็น Cooling Tower โดยมีรายละเอียดดังนี้

- ชั้นที่ 1 ส่วนที่ขอเปิดมีทางเข้า – ออกรถยนต์ที่ถนนเจริญนครและถนนโดยรอบอาคาร, ส่วนที่เป็นพาณิชย์ทั้งหมด และ Lift Core P1 – P2, SL1 – SL4 ยกเว้นในส่วนที่เป็นของโรงแรมคือ Hotel Lobby และ Hotel BOH Area
- ชั้นที่ 2 ขอเปิดทั้งชั้น Hotel Lift Lobby H1 – H4, Lift Lobby F1 – F3
- ชั้นที่ 3 – 8 ชั้นจอดรถยนต์ ขอเปิดทั้งชั้น ยกเว้น FL Lift Lobby F1 – F3
- ชั้นที่ 11 ขอเปิดส่วนที่เป็น Cooling Tower

ทั้งนี้มีพื้นที่อาคารส่วนที่ขอเปิดส่วนที่ 1 นี้ = .....43,938.10... ตร.ม.

ต้องการที่จอดรถยนต์ .....666.....คัน ซึ่งจัดไว้ที่

| | | | |
|---|---|---|---|
| ชั้นที่ 1 | จำนวน | 2 | คัน |
| ชั้นที่ 4 | จำนวน | 151 | คัน |
| ชั้นที่ 5 | จำนวน | 64 | คัน |
| ชั้นที่ 6 | จำนวน | 60 | คัน |
| ชั้นที่ 7 | จำนวน | 160 | คัน |
| ชั้นที่ 8 | จำนวน | 129 | คัน |
| รวมที่จอดรถที่จัดไว้ในส่วนที่ 1 = | | 666 | คัน |

ส่วนที่ 2 ขอเปิดใช้อาคารส่วนที่เหลือทั้งหมด เมื่อก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์

# เอกสารแนบ 3

## สำเนาหนังสือรับรองการก่อสร้าง (กทม.6)



ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๒๕๖
ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖

แบบ กทม.๖

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เลขที่ ๒๕๖/๒๕๕๖

โดย นายเอ็มมานูเอล จู๊ด คิลิปรัจ ราชากาเรีย และ นายไมคา ตามไท

ได้รับแจ้งจาก บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด เจ้าของอาคารหรือ
ตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๙๙ อาคารเบอร์ลี่ยุคเกอร์ ชั้นที่ ๑๖ หมู่ที่ -
ตรอก/ซอย รูเบีย ถนน สุขุมวิท ๔๒ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เจริญนคร
ตำบล/แขวง สำเหร่ อำเภอ/เขต ธนบุรี กรุงเทพมหานคร
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๒๓๕๗, ๓๒๔๓
เป็นที่ดินของ บริษัท หวั่งหลี จำกัด
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น สำนักงาน-จอดรถยนต์
ภัตตาคาร-พาณิชย์-ห้องประชุม-

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ก.ส.ล. ๒๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น โรงแรม (๒๒๗ ห้อง)-
พื้นที่ ๗๔,๓๐๗.๐๐ ม.๒ ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ๖๖๔ คัน
พื้นที่ ๒,๐๐๖.๐๐ ม.๒

๒.๒ ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
พื้นที่ - ม. ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า- ออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ม.๒

๒.๓ ชนิด - จำนวน - หลัง เพื่อใช้เป็น -
พื้นที่ - ม.๒ ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ม.๒

๒.๔ ชนิด - จำนวน - หลัง เพื่อใช้เป็น -
พื้นที่ - ม.๒ ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ม.๒

๒.๕ ชนิด - จำนวน - หลัง เพื่อใช้เป็น -
พื้นที่ - ม.๒ ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน - คัน
พื้นที่ - ม.๒

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

(๑) [redacted] เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ

(๒) เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน

(๓) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง

(๔) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง

(๕) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับภาวะอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

(๖) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับภาวะอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้

(๗) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

(๘) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง

(๙) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์

(๑๐) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟท์

(๑๑) เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า

(๑๒) เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า

(๑๓) เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบโครงสร้าง

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน ๗๓๐ วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/รื้อถอนอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๖ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ ๒๙๗,๒๒๘.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ รั้ว เขื่อน กำแพงหรืออื่น ๆ ๗๙๐.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร ๑,๐๐๗.๐๐ บาท

ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ๒๐.๐๐ บาท

รวมทั้งสิ้น ๒๙๙,๙๙๑.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กั้นตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปล่องขั้วตราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นภยันตรายแก่สุขภาพชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกล้ำที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้ยื่นแจ้ง ฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๗๗๙๙ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๕๖

ข้อ ๑๒ ผู้ยื่นแจ้ง ฯจะต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการจราจรตามหนังสือ สำนักการจราจร-และขนส่ง ที่ กท ๑๖๐๓/๒๓๑๐ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๕ เรื่องการพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ ก.ค. ๒๕๕๖

[redacted]

รุ่งพงการ สำนักการโยธา
ผู้อำนวยการเขตผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๒๕๖
ลงวันที่ ๑๒ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๖
ราย บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งฯจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งฯกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้งฯ จะต้องระงับการดำเนินการ ก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. ผู้แจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งที่สร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถยนต์ ที่กลับรถ และทางเข้า ออกของรถ ตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

๓. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

# เอกสารแนบ 4

## สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนบริษัท

ที่ 10031220015997

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

# หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์
เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2531 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105531063953
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 8 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1. [redacted] 2. [redacted]
3. 4.
5. 6.
7.
8.

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ [redacted] หรือ [redacted]
หรือ [redacted]
หรือ [redacted]
กรรมการสองในเจ็ดคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 450,000,000.00 บาท / สี่ร้อยห้าสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 88 อาคารเดอะปาร์ค ชั้นที่ 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 257/1-3 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 257/6 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 54 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 7 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ [redacted]
7. รายการอื่นซึ่งเห็นสมควรจะให้ประชาชนทราบ ดังนี้

ไม่มี/

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ 10031220015997

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

# หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 25 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

[redacted]
นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10031220015997

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

DR

[redacted]

MT

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(1) ประกอบธุรกิจบริการสถานที่พักแรม รวมทั้งการพัฒนา ก่อสร้าง เป็นเจ้าของ จัดการและดำเนินธุรกิจโรงแรม โรงแรมสำหรับนักท่องเที่ยว บ้านพักอาศัย สถานบริการโดยแบ่งเวลา สถานที่พักผ่อนในวันหยุดซึ่งต้องชำระค่าที่พักล่วงหน้า และสถานที่พักแรมอื่นๆ ทุกประเภท และบริการปรับปรุงและตกแต่งสถานที่เพื่อให้นักเดินทางหรือลูกค้ามาเช่าพัก ไม่ว่าจะเป็นห้องเดี่ยว ห้องชุด บ้านพัก ห้องเช่า สิ่งก่อสร้างที่เคลื่อนย้ายได้ กระท่อม หรืออื่นๆ ประกอบธุรกิจโรงอาหาร ภัตตาคาร คาเฟ่ จำหน่ายไวน์และเหล้า เป็นผู้จัดการโรงแรมหรือสถานที่จำหน่ายสุราโดยได้รับใบอนุญาต ประกอบกิจการและดำเนินธุรกิจร้านขายอาหารและเครื่องดื่มทั่วไปและดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจดังกล่าวในสถานที่ผลิต แปรรูป เก็บรักษา จัดจำหน่ายและขายอาหารและเครื่องดื่มตลอดจนสินค้าอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ประกอบธุรกิจให้ความบันเทิงและส่งเสริมการให้ความบันเทิง ความเพลิดเพลินและความสำราญใจโดยวิธีอื่นใดก็ตาม ดำเนินงานในสถานที่ใดๆ ดังกล่าวข้างต้นเพื่อประโยชน์ของบริษัทเองตามสัญญาจัดการที่ทำไว้กับบุคคลอื่นหรือตามสัญญาให้สิทธิ หรือในฐานะอื่นใดที่ชอบด้วยกฎหมาย

(2) ประกอบธุรกิจเป็นตัวแทนการท่องเที่ยว ผู้รับจ้าง และอำนวยความสะดวกในการเดินทาง และให้บริการแก่นักทัศนาจรและนักเดินทาง หรือส่งเสริมการให้บริการต่างๆ ทุกประเภทและโดยเฉพาะอย่างยิ่งโดยวิธีการจองหรือจำหน่ายตั๋วเดินทาง โรงแรมและสถานที่พักแรมอื่นๆ (รวมทั้งสถานที่พักผ่อนในวันหยุดโดยแบ่งเวลา หรือสถานที่ซึ่งต้องชำระค่าที่พักล่วงหน้า) จัดหา (โดยการว่าจ้างหรือโดยวิธีอื่น) ซึ่งมัคคุเทศก์ ตู้นิรภัย สำนักงานสอบถามข้อมูล ห้องสมุด ห้องน้ำ ห้องอ่านหนังสือ บริการเก็บรักษากระเป๋าเดินทาง บริการขนส่ง และรับจัดทัวร์และดำเนินงานด้านการท่องเที่ยว

(3) ประกอบธุรกิจศูนย์บริการธุรกิจ ซึ่งประกอบด้วยการบริการพิมพ์เอกสาร แปลเอกสาร ถ่ายเอกสาร งานเลขานุการ เครื่องคอมพิวเตอร์ ส่งโทรสาร และบริการอินเตอร์เน็ต

(4) ประกอบกิจการร้านจำหน่ายของขวัญ จำหน่ายของที่ระลึก สินค้าหัตถกรรม ของฝาก เสื้อผ้า และสิ่งของเบ็ดเตล็ด

DP [redacted]

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

MT

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(5) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

[redacted]

(6) ขาย โอน จำนอง จำนำ รับจำนำ รับจำนอง แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(7) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่าง จัดซื้อจัดหาสินค้า หรือบริการที่จำเป็นต่อการผลิต หรือการให้บริการแก่ธุรกิจในเครือ เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัยการหาสมาชิกให้สมาคม การค้าหลักทรัพย์ และการทำกิจการนายหน้าและตัวแทนที่ต้องห้ามตามพระราชบัญญัติการประกอบธุรกิจของคนต่างด้าว

(8) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคลหรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(9) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(10) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วน และเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัดอื่น

(11) ประกอบกิจการค้า ข้าว ผลิตภัณฑ์ข้าว มันสำปะหลัง ผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง ข้าวโพด งา ถั่ว พริกไทย ปอ นุ่น ฝ้าย ครั่ง ละหุ่ง ไม้ ยาง ผัก ผลไม้สมุนไพร หนังสัตว์ งาสัตว์ สัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ น้ำตาล อาหารสัตว์ และพืชผลทางการเกษตรทุกชนิดที่ไม่ใช่ผลิตผลทางการเกษตรพื้นเมือง

(12) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดและเครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ พัดลม หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เครื่องครัว เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องสุขภัณฑ์ เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเฟอร์นิเจอร์ อุปกรณ์ไฟฟ้า อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าวข้างต้น

(13) ประกอบกิจการค้าอุปกรณ์ และเครื่องใช้ในการทำอาหาร

[redacted]

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(14) ประกอบกิจการค้าผ้า ด้าย เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย เครื่องสำอาง เครื่องใช้และเครื่องมือเสริมความงาม และเครื่องอุปโภคอื่น

(15) ประกอบกิจการค้ายารักษาและป้องกันโรคสำหรับคนและสัตว์ เครื่องเวชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ และเภสัชกรรม ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด เครื่องมือเครื่องใช้ในทางวิทยาศาสตร์

(16) ประกอบกิจการค้าทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(17) ประกอบกิจการค้ากระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียน เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร และเครื่องใช้สำนักงานทุกชนิด

(18) ประกอบกิจการค้าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคารทุกชนิด

(19) ประกอบกิจการค้าพลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้ายางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนใดส่วนหนึ่งของต้นยางพารา รวมตลอดถึงยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) ประกอบกิจการโรงงานต่อตัวถังรถยนต์ โรงงานประกอบรถยนต์

(22) ประกอบกิจการโรงงานผลิตเซรามิก และเครื่องเคลือบที่ไม่เป็นศิลปวัตถุธรรมไทย โรงงานผลิตเครื่องปั้นดินเผาที่ไม่เป็นศิลปวัตถุธรรมไทย โรงงานอัดปอ โรงงานสกัดน้ำมันพืช โรงงานกระดาษ โรงงานกระสอบ โรงงานทอผ้าทุกชนิดเว้นแต่ผ้าไหมไทย โรงงานปั่นด้าย โรงงานย้อมและพิมพ์ลวดลายผ้าที่ไม่ใช่การพิมพ์ลวดลายไหมไทย โรงงานผลิตและหล่อดอกยางรถยนต์ โรงงานผลิตเหล็ก โรงหล่อและกลึงโลหะที่ไม่ใช่การทำหรือหล่อพระพุทธรูป โรงงานสังกะสี โรงงานผลิตอาหารสำเร็จรูป โรงงานยุรา โรงงานแก๊ส โรงงานบุหรี่ โรงงานผลิตเครื่องใช้พลาสติก โรงงานรีดและหล่อหลอมโลหะที่ไม่ใช่การทำหรือหล่อพระพุทธรูป โรงงานผลิตบานประตู และหน้าต่าง โรงงานแก้ว โรงงานผลิตเครื่องดื่ม โรงงานหล่อยาง

[redacted]

DR

MT

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(23) ประกอบกิจการโรงพิมพ์ รับพิมพ์หนังสือ พิมพ์หนังสือจำหน่ายที่ไม่ใช่หนังสือพิมพ์

(24) ประกอบกิจการโรงน้ำแข็ง

(25) ประกอบกิจการแพปลา สะพานปลา

(26) ประกอบกิจการจำหน่ายหิน

(27) ประกอบกิจการให้คำปรึกษาด้านก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ ที่ต้องใช้เทคโนโลยีหรือความชำนาญในการก่อสร้างเป็นพิเศษ

(28) ประกอบกิจการโรงงานถลุงแร่ แยกแร่ แปรสภาพแร่ หลอมแร่ แต่งแร่ สำรวจแร่ วิเคราะห์และตรวจ และตรวจสอบแร่ บดแร่ ขนแร่

(29) ประกอบกิจการจัดการโรงแรม สถานพักตากอากาศ เซอร์วิสอพาร์ทเม้นท์ ศูนย์ออกกำลังกาย สปา ภัตตาคาร ศูนย์การค้า ศูนย์อาหาร บาร์ ไนต์คลับ โบว์ลิ่ง อาบอบนวด และประกอบกิจการโรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สนามกีฬา สระว่ายน้ำ

(30) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(31) ประกอบกิจการรับจองบัตรโดยสารเครื่องบิน เรือ รถไฟ รถไฟฟ้า

(32) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(33) ประกอบกิจการสั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศ และส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(34) ประกอบกิจการตัดผม แต่งผม เสริมสวย สปา ตัดเย็บและซักรีดเสื้อผ้า

(35) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้าง อัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(36) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์

[redacted]

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(37) ประกอบกิจการสถานที่จำหน่ายน้ำมันเชื้อเพลิง และให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด ฟิมน้ำยากันสนิม สำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(38) ประกอบกิจการค้าปลีกและค้าส่งสินค้าทุกประเภท

(39) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่นรวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคลซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น

(40) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงาน พาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย ที่ไม่เกี่ยวกับงานด้านกฎหมาย บัญชี สถาปัตยกรรม วิศวกรรม

(41) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูล ในทางเกษตรกรรม พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(42) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(43) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์ และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(44) ประกอบกิจการศูนย์การค้า รวมถึงการให้เช่าพื้นที่ภายใน และภายนอกอาคารศูนย์การค้า

(45) ประกอบกิจการให้บริการสาธารณูปโภค ไฟฟ้า น้ำประปา ไอเย็น ลิฟต์ โทรศัพท์ ที่จอดรถ ห้องสุขา การกำจัดขยะ และการบริการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการในศูนย์การค้า อาคาร และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ และรวมถึงงานระบบไฟฟ้า น้ำประปา โทรศัพท์ ระบบลิฟต์ ระบบดูดควัน ระบบกำจัดขยะ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในศูนย์การค้า อาคาร และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ

[redacted]

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ~~ห้างหุ้นส่วน~~ / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(46) ประกอบกิจการให้บริการทำความสะอาด ตกแต่ง ซ่อมแซม ดูแลรักษาอาคารสถานที่ ศูนย์การค้า และสิ่งปลูกสร้างต่างๆ รวมถึงการให้รักษาความปลอดภัย

(47) ประกอบกิจการจำหน่ายต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ และให้บริการปลูกและดูแลตัดแต่งต้นไม้ ให้บริการออกแบบภูมิทัศน์ และให้บริการจัดสวน

(48) ประกอบกิจการประมูลเพื่อขายสินค้าและรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

(49) ทำการยื่นขอรับ จดทะเบียน ซื้อ ให้อนุญาต จัดให้ได้มา ถือกรรมสิทธิ์ ถือครอง ใช้ ดำเนินการ จัดการ เผยแพร่ ขาย โอนสิทธิ แลกเปลี่ยน เช่า ให้เช่า หรือจำหน่ายไป หรือจัดการโดยประการอื่น ไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ซึ่งชื่อการค้า เครื่องหมายการค้า ยี่ห้อ ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร สิ่งประดิษฐ์ สูตรต่างๆ กรรมวิธีลับ ใบอนุญาต สัมปทาน สิ่งปรับปรุงหรือสิ่งที่คล้ายคลึงกันที่ใช้ในสิ่งที่เกี่ยวเนื่องกันหรือที่ได้มาตามกฎหมายไทยหรือกฎหมายของเขตอำนาจอื่นใด และออก ใช้ พัฒนา ให้อนุญาตเกี่ยวกับสิ่งที่กล่าวมาแล้ว หรือใช้สิ่งที่กล่าวมาแล้วให้เป็นประโยชน์โดยประการอื่น

(50) เข้าทำความตกลงและทำสัญญากับหน่วยราชการ เทศบาล หรือองค์การบริหารงานส่วนท้องถิ่นใดๆ หรือหน่วยงานอื่นๆ ตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัท และขอรับสิทธิ ใบอนุญาต สิทธิพิเศษ และสัมปทานจากหน่วยราชการ เทศบาล หรือองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นนั้น ซึ่งบริษัทเห็นว่าเหมาะสม และดำเนินการ ใช้สิทธิและปฏิบัติตามข้อตกลง สัญญา สิทธิ ใบอนุญาต สิทธิพิเศษและสัมปทานใด ๆ นั้น

(51) ฟ้องคดีและสู้คดี เสนอข้อพิพาทขึ้นสู่การพิจารณาของอนุญาโตตุลาการ และเข้าทำสัญญาและประนีประนอมยอมความในศาลไม่ว่าที่ใดในโลก ในการดำเนินงานตามวัตถุที่ประสงค์ของบริษัทและรับเป็นที่ปรึกษากฎหมายและผู้แทนของบุคคลอื่น

[redacted]

PR

AT

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน / บริษัท นี้ มี ๕๔ ข้อ ดังนี้ [redacted]

(52) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษา จัดการ และให้คำแนะนำเกี่ยวกับกิจการโรงแรม สถานที่พักแรม รวมถึงสถานบริการโดยแบ่งเวลา สถานที่พักผ่อนในวันหยุดซึ่งต้องชำระค่าที่พักล่วงหน้า

(53) ประกอบกิจการถ่าย เผยแพร่ แพร่ภาพ ให้เช่า ขาย และให้บริการ ซึ่งเทป โทรทัศน์ วัสดุเทป วัสดุโทรทัศน์

(54) บริษัทจะออกหุ้นโดยราคาสูงกว่ามูลค่าของหุ้นก็ได้ [redacted]

DBD

[redacted]

บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
Chao Phaya Resort Limited

# เอกสารแนบ 5
## เอกสารการสูบสิ่งปฏิกูล ในปี 2569

MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล Avani+Riverside Bangkok Hotel
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2569

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
เข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะบริการ



ม.5/1


บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SUB WATER CO., LTD.
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4


ต้นฉบับ

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 14 มกราคม 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร Avani (Br.00002) บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

**รายละเอียดการปฏิบัติงาน**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Remove The Grease Trap in Decemberr, 2025 | 1 Job |
| | (P/O No.VRIV-H101-00080300) | |

เข้าให้บริการ วันที่ 14 มกราคม 2569

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

[redacted] ... (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ ..... 14 / 1 / 26

MR-06

**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**
**SUB WATER CO., LTD.**
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4

**ต้นฉบับ**

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร Avani (Br.00002) บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

**รายละเอียดการปฏิบัติงาน**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Remove The Grease Trap in Decemberr, 2025 (P/O No.VRIV-H101-00087837) | 1 Job |

**เข้าให้บริการ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569**

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด**

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

[redacted] (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ 10/02/26

**ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล Avani+Riverside Bangkok Hotel**
**(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)**
**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 14 มกราคม 2569**

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)

[redacted]

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสร็จ







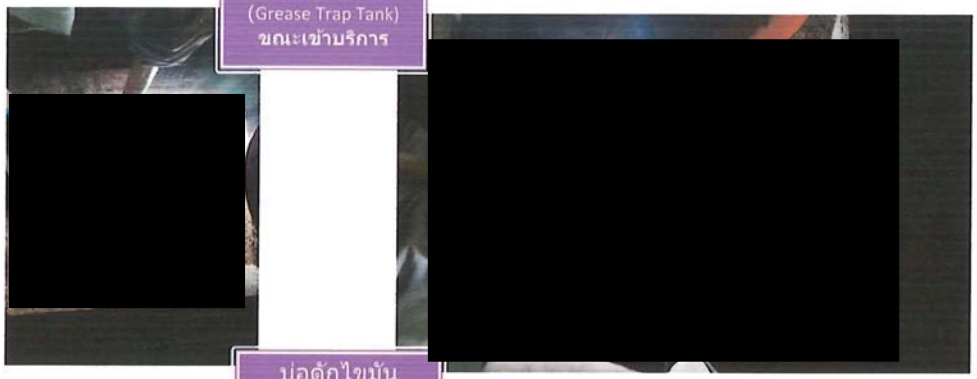
บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสร็จ

น.5/2

MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุบสิ่งปฏิกูล Avani+Riverside Bangkok Hotel
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569

บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ขณะเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) หลังบริการเสร็จ



บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) หลังบริการเสร็จ

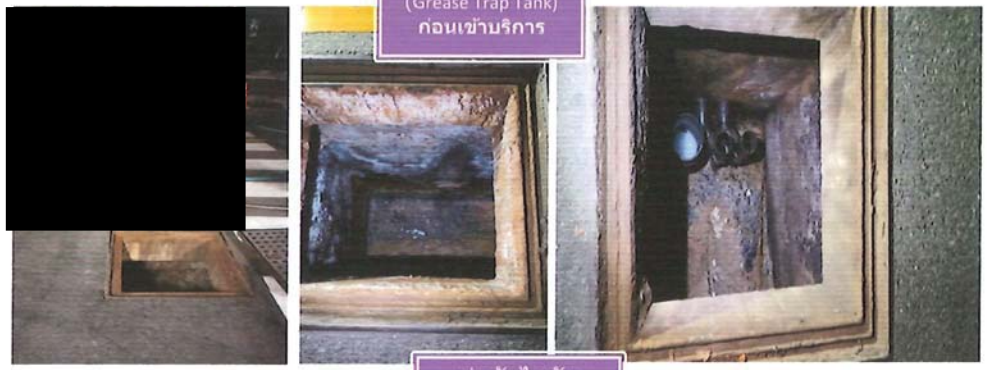


ปริมาณเตะกอน ที่สูบออกทั้งสิ น = 10.0 ลบ.ม.

น.5/3

ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุบสิ่งปฏิกูล Avani+Riverside Bangkok Hotel
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569

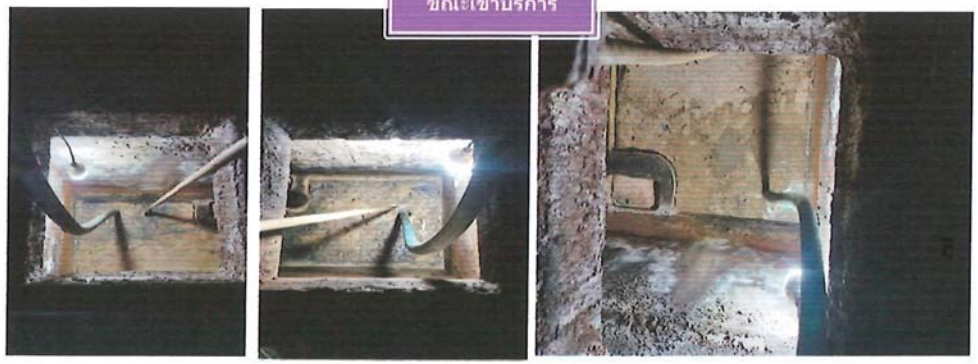
บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ขณะเข้าบริการ



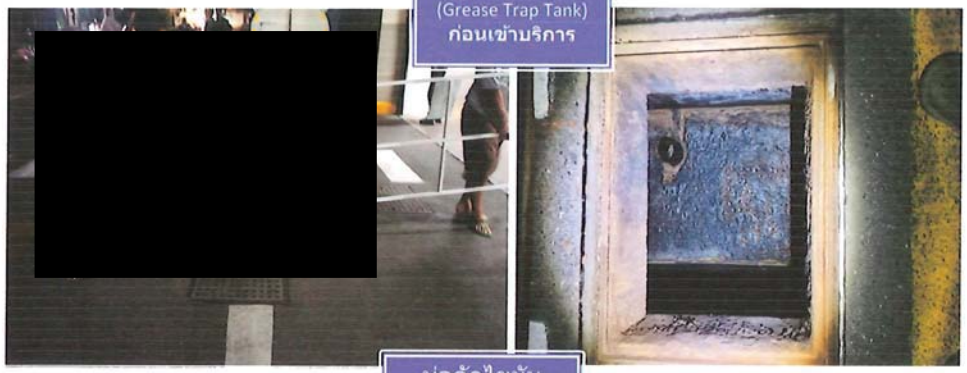
บ่อดักไขมัน (Grease Trap Tank) ขณะเข้าบริการ



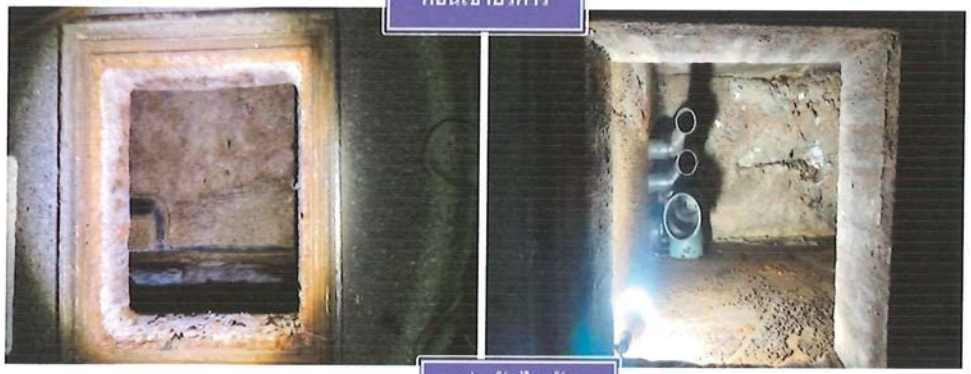
MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล Anantara Riverside Bangkok Resort
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะเข้าบริการ



น.5/4


บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SUB WATER CO., LTD.
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4


ต้นฉบับ

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 10 มีนาคม 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร Avani (Br.00002) บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Remove The Grease Trap in Mar' 26 | 1 Job |
| | (P/O No.VRIV-H101-00087837) | |
| | (งานสูบสิ่งปฏิกูลประจำเดือน มีนาคม 2569 ตาม PO No.VRIV-H101-00095883) | |
| | เข้าให้บริการ วันที่ 10 มีนาคม 2569 | |

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

[redacted] ..... (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ 10/3/26

MR-06

บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SUB WATER CO., LTD.
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4

ต้นฉบับ

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 11 เมษายน 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร **Avani Riverside Bangkok Hotel** บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Remove The Grease Trap in Apr' 26 | 1 Job |

**(งานสูบสิ่งปฏิกูลประจำเดือน เมษายน 2569 ตาม PO No.VRIV-H101-00104165)**

**เข้าให้บริการ วันที่ 11 เมษายน 2569**

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

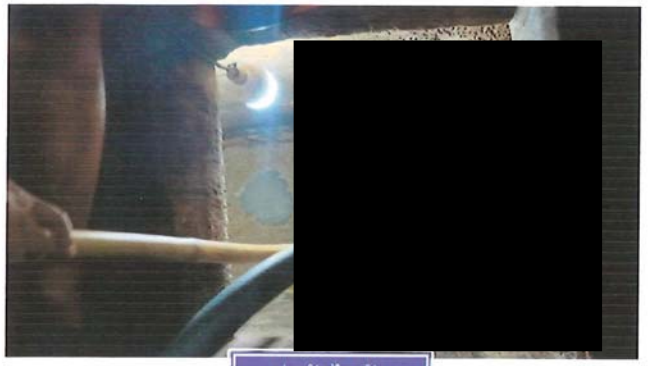
จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

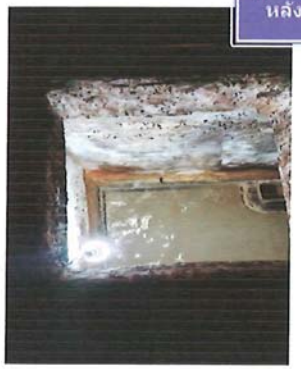
ขอแสดงความนับถือ
**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด**

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

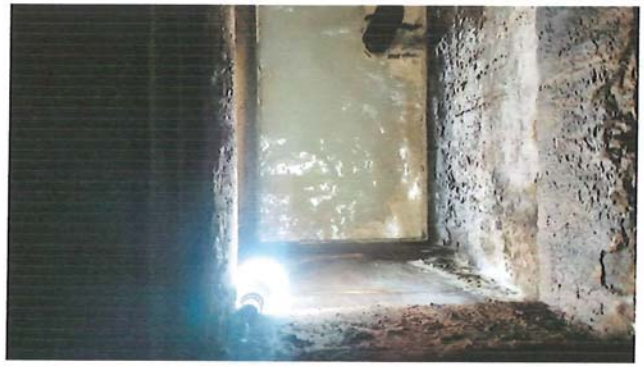
[redacted] ..... (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ .....

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล Anantara Riverside Bangkok Resort
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบริการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 มีนาคม 2569





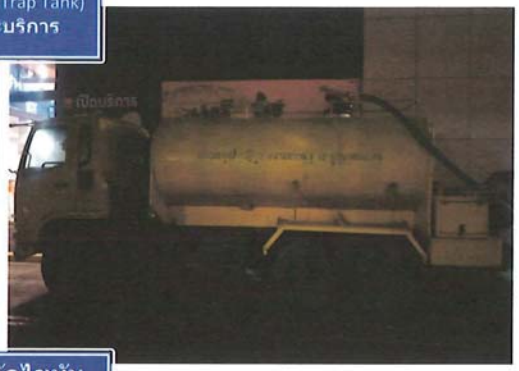




น.5/5

MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุบสิ่งปฏิกูล AVANI + RIVERSIDE BANGKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรการ และหลังบริการเสริจ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2569

**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
ขณะบริการ

**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสริจ



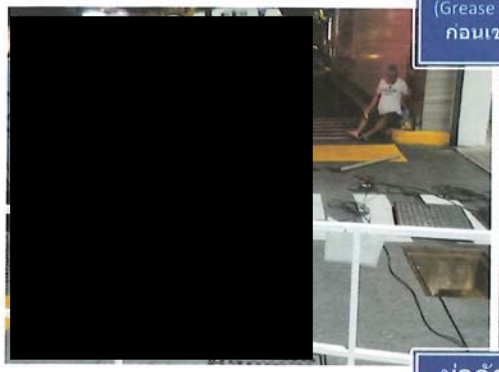



**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสริจ

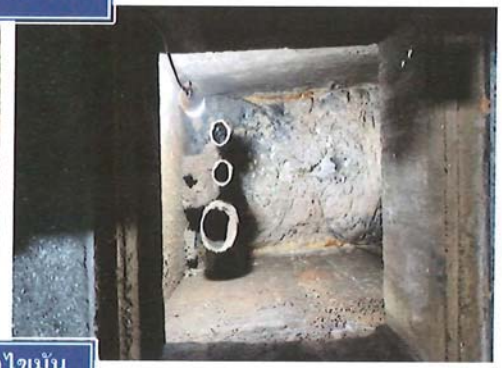


ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุบสิ่งปฏิกูล AVANI + RIVERSIDE BANGKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรการ และหลังบริการเสริจ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2569

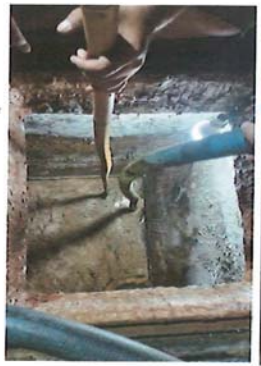
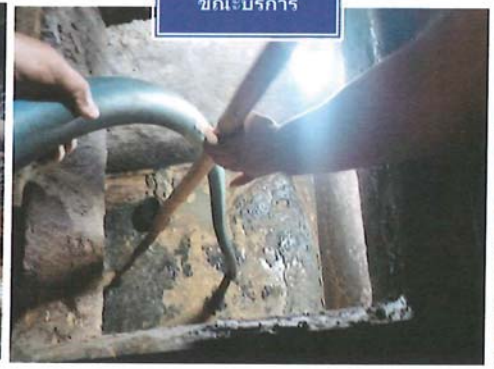
**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ




**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ

**บ่อดักไขมัน**
(Grease Trap Tank)
ขณะบริการ


MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569

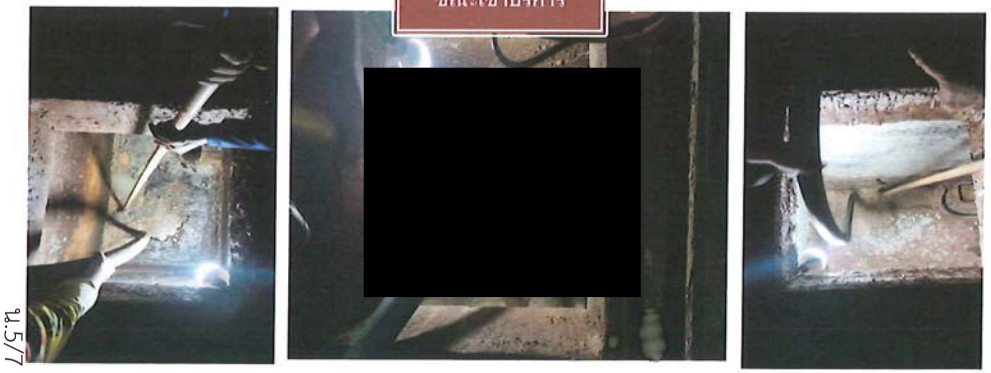
บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะเข้าบริการ



ใบ.5/7


บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SUB WATER CO., LTD.
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4


ต้นฉบับ

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 19 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร **Avani Riverside Bangkok Hotel** บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

**รายละเอียดการปฏิบัติงาน**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Remove The Grease Trap in May' 26 | 1 Job |

**(งานสูบสิ่งปฏิกูลประจำเดือน พฤษภาคม 2569 ตาม PO No.VRIV-H101-00110314)**

**เข้าให้บริการ วันที่ 19 พฤษภาคม 2569**

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด**

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

[redacted] (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ .....

MR-06

บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
SUB WATER CO., LTD.
98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4

ต้นฉบับ

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ 12 มิถุนายน 2569

เรื่อง ขอส่งมอบงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap)
อาคาร Avani (Br.00002)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร Avani (Br.00002)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานสูบสิ่งปฏิกูล(Remove The Grease Trap) บริเวณ อาคาร **Avani Riverside Bangkok Hotel** บริษัทฯ ได้เข้าดำเนินงาน โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

## รายละเอียดการปฏิบัติงาน

1 Remove The Grease Trap in Jun' 26 1 Job

**(งานสูบสิ่งปฏิกูลประจำเดือน มิถุนายน 2569 ตาม PO No.VRIV-H101-00116282)**

**เข้าให้บริการ วันที่ 12 มิถุนายน 2569**

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคาร เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

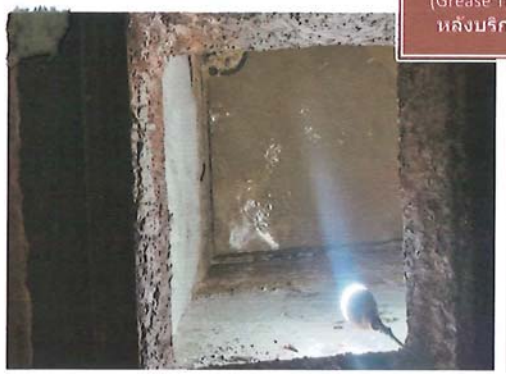
ขอแสดงความนับถือ
**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด**

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

..... [redacted] ..... (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ ....12/6/26.....

น.5/8

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สูบสิ่งปฏิกูล AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรรการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2569











**ปริมาณตะกอนที่สูบออกทั้งสิ้น = 8.0 ลบ.ม.**

MR-06

## ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุขสิ่งปฏิกูล AVANI RIVERSIDE BANKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสร็จ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
หลังบริการเสร็จ



ปริมาณตะกอนที่สูบออกทั้งสิ้น = 8.0 ลบ.ม.

ภาพประกอบการส่งมอบงาน สุขสิ่งปฏิกูล AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL
(บ่อบำบัดน้ำเสีย - ก่อนเข้าบริการ ขณะบรการ และหลังบริการเสร็จ)
เข้าบริการ เมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2569

บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ก่อนเข้าบริการ



บ่อดักไขมัน
(Grease Trap Tank)
ขณะเข้าบริการ



# เอกสารแนบ 6

## ตัวอย่างเอกสารบันทึกการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำวัน

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET

PROJECT : AVANI

LOCATION : FLOOR G **WASTE WATER SYSTEM**

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

Date 01 มี.ค. 2569

| DESCRIPTION | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR. 01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| AR. 02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| AR. 03 | BREAKER STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AR. 07 | BREAKER STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AB.01 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | ON | |
| AB.02 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | ON | OFF | | OFF | |
| SWP-01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | M | M | Off | OFF | Off | OFF | M | M | M | M | | M | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | Off | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| SWP-02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | Off | Off | Off | M | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | ON | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| waterlevel EQSWP-1-2 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-03 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | ON | OFF | Off | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| SWP-04 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| waterlevel FF SWP-3-4 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-05 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | ON | ON | | OFF | |
| SWP-06 | BREAKER STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| | SELECTOR STATUS | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | Off | Off | Off | OFF | Off | OFF | Off | Off | Off | Off | | Off | |
| SC-01 | BREAKER STATUS | เครื่องจักรชำรุด ไม่ได้ใช้งาน | | | | | | | | | | | | |
| | SELECTOR STATUS | | | | | | | | | | | | | |
| | OVER LOAD | | | | | | | | | | | | | |
| | ON / OFF | | | | | | | | | | | | | |
| CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

M=MANUAL OFF=OFF A=AUTO ON=ON

COMMENT

TECHNICIAN SUPERVISOR ASSISTANT CHIEF ENGINEERING

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET

PROJECT : AVANI

LOCATION : FLOOR G

**WASTE WATER SYSTEM**

AVANI RIVERSIDE PLAZA

01 ก.พ. 2569

Date.....

| DESCRIPTION | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR. 01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 03 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AR. 07 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AB.01 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | ON | OFF | ON | ON | ON | | OFF | |
| AB.02 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | ON | ON | OFF | OFF | OFF | | ON | |
| SWP-01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | OFF | M | M | M | OFF | | M | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | OFF | | ON | |
| SWP-02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| waterlevel EQSWP-1-2 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-03 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| SWP-04 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | | OFF | |
| waterlevel FF SWP-3-4 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-05 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | | OFF | |
| SWP-06 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| SC-01 | BREAKER STATUS | เครื่องจักรชำรุด ไม่ได้ใช้งาน | | | | | | | | | | | | |
| | SELECTOR STATUS | | | | | | | | | | | | | |
| | OVER LOAD | | | | | | | | | | | | | |
| | ON / OFF | | | | | | | | | | | | | |
| CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

M=MANUAL

COMMENT

TECHNICIAN

SUPERVISOR

ASSISTANT CHIEF ENGINEERING

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET

PROJECT : AVANI

LOCATION : FLOOR G

**WASTE WATER SYSTEM**

Date 01 มี.ค. 2569

| DESCRIPTION | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR. 01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 03 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AR. 07 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| AB.01 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | OFF | | OFF | |
| AB.02 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | | ON | |
| SWP-01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | M | M | M | M | OFF | OFF | OFF | OFF | | M | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | | ON | |
| SWP-02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | M | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | | OFF | |
| waterlevel EQSWP-1-2 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-03 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| SWP-04 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| waterlevel FF SWP-3-4 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-05 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | OFF | | OFF | |
| SWP-06 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | | OFF | |
| DP.03-04 | BREAKER STATUS | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | |
| | SELECTOR STATUS | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | M A | M A | M A | A | A A | |
| | OVER LOAD | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | | - - | |
| | ON / OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF M | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | | OFF OFF | |
| CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

M=MANUAL OFF=OFF A=AUTO ON=ON

COMMENT

TECHNICIAN SUPERVISOR ASSISTANT CHIEF ENGINEERING

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

**PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET**

**PROJECT : AVANI**

**LOCATION : FLOOR G** **WASTE WATER SYSTEM**

AVANI Riverside Bangkok Hotel — RIVERSIDE PLAZA

Date 01 เม.ย. 2569

| DESCRIPTION | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR. 01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| AR. 03 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | - | - | - | - | - | - | - | off | off | off | | off | |
| AR. 07 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | - | - | - | - | - | - | - | off | off | off | | off | |
| AB.01 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | ON | off | off | off | | ON | |
| AB.02 | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | ON | ON | ON | ON | ON | ON | off | ON | ON | ON | | off | |
| SWP-01 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | M | M | M | M | OFF | off | off | off | off | | off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | OFF | off | off | off | off | | off | |
| SWP-02 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | off | M | off | off | | off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | off | ON | off | off | | off | |
| waterlevel EQSWP-1-2 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-03 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | | off | off | off | | off | |
| SWP-04 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | ON | off | ON | off | off | off | off | | off | |
| waterlevel FF SWP-3-4 | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| SWP-05 | BREAKER STATUS | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | | ON | |
| | SELECTOR STATUS | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OF | OFF | off | OFF | ON | off | ON | ON | | off | |
| SWP-06 | BREAKER STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | SELECTOR STATUS | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | ON / OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | off | OFF | OFF | off | off | off | | off | |
| DP.03-04 | BREAKER STATUS | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | | ON ON | |
| | SELECTOR STATUS | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | | A A | |
| | OVER LOAD | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | | - - | |
| | ON / OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | off off | OFF OFF | OFF OFF | off off | off off | off off | | off off | |
| CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

M-MANUAL OFF-OFF A-AUTO ON-ON

COMMENT

TECHNICIAN SUPERVISOR ASSISTANT CHIEF ENGINEERING

MARVEL ENGINEERING & SERVICE LTD.

**PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET**

**PROJECT : AVANI**

**LOCATION : FLOOR G** **WASTE WATER SYSTEM**

AVANI RIVERSIDE PLAZA

Date 01 W.A. 2569

| DESCRIPTION | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AR. 01 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| AR. 02 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| AR. 03 | BREAKER STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| AR. 07 | BREAKER STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| AB.01 | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | ON | ON | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON | ON | |
| AB.02 | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | ON | ON | ON | OFF | ON | ON | OFF | OFF | |
| SWP-01 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | M | M | M | M | OFF | OFF | M | M | M | M | OFF | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | ON | ON | ON | ON | OFF | OFF | ON | ON | ON | ON | OFF | |
| SWP-02 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| waterlevel EQSWP-1-2 | Low level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | High level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| SWP-03 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| SWP-04 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | ON | |
| waterlevel FF SWP-3-4 | Low level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | High level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| SWP-05 | BREAKER STATUS | | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | ON | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| SWP-06 | BREAKER STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | SELECTOR STATUS | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ON / OFF | | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | |
| DP.03-04 | BREAKER STATUS | | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | ON ON | |
| | SELECTOR STATUS | | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | A A | |
| | OVER LOAD | | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | - - | |
| | ON / OFF | | ON ON | OFF OFF | ON ON | OFF OFF | ON ON | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | OFF OFF | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | |

M=MANUAL OFF=OFF A=AUTO ON=ON

COMMENT

TECHNICIAN SUPERVISOR ASSISTANT CHIEF ENGINEERING

# เอกสารแนบ 7

## แบบบันทึกเก็บสถิติและข้อมูลตามแบบทส.1

## และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.2

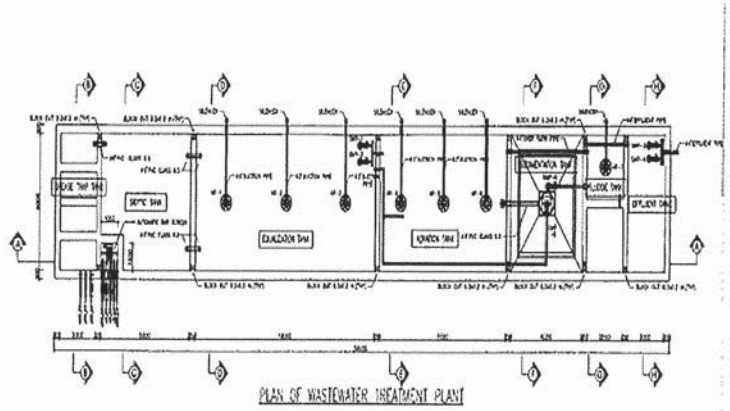
# แบบบันทึกเก็บสถิติและข้อมูลตามแบบทส.1

แบบ ทส. ๑

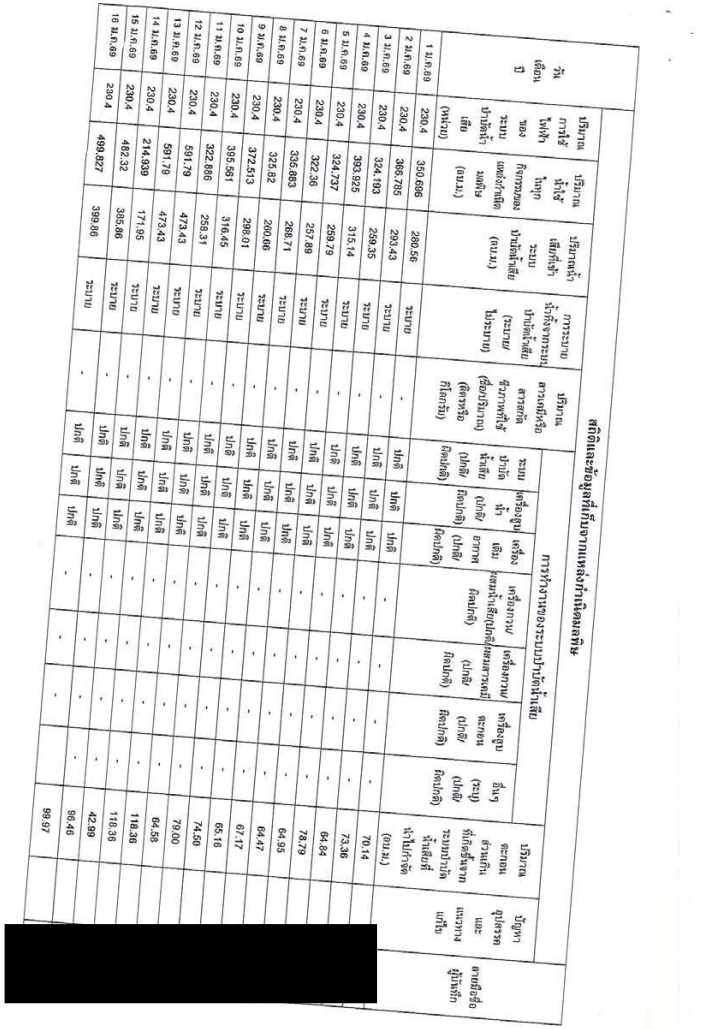
**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

---

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 257 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เจริญนคร แขวง/ตำบล สำเหร่ . เขต/อำเภอ ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-4319300 ต่อ1203 โทรสาร 02-4319461
มี บริษัท เจ้าพระยาวีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม , อาคาร, และสำนักงานเช่า
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 51/2569 ออกให้โดย อธิบดีกรมการปกครอง หมดอายุ 3 กุมภาพันธ์ 2574
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



**สถิติและข้อมูลซึ่งบันทึกจากแผงควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้น้ำประปาของกิจการแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำใช้จากแหล่งน้ำธรรมชาติของกิจการแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย) | บันทึกการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกนอกบริเวณที่ตั้งของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ตัวอย่างที่เก็บ) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | |
| 17 ม.ค.69 | 230.4 | 392.499 | 314.00 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 78.50 | [redacted] |
| 18 ม.ค.69 | 230.4 | 410.355 | 328.28 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 82.08 | |
| 19 ม.ค.69 | 230.4 | 186.203 | 148.96 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 37.24 | |
| 20 ม.ค.69 | 230.4 | 537.896 | 430.32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 107.58 | |
| 21 ม.ค.69 | 230.4 | 398.177 | 318.54 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 79.64 | |
| 22 ม.ค.69 | 230.4 | 327.967 | 262.37 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 65.60 | |
| 23 ม.ค.69 | 230.4 | 417.156 | 333.72 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 83.44 | |
| 24 ม.ค.69 | 230.4 | 345.782 | 276.63 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 69.15 | |
| 25 ม.ค.69 | 230.4 | 344.531 | 275.62 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 68.91 | |
| 26 ม.ค.69 | 230.4 | 350.402 | 280.32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.08 | |
| 27 ม.ค.69 | 230.4 | 365.245 | 292.20 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.05 | |
| 28 ม.ค.69 | 230.4 | 354.871 | 283.90 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.97 | |
| 29 ม.ค.69 | 230.4 | 375.9 | 300.72 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 75.18 | |
| 30 ม.ค.69 | 230.4 | 411.304 | 329.04 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 82.26 | |
| 31 ม.ค.69 | 230.4 | 407.031 | 325.62 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 81.41 | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

๒. ในการณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับ[redacted]

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

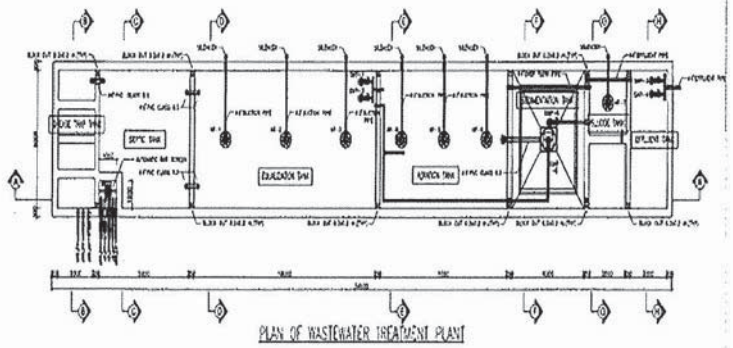
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

## แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

---

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 257 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เจริญนคร แขวง/ตำบล สำเหร่ เขต/อำเภอ ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-4319300 ต่อ1203 โทรสาร 02-4319461
มี บริษัท เจ้าพระยาวีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม , อาคาร, และสำนักงานเช่า
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 51/2569 ออกให้โดย อธิบดีกรมการปกครอง หมดอายุ 3 กุมภาพันธ์ 2574
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวกับแหล่งกำเนิดมลพิษ**

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียรวมที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายหรือไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารอินทรีย์ที่ใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อและปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่กำจัดทิ้งไปแล้ว (ลบ.ม.) | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | |
| 1 ก.พ.69 | 230.4 | 330.872 | 264.70 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 66.17 | |
| 2 ก.พ.69 | 230.4 | 368.17 | 294.54 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.63 | |
| 3 ก.พ.69 | 230.4 | 427.904 | 342.32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 85.58 | |
| 4 ก.พ.69 | 230.4 | 354.811 | 283.85 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.96 | |
| 5 ก.พ.69 | 230.4 | 364.898 | 291.92 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 72.98 | |
| 6 ก.พ.69 | 230.4 | 396.723 | 317.38 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 79.34 | |
| 7 ก.พ.69 | 230.4 | 333.376 | 266.70 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 66.689 | |
| 8 ก.พ.69 | 230.4 | 371.062 | 296.85 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 74.21 | |
| 9 ก.พ.69 | 230.4 | 427.755 | 342.04 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 85.51 | |
| 10 ก.พ.69 | 230.4 | 297.512 | 238.01 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 59.50 | |
| 11 ก.พ.66 | 230.4 | 355.82 | 284.66 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 71.16 | |
| 12 ก.พ.69 | 230.4 | 384.007 | 307.21 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 76.80 | |
| 13 ก.พ.69 | 230.4 | 419.15 | 335.32 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 83.83 | |
| 14 ก.พ.69 | 230.4 | 327.861 | 262.29 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 65.57 | |
| 15 ก.พ.69 | 230.4 | 339.683 | 271.75 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 67.93 | |
| 16 ก.พ.69 | 230.4 | 323.593 | 258.87 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 64.72 | |

MR-06

ม.7/3

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 17 ก.พ.69 | 230.4 | 366.392 | 293.11 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.28 | | [redacted] |
| 18 ก.พ.69 | 230.4 | 373.166 | 298.53 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 74.64 | | |
| 19 ก.พ.69 | 230.4 | 376.017 | 300.81 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 75.21 | | |
| 20 ก.พ.69 | 230.4 | 382.077 | 305.66 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 76.42 | | |
| 21 ก.พ.69 | 230.4 | 359.843 | 287.87 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 71.97 | | |
| 22 ก.พ.69 | 230.4 | 328.571 | 262.86 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 65.71 | | |
| 23 ก.พ.69 | 230.4 | 380.747 | 304.60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 76.15 | | |
| 24 ก.พ.69 | 230.4 | 468.96 | 375.17 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 93.79 | | |
| 25 ก.พ.69 | 230.4 | 394.751 | 315.80 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 78.95 | | |
| 26 ก.พ.69 | 230.4 | 380.745 | 304.60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 76.15 | | |
| 27 ก.พ.69 | 230.4 | 367.486 | 293.93 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.50 | | |
| 28 ก.พ.69 | 230.4 | 359.329 | 287.46 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 71.87 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอมอบอำนาจให้ [redacted] เป็นผู้ดำเนินการแทนข้าพเจ้าในการขอรับใบอนุญาตตามกฎกระทรวงฉบับนี้ถูกต้องทุกประการ

ลงชื่อ ..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

ลงชื่อ .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

ลงชื่อ ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

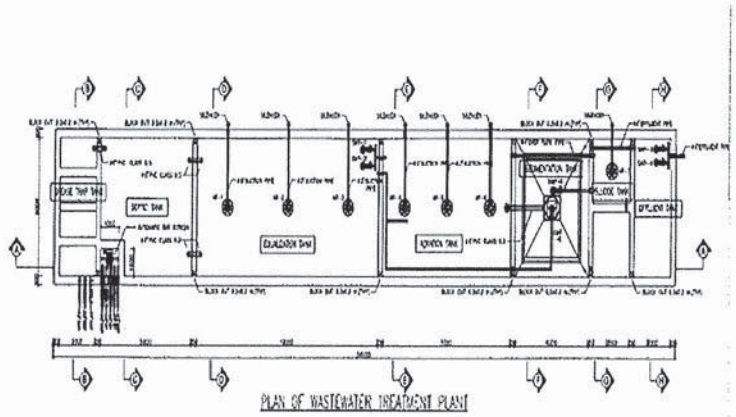
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

---

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 257 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เจริญนคร แขวง/ตำบล สำเหร่ เขต/อำเภอ ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-4319300 ต่อ1203 โทรสาร 02-4319461
มี บริษัท เจ้าพระยารีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม , อาคาร, และสำนักงานเช่า
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 51/2569 ออกให้โดย อธิบดีกรมการปกครอง หมดอายุ 3 กุมภาพันธ์ 2574
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ**

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้น้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือชีววัตถุที่ใช้ในการบำบัดน้ำเสีย (ชื่อและปริมาณ) (ถังหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมน้ำเสียปูนกับสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1 มี.ค.69 | 230.4 | 368.598 | 294.878 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.719 | | |
| 2 มี.ค.69 | 230.4 | 393.276 | 314.62 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 78.65 | | |
| 3 มี.ค.69 | 230.4 | 288.131 | 230.50 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 57.62 | | |
| 4 มี.ค.69 | 230.4 | 358.244 | 286.59 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 71.64 | | |
| 5 มี.ค.69 | 230.4 | 401.449 | 321.159 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 80.28 | | |
| 6 มี.ค.69 | 230.4 | 396.789 | 317.431 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 79.35 | | |
| 7 มี.ค.69 | 230.4 | 354.808 | 283.846 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.96 | | |
| 8 มี.ค.69 | 230.4 | 342.787 | 274.22 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 68.55 | | |
| 9 มี.ค.69 | 230.4 | 359.5 | 287.60 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 71.90 | | |
| 10 มี.ค.69 | 230.4 | 343.426 | 274.74 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 68.68 | | |
| 11 มี.ค.69 | 230.4 | 411.691 | 329.35 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 82.33 | | |
| 12 มี.ค.69 | 230.4 | 382.846 | 306.27 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 76.56 | | |
| 13 มี.ค.69 | 230.4 | 338.31 | 270.64 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 67.66 | | |
| 14 มี.ค.69 | 230.4 | 336.771 | 269.41 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 67.35 | | |
| 15 มี.ค.69 | 230.4 | 352.887 | 282.30 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.577 | | |
| 16 มี.ค.69 | 230.4 | 295.129 | 236.10 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 59.02 | | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ติดรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 17 มี.ค.69 | 230.4 | 351.847 | 281.47 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.36 | | [redacted] |
| 18 มี.ค.69 | 230.4 | 367.227 | 293.78 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 73.44 | | |
| 19 มี.ค.69 | 230.4 | 352.075 | 281.66 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.41 | | |
| 20 มี.ค.69 | 230.4 | 427.418 | 341.93 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 85.48 | | |
| 21 มี.ค.69 | 230.4 | 321.402 | 257.12 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 64.28 | | |
| 22 มี.ค.69 | 230.4 | 341.234 | 272.98 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 68.24 | | |
| 23 มี.ค.69 | 230.4 | 314.113 | 251.29 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 62.82 | | |
| 24 มี.ค.69 | 230.4 | 385.365 | 308.29 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 77.07 | | |
| 25 มี.ค.69 | 230.4 | 429.929 | 343.94 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 85.98 | | |
| 26 มี.ค.69 | 230.4 | 338.615 | 270.89 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 67.72 | | |
| 27 มี.ค.69 | 230.4 | 378.695 | 302.95 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 75.73 | | |
| 28 มี.ค.69 | 230.4 | 351.295 | 281.03 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 70.25 | | |
| 29 มี.ค.6 | 230.4 | 323.188 | 258.55 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 64.63 | | |
| 30 มี.ค.69 | 230.4 | 292.236 | 233.78 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 58.44 | | |
| 31 มี.ค.69 | 230.4 | 371.068 | 296.85 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | 74.21 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อความและตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]

ลงชื่อ.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

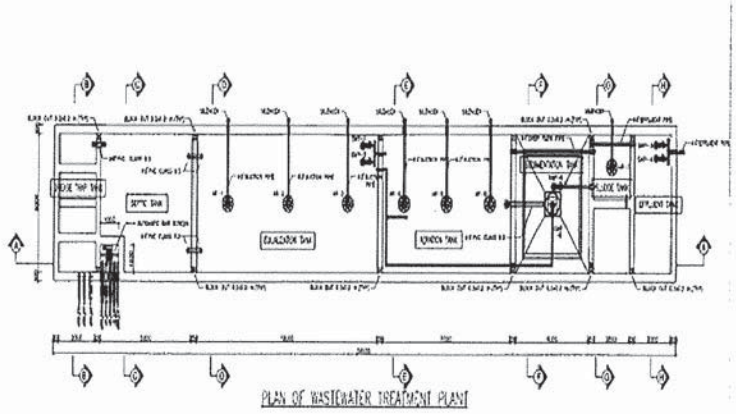
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

# แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

---

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 257 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เจริญนคร แขวง/ตำบล สำเหร่ เขต/อำเภอ ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-4319300 ต่อ1203 โทรสาร 02-4319461
มี บริษัท เจ้าพระยารีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม อาคาร และสำนักงานเช่า
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 51/2569 ออกให้โดย อธิบดีกรมการปกครอง หมดอายุ 3 กุมภาพันธ์ 2574
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้


PLAN OF WASTEWATER TREATMENT PLANT

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

MR-06

น.7/7

**สถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้น้ำใช้ในกิจการของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารจุลินทรีย์ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อผลิตภัณฑ์และชื่อสารหรือสิ่งมีชีวิตสำคัญ) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1 พ.ค.69 | 230.4 | 330.261 | 264.208 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 2 พ.ค.69 | 230.4 | 306.753 | 245.402 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 3 พ.ค.69 | 230.4 | 372.804 | 298.243 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 4 พ.ค.69 | 230.4 | 333.064 | 266.451 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 5 พ.ค.69 | 230.4 | 358.394 | 286.715 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 6 พ.ค.69 | 230.4 | 375.536 | 300.428 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 7 พ.ค.69 | 230.4 | 369.852 | 295.881 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 8 พ.ค.69 | 230.4 | 325.34 | 260.272 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 9 พ.ค.69 | 230.4 | 327.866 | 262.292 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 10 พ.ค.69 | 230.4 | 300.751 | 240.600 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 11 พ.ค.69 | 230.4 | 320.103 | 256.082 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 12 พ.ค.69 | 230.4 | 374.929 | 299.943 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 13 พ.ค.69 | 230.4 | 321.473 | 257.178 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 14 พ.ค.69 | 230.4 | 349.641 | 279.712 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 15 พ.ค.69 | 230.4 | 347.769 | 278.215 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |
| 16 พ.ค.69 | 230.4 | 377.963 | 377.963 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 17 พ.ค.69 | 230.4 | 385.276 | 308.22 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | [redacted] |
| 18 พ.ค.69 | 230.4 | 355.858 | 284.68 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 19 พ.ค.69 | 230.4 | 372.607 | 298.08 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 20 พ.ค.69 | 230.4 | 385.342 | 308.27 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 21 พ.ค.69 | 230.4 | 369.308 | 295.44 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 22 พ.ค.69 | 230.4 | 336.096 | 268.87 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 23 พ.ค.69 | 230.4 | 359.171 | 287.33 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 24 พ.ค.69 | 230.4 | 310.275 | 248.22 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 25 พ.ค.69 | 230.4 | 323.011 | 258.40 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 26 พ.ค.69 | 230.4 | 320.577 | 256.46 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 27 พ.ค.69 | 230.4 | 375.8 | 300.64 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 28 พ.ค.69 | 230.4 | 311.781 | 249.42 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 29 พ.ค.69 | 230.4 | 300.93 | 240.74 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 30 พ.ค.69 | 230.4 | 299.492 | 239.59 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 31 พ.ค.69 | 230.4 | 290.015 | 232.01 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

พ้อง[redacted]ระบบบำบัดน้ำเสีย[redacted]ข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....[redacted]..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....[redacted].....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

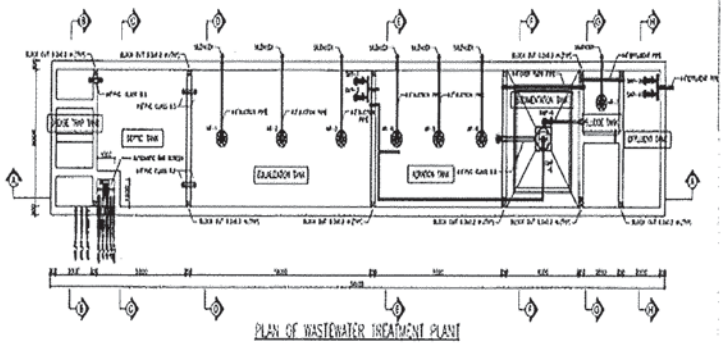
MR-06

**แบบ ทส. ๑**

## แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

---

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 257 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เจริญนคร แขวง/ตำบล สำเหร่ เขต/อำเภอ ธนบุรี
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 02-4319300 ต่อ1203 โทรสาร 02-4319461
มี บริษัท เจ้าพระยารีซอร์ท จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท โรงแรม , อาคาร, และสำนักงานเช่า
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 51/2569 ออกให้โดย อธิบดีกรมการปกครอง หมดอายุ 3 กุมภาพันธ์ 2574
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้




ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

**สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ**

| วัน เดือน ปี | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารจุลินทรีย์ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | ลายมือชื่อผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมน้ำเสียปูนขาว (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 1 มิ.ย.69 | 230.4 | 303.599 | 242.87 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 2 มิ.ย.69 | 230.4 | 330.165 | 264.132 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 3 มิ.ย.69 | 230.4 | 317.56 | 254.048 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 4 มิ.ย.69 | 230.4 | 324.471 | 259.576 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 5 มิ.ย.69 | 230.4 | 409.862 | 327.889 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 6 มิ.ย.69 | 230.4 | 317.341 | 253.872 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 7 มิ.ย.69 | 230.4 | 288.268 | 230.614 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 8 มิ.ย.69 | 230.4 | 242.46 | 193.968 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 9 มิ.ย.69 | 230.4 | 201.895 | 161.516 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 10 มิ.ย.69 | 230.4 | 304.224 | 243.379 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 11 มิ.ย.69 | 230.4 | 300.872 | 240.697 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 12 มิ.ย.69 | 230.4 | 250.706 | 200.564 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 13 มิ.ย.69 | 230.4 | 377.517 | 302.013 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 14 มิ.ย.69 | 230.4 | 234.718 | 187.774 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 15 มิ.ย.69 | 230.4 | 396.328 | 317.062 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 16 มิ.ย.69 | 230.4 | 378.871 | 303.096 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |

| วัน เดือน ปี | สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ | | | | | | | | | | | | | ลายมือชื่อ ผู้บันทึก |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย) | ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม) | การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | | | | | | | ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) | ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข | |
| | | | | | | ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย(ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ) | เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ) | อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) | | | |
| 17 มิ.ย.69 | 230.4 | 340.574 | 272.459 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | [redacted] |
| 18 มิ.ย.69 | 230.4 | 343.942 | 275.153 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 19 มิ.ย.69 | 230.4 | 326.424 | 261.139 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 20 มิ.ย.69 | 230.4 | 295.95 | 236.76 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 21 มิ.ย.69 | 230.4 | 300.584 | 240.467 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 22 มิ.ย.69 | 230.4 | 357.498 | 285.998 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 23 มิ.ย.69 | 230.4 | 300.71 | 240.568 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 24 มิ.ย.69 | 230.4 | 340.566 | 272.452 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 25 มิ.ย.69 | 230.4 | 371.493 | 297.194 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 26 มิ.ย.69 | 230.4 | 324.193 | 259.354 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 27 มิ.ย.69 | 230.4 | 314.275 | 251.42 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 28 มิ.ย.69 | 230.4 | 322.138 | 257.710 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 29 มิ.ย.69 | 230.4 | 358.043 | 286.434 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| 30 มิ.ย.69 | 230.4 | 510.786 | 408.628 | ระบาย | - | ปกติ | ปกติ | ปกติ | - | - | - | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

[redacted]

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อาวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โฮเทล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 257 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สำเหร่ เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : 024319461

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 212/2564 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 03/02/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีรยุทธ อาจหาญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

| (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย | ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย |
|---|---|
| 1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) | 450.00 ลบ.ม./วัน |

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

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจ้างรถสูบปฏิกูลทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,411.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11,841.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 9,472.800 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

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อาวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โฮเทล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 257 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สำเหร่ เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : 024319461

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 212/2564 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 03/02/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีรยุทธ อาจหาญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL) — 450.00 ลบ.ม./วัน

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

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจ้างรถสูบปฏิกูลทุก 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,411.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,361.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,288.800 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

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 30.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อาวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โฮเทล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 257 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สำเหร่ เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : 024319461

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 212/2564 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 03/02/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีรยุทธ อาจหาญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเ[redacted] หมดอายุ 11 ธ.ค. 2571

ออกให้โดย สภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 450.00 ลบ.ม./วัน

(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) รางระบายน้ำสาธารณะ กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จัดจ้างรถสูบกากตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,142.400 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 11,070.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,856.000 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 10.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อาวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โฮเทล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 257 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สำเหร่ เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : 024319461

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 212/2564 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 03/02/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีรยุทธ อาจหาญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลข[redacted] หมดอายุ ๓ มี.ค. ๒๕๗๑

ออกให้โดย สรทวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลงชื่อ — ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของ กรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะ และจัดจ้างรถสูบสิ้งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,912.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,566.010 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,376.000 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 |
| เครื่องสูบตะกอน | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 10.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม อาวานี พลัส ริเวอร์ไซด์ กรุงเทพฯ โฮเทล

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 257 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : แขวง/ตำบล : สำเหร่ เขต/ตำบล : เขตธนบุรี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร : 024319461

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 212/2564 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 03/02/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ วีรยุทธ อาจหาญ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ [redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเล[redacted] หมดอายุ 11 ธค. 2571

ออกให้โดย สภาวิชาชีพวิศวกรรมสาขาสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 450.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธา

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะ และจัดจ้างรถสูบสิ้งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดทุกๆ 6 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,140.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,588.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,470.400 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 |
| 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

# เอกสารแนบ 8

## เอกสารคู่มือขั้นตอนรับมือสถานการณ์ฉุกเฉินกรณีเกิดน้ำท่วม

| MINOR HOTELS | | | |
|---|---|---|---|
| **ขั้นตอนปฏิบัติงาน:** | **แผนฉุกเฉินกรณีน้ำท่วม** | **หมายเลขเอกสาร:** | **MH-SEC-NAT-02** |
| **อ้างอิงจาก:** | **Procedures &Hotel Incident and Crisis Manual** | **หน้าที่:** | **1 of 3** |

**วัตถุประสงค์**:

เพื่อให้มีขั้นตอนการปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของทางโรงแรมกรณีเกิดเหตุน้ำท่วม ซึ่งเรียงลำดับความสำคัญดังนี้

- ควบคุมการแพร่กระจายของน้ำ (ถ้าเป็นไปได้)

- แยกแหล่งจ่ายน้ำที่ใกล้ที่สุดและซ่อมแซม

- ลดการหยุดชะงักของการดำเนินงานของโรงแรม

**บทนำ:**

เหตุการณ์น้ำท่วมอาจเกิดจากหลายแหล่งที่แตกต่างกัน:

น้ำเสีย: การสำรองหรือความล้มเหลวของท่อระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ หรือระบบระบายน้ำ

น้ำดื่ม: ความล้มเหลวของระบบประปาหลัก

น้ำใต้ดิน: ระดับน้ำใต้ดินสูงที่เกิดจากฝนตกต่อเนื่อง

**ขั้นตอนปฏิบัติ (PROCEDURE)**

**ก่อนและระหว่างเกิดน้ำท่วม (Prior to and During the Flood)**

**ทีมงานทุกคน (All Team Members):**

1. ตั้งสติและอย่าตื่นตระหนก

2. รายงานเหตุการณ์น้ำท่วมไปยังห้องควบคุมความปลอดภัยทันที แจ้งชื่อและตำแหน่งที่เกิดน้ำท่วม หากเป็นไปได้ให้ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าและยกทรัพย์สินขึ้นเหนือระดับพื้น

3. กั้นพื้นที่ชั่วคราวเพื่อควบคุมการแพร่กระจายของน้ำ เช่น ใช้ผ้าขนหนูซับหรืออุดรอยรั่ว

**ฝ่ายรักษาความปลอดภัย (Security):**

4. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะรายงานพื้นที่น้ำท่วมไปยังฝ่ายวิศวกรรม (Engineering) และแม่บ้าน (Housekeeping) จากนั้นแจ้งผู้จัดการแผนกต้อนรับส่วนหน้า (Front Office) และผู้จัดการทั่วไป (General Manager) หรือผู้จัดการเวร (Manager on Duty)

5. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะประจำที่ทางเข้าพนักงานและนำทางเจ้าหน้าที่ฉุกเฉินไปยังพื้นที่

**แผนกต้อนรับส่วนหน้า (Front Office):**

6. แผนกต้อนรับส่วนหน้าจะไม่ติดต่อแขกจนกว่าจะได้รับคำสั่งจากฝ่ายบริหาร หรือมีความจำเป็นต้องแจ้งแขกในพื้นที่ที่มีน้ำท่วม

**ผู้จัดการทั่วไป (General Manager):**

7. ฝ่ายบริหารร่วมกับฝ่ายวิศวกรรม และฝ่ายรักษาความปลอดภัยจะประเมินว่าน้ำท่วมเป็นอันตรายต่อชีวิตหรือไม่

8. หากน้ำท่วมเป็นอันตรายต่อชีวิต ผู้จัดการทั่วไปจะตัดสินใจว่าจะอพยพบางส่วนหรือทั้งหมด

9. หากน้ำท่วมไม่เป็นอันตรายต่อชีวิต ระดับและประเภทของการตอบโต้จะขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมหรือมีความเสี่ยง

10. ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ (Resident Manager) จะสั่งการให้แผนกต่าง ๆ เข้าช่วยเหลือในพื้นที่น้ำท่วม โดยมีลำดับความสำคัญดังนี้:

- แจ้งข้อมูลให้แขกรับทราบ
- ย้ายแขกและทรัพย์สินของแขกไปยังพื้นที่ปลอดภัย (พื้นที่ที่ไม่ถูกน้ำท่วมหรือไม่มีความเสี่ยงที่จะถูกน้ำท่วม)
- ย้ายทรัพย์สินมีค่าให้อยู่เหนือระดับพื้น
- ป้องกันไม่ให้น้ำเข้ามาในอาคาร ใช้ต้นไม้ กระสอบทราย หรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถใช้ได้

11. หัวหน้าแผนกต้องเตรียมพร้อมในการดำเนินการปิดแผนกตามขั้นตอนที่กำหนด (ดูขั้นตอนการอพยพได้ที่ Procedures & Hotel Incident and Crisis Manual หมายเลขเอกสาร MH-SEC-CRI-04)

**ฝ่ายวิศวกรรม (Engineering):**

12. ฝ่ายวิศวกรรมจะเข้าควบคุมสถานการณ์

13. ประเมินอัตราการไหลของน้ำและพื้นที่ที่มีแนวโน้มจะถูกน้ำท่วม

13.1 หากเป็นท่อประปาแตก ให้ปิดวาล์วน้ำที่ใกล้ที่สุดหรือปิดที่ท่อเมนหลัก

13.2 ติดต่อบริการซ่อมท่อประปา

13.3 ประเมินความเสี่ยงที่น้ำจะสัมผัสกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ และตัดไฟในพื้นที่นั้น

13.4 หากน้ำท่วมรุนแรง ให้โทรเรียกหน่วยงานฉุกเฉิน

14. ฝ่ายวิศวกรรมจะปิดแก๊ส ระบบปรับอากาศ และไฟฟ้าในพื้นที่ที่ถูกน้ำท่วมหรือมีความเสี่ยง

15. ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมจะตัดสินใจว่าจะติดต่อหน่วยงานใดบ้าง:
    - **หน่วยดับเพลิง** หากต้องใช้เจ้าหน้าที่และอุปกรณ์ดับเพลิง
    - **โรงพยาบาล** หากต้องการความช่วยเหลือทางการแพทย์
    - **การประปา** เพื่อแก้ไขการอุดตันในท่อสาธารณะ ซ่อมปั๊ม และบริการเพิ่มเติม
    - **การไฟฟ้า** เพื่อจัดการเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า

**หลังน้ำท่วม (After the Flood)**

**ฝ่ายวิศวกรรม (Engineering Department):**

1. ตรวจสอบและบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับน้ำท่วม รวมถึงระดับน้ำ
2. ถ่ายภาพพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบ
3. ดำเนินการเพื่อลดความไม่สะดวกและผลกระทบต่อการบริการ
4. ประเมินระยะเวลาที่อาคารจะไม่สามารถใช้งานได้ และจัดหาที่พักทางเลือกสำหรับแขกหากจำเป็น
5. ตรวจสอบสาเหตุของน้ำท่วมและเสนอแนวทางแก้ไขเพื่อป้องกันเหตุการณ์ซ้ำแก่ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ (Resident Manager)

**ผู้จัดการทั่วไป (General Manager):**

7. เมื่อการตรวจสอบเสร็จสิ้นและโรงแรมปลอดภัย ให้แจ้งแขกทราบ
8. หลังเหตุการณ์ ให้จัดทำ **รายงานเหตุการณ์ (Incident Report)** และส่งไปที่:
    - ผู้จัดการทั่วไป – ฝ่ายปฏิบัติการ (General Manager – Operational Excellence)
    - รองประธานฝ่ายการเงิน
    - บริษัทประกันภัยของโรงแรม
9. บันทึกค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องแยกต่างหาก

**เอกสารที่เกี่ยวข้อง**

- Procedures & Hotel Incident and Crisis Manual, Evacuation หมายเลขเอกสาร MH-SEC-CRI-04

- Procedures & Hotel Incident and Crisis Manual, Response to Severe Weather MH-SEC-NAT-01

# เอกสารแนบ 9

## บันทึกการตรวจสอบระบบดับเพลิง

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : FIRE PUMP ROOM

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

วันที่ 01 มี.ค. 2569

| DESCRIPTION | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Time Check | | | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | |
| Zone | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIRE PUMP | 400V +/- 1% V | R | 405/407 | 401/404 | 404/405 | 408/407 | 407/407 | 403/405 | 398/401 | 400/402 | 405/407 | 406/408 | 405/408 | / | |
| | | S | 406/406 | 402/403 | 406/407 | 406/408 | 406/409 | 406/406 | 402/404 | 403/406 | 407/409 | 409/410 | 407/409 | / | |
| | | T | 404/403 | 400/401 | 403/404 | 403/405 | 405/411 | 407/403 | 399/400 | 398/401 | 402/405 | 404/406 | 403/40 | / | |
| | Motor fire pump1 | Low ( PSI 180-190 PSI ) | 257 | 259 | 259 | 260 | 260 | 261 | 260 | 260 | 259 | 259 | 258 | | |
| | EFP - 01 | START ( TIME ) | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | 996 | | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | JOCKEY PUMP 01 | ( 180-190PSI ) | 255 | 256 | 256 | 258 | 258 | 259 | 258 | 258 | 257 | 257 | 256 | | |
| | JP - 01 | START ( TIME ) | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | 22953 | | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | Motor fire pump2 | High (250-260 PSI ) | 281 | 281 | 281 | 282 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 283 | 282 | | |
| | EFP - 02 | START ( TIME ) | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | 1160 | | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | JOCKEY PUMP 02 | ( 250-260PSI ) | 277 | 277 | 277 | 276 | 279 | 279 | 277 | 278 | 278 | 278 | 278 | | |
| | JP - 02 | START ( TIME ) | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | 424 | | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | FIRE TANK WATER LEVEL | | 95% | 95% | 95% | 95 | 95% | 95 | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : Off
M : Manual

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : PUMP ROOM
TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

## TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

DATE 01 มี.ค. 2569

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP | PILOT LAMP | R | / | / | / | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | | S | / | / | / | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | | T | / | / | / | N | N | N | N | N | N | N | N | | |
| | TP.01 | Out let ( 160-240 PSI ) | 155 | 185 | 185 | 157 | 157 | 184 | 183 | 155 | 155 | 155 | 155 | | |
| | | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Auto/Manual/ Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | TP .02 | Out let ( 160-240 PSI ) | 172 | 200 | 200 | 172 | 171 | 196 | 200 | 172 | 172 | 172 | 172 | | |
| | | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Auto/Manual/ Off | A | A/ON | A/ON | A | A | A/ON | A | A | A | A | A | | |
| | Under Groud Tank | WATER LEVEL - % | 85% | 80% | 68% | 78 | 89% | 80 | 65% | 76% | 86% | 86% | 86% | | |
| | | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | Roof Tank | High level | - | - | - | - | - | - | / | - | - | - | - | | |
| | | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK: 21.01 23.45 00.46

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : OFF
M : Manul
ON : ON

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : FIRE PUMP ROOM

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

วันที่ 01 ก.พ. 2569

| DESCRIPTION | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Time Check | | | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | |
| Zone | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIRE PUMP | 400V +/- 1% V | R | A99/A97 | 400/403 | 402/ | 400/403 | 404/404 | 404/407 | 401/404 | 399/402 | 403/405 | 403/406 | / | 402/405 | |
| | | S | 405/402 | 401/403 | 402/ | 401/403 | 406/402 | 406/408 | 403/405 | 402/403 | 405/407 | 404/406 | / | 402/404 | |
| | | T | 403/405 | 400/401 | 400/ | 400/401 | 404/401 | 404/406 | 401/402 | 399/400 | 403/404 | 402/404 | / | 401/402 | |
| | Motor fire pump1 | Low ( PSI 180-190 PSI ) | 263 | 265 | 266 | 267 | 269 | 269 | 269 | 269 | 266 | 268 | | 266 | |
| | EFP - 01 | START ( TIME ) | 1005 | 1003 | 1003 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | 1005 | | 1005 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 01 | ( 180-190PSI ) | 263 | 263 | 264 | 265 | 267 | 267 | 267 | 267 | 267 | 266 | | 264 | |
| | JP - 01 | START ( TIME ) | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | 22966 | | 22966 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | Motor fire pump2 | High (250-260 PSI ) | 277 | 239 | 271 | 272 | 262 | 270 | 256 | 235 | 240 | 293 | | 134 | |
| | EFP - 02 | START ( TIME ) | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | 1180 | | 1180 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 02 | ( 250-260PSI ) | 276 | 257 | 269 | 270 | 260 | 269 | 255 | 233 | 236 | 281 | | 231 | |
| | JP - 02 | START ( TIME ) | 579 | 579 | 581 | 582* | 583* | 584* | 585* | 586* | 587* | 589* | | 590* | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | FIRE TANK WATER LEVEL | | 95% | 98% | 95% | 95% | 95% | 96% | 95% | 95 | 95 | | | | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : Off
M : Manual

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : PUMP ROOM
TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

01 ก.พ. 2569

## TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

DATE.....

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP | PILOT LAMP | R | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | S | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | TP.01 | Out let ( 160-240 PSI ) | 157 | 156 | 156 | 155 | 185 | 155 | 185 | 149 | 157 | 157 | | 184 | |
| | | OVER LOAD | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| | | Auto/Manual/ Off | A | A | A | A | A | A | A/ON | A | A | A | | A | |
| | TP .02 | Out let ( 160-240 PSI ) | 171 | 172 | 170 | 170 | 200 | 170 | 200 | 198 | 172 | 172 | | 198 | |
| | | OVER LOAD | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| | | Auto/Manual/ Off | A | A | A | A | A/ON | A | A | A/ON | A | A | | A | |
| | Under Groud Tank | WATER LEVEL - % | 90% | 92% | 90% | 82% | 84% | 84% | 74% | 76 | 85 | 68 | | 92 | |
| | | High level | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| | | Low level | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| | Roof Tank | High level | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| | | Low level | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |
| | | | 7.57 | 9.21 | 11.43 | 12.58 | 15.41 | 17.02 | 19.08 | 22.03 | 23.57 | 1.54 | | 5.39 | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : OFF
M : Manul
ON : ON

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : FIRE PUMP ROOM

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

วันที่ 01 มี.ค. 2569

a

| DESCRIPTION | | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Time Check | | | | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | |
| Zone | | | R | 405/405 | 404/406 | 403/406 | 403/406 | 404/406 | 404/406 | 406/406 | 403/405 | 401/403 | 403/403 | / | 403/406 | |
| | 400V +/- 1% V | | S | 405/406 | 405/407 | 404/407 | 405/407 | 405/405 | 405/407 | 407/408 | 404/404 | 405/406 | 405/407 | / | 405/404 | |
| | | | T | 401/403 | 403/405 | 407/406 | 403/404 | 404/404 | 403/405 | 404/404 | 401/403 | 401/402 | 403/403 | / | 402/404 | |
| | Motor fire pump1 | Low ( PSI 180-190 PSI ) | | 234 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 237 | 236 | 235 | 236 | | 235 | |
| | EFP - 01 | START ( TIME ) | | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | 1017 | | 1017 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| FIRE PUMP | JOCKEY PUMP 01 | ( 180-190PSI ) | | 231 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 234 | 239 | 233 | 237 | | 233 | |
| | JP - 01 | START ( TIME ) | | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | 23001 | | 23001 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | Motor fire pump2 | High (250-260 PSI ) | | 276 | 276 | 276 | 276 | 276 | 277 | 277 | 277 | 276 | 276 | | 274 | |
| | EFP - 02 | START ( TIME ) | | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | 1185 | | 1185 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 02 | ( 250-260PSI ) | | 275 | 275 | 274 | 274 | 275 | 276 | 276 | 276 | 276 | 277 | | 277 | |
| | JP - 02 | START ( TIME ) | | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | 809 | | 809 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| FIRE TANK WATER LEVEL | | | | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 75% | 95% | | 75% | |
| CHECK BY | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : Off
M : Manual

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : PUMP ROOM
TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

01 มี.ค. 2569

## TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

DATE.....

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP | PILOT LAMP | R | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | S | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | TP.01 | Out let ( 160-240 PSI ) | 185 | 160 | 185 | 157 | 157 | 157 | 157 | 165 | 157 | 157 | | 157 | |
| | | OVER LOAD | – | – | – | – | / | – | – | / | – | – | | – | |
| | | Auto/Manual/Off | A/ON | A/OFF | A/OFF | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | TP .02 | Out let ( 160-240 PSI ) | 200 | 175 | 200 | 172 | 173 | 172 | 172 | 200 | 171 | 171 | | 171 | |
| | | OVER LOAD | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| | | Auto/Manual/Off | A | A/OFF | A/ON | A | A | A | A | A/ON | A | A | | A | |
| | Under Groud Tank | WATER LEVEL - % | 90% | 95% | 90% | 74% | 89% | 90% | 86% | 82% | 90% | 90% | | 90% | |
| | | High level | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| | | Low level | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| | Roof Tank | High level | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| | | Low level | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | | – | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK: 7.34 9.42 11.29 เติมน้ำ 13.38 17.06 19.10 21.07 23.42 1.41 5.34

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : OFF
M : Manul
ON : ON

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : FIRE PUMP ROOM

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

a

วันที่ 01 ม.ค. 2569

| DESCRIPTION | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Time Check | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone | | | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | |
| FIRE PUMP | 400V +/- 1% V | R | 403/405 | 401/404 | 402/402 | 398/401 | 401/401 | 405/406 | 400/402 | 401/402 | 401/402 | 401/403 | / | 401/402 | |
| | | S | 403/405 | 403/403 | 401/402 | 400/403 | 403/405 | 403/406 | 403/403 | 403/402 | 403/401 | 403/402 | / | 401/405 | |
| | | T | 402/403 | 401/402 | 399/400 | 399/400 | 401/403 | 401/403 | 400/401 | 401/401 | 401/403 | 400/402 | / | 400/401 | |
| | Motor fire pump1 | Low ( PSI 180-190 PSI ) | 200 | 200 | 201 | 201 | 201 | 202 | 201 | 201 | 201 | 200 | | 201 | |
| | EFP - 01 | START ( TIME ) | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | 1038 | | 1038 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 01 | ( 180-190PSI ) | 199 | 199 | 197 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 199 | | 200 | |
| | JP - 01 | START ( TIME ) | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | 23081 | | 23081 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | Motor fire pump2 | High (250-260 PSI ) | 281 | 281 | 280 | 280 | 280 | 282 | 281 | 282 | 282 | 282 | | 282 | |
| | EFP - 02 | START ( TIME ) | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | 1191 | | 1191 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 02 | ( 250-260PSI ) | 281 | 280 | 279 | 279 | 280 | 281 | 280 | 280 | 281 | 281 | | 281 | |
| | JP - 02 | START ( TIME ) | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | 817 | | 817 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| FIRE TANK WATER LEVEL | | | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 96% | 96% | 96% | | 96% | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : Off
M : Manual

TECHNICIAN
Date .....

SUPERVISOR
Date .....

CHIEF ENGINEER
Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : PUMP ROOM
TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

## TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

DATE 01 ม.ค. 2569

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP | PILOT LAMP | R | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | S | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | TP.01 | Out let ( 160-240 PSI ) | 185 | 154 | 157 | 157 | 157 | 185 | 185 | 157 | 157 | 157 | | 152 | |
| | | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Auto/Manual/Off | A/ON | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | TP .02 | Out let ( 160-240 PSI ) | 200 | 174 | 171 | 171 | 172 | 200 | 200 | 172 | 172 | 172 | | 172 | |
| | | OVER LOAD | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Auto/Manual/Off | A | A | A | A | A | A/ON | A/ON | A | A | A | | A | |
| | Under Groud Tank | WATER LEVEL - % | 90% | 90% | 81% | 90% | 82% | 90% | 80% | 90% | 84% | 89% | 89% | 89% | |
| | | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | Roof Tank | High level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Low level | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

REMARK:

เครื่องที่ 1

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : OFF
M : Manul
ON : ON

TECHNICIAN
Date .....

SUPERVISOR
Date .....

CHIEF ENGINEER
Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : FIRE PUMP ROOM

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

วันที่ 01 W.A. 2569

| DESCRIPTION | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Time Check | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zone | | | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | HI/LOW | |
| FIRE PUMP | 400V +/- 1% V | R | / | 401/404 | 400/406 | 401/407 | 404/406 | 401/403 | 400/402 | 399/401 | 401/404 | 405/407 | / | 401/404 | |
| | | S | / | 402/407 | 402/403 | 407/409 | 406/408 | 407/406 | 403/405 | 403/405 | 406/408 | 408/409 | / | 403/406 | |
| | | T | / | 400/403 | 399/401 | 404/406 | 403/405 | 401/403 | 400/402 | 399/400 | 401/403 | 404/405 | / | 400/402 | |
| | Motor fire pump1 | Low ( PSI 180-190 PSI ) | | 191 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 192 | 191 | 192 | | 191 | |
| | EFP - 01 | START ( TIME ) | | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | 1057 | | 1057 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 01 | ( 180-190PSI ) | | 190 | 190 | 189 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | 190 | | 190 | |
| | JP - 01 | START ( TIME ) | | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | 23513 | | 23513 | |
| | LOW ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | Motor fire pump2 | High (250-260 PSI ) | | 282 | 282 | 283 | 283 | 284 | 284 | 284 | 283 | 283 | | 283 | |
| | EFP - 02 | START ( TIME ) | | 1194 | 1194 | 1194 | 1194 | 1194 | 1194 | 1195 | 1195 | 1195 | | 1195 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| | JOCKEY PUMP 02 | ( 250-260PSI ) | | 281 | 281 | 281 | 282 | 283 | 283 | 283 | 282 | 283 | | 282 | |
| | JP - 02 | START ( TIME ) | | 978 | 978 | 978 | 978 | 978 | 978 | 978 | 978 | 978 | | 978 | |
| | HIGHT ZONE | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A | |
| FIRE TANK WATER LEVEL | | | | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | 95% | | 95% | |
| CHECK BY | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : Off
M : Manual

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

MARVEL ENGINEERING SERVICE LTD.

PREVENTIVE MAINTENANCE CHECK SHEET
PROJECT : AVANI RIVERSIDE PLAZA
LOCATION : PUMP ROOM
TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

AVANI RIVERSIDE BANGKOK HOTEL — RIVERSIDE PLAZA

01 W.A. 2569

## TRANSFER PUMP RECORD DAILY CHECK

DATE.....

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRANSFER PUMP | PILOT LAMP | R | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | S | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | | T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | | N | |
| | TP.01 | Out let ( 160-240 PSI ) | | 157 | 180 | 157 | 185 | 157 | 157 | 157 | 157 | 157 | | 185 | |
| | | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Auto/Manual/Off | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | A/ON | |
| | TP .02 | Out let ( 160-240 PSI ) | | 171 | 200 | 171 | 200 | 171 | 172 | 172 | 172 | 172 | | 200 | |
| | | OVER LOAD | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Auto/Manual/Off | | A | A | A | ~~A~~ON | A | A | A | A | A | | A | |
| | Under Groud Tank | WATER LEVEL - % | | 90% | 85% | 90% | 84% | 90% | 90% | 90% | 90% | 90% | | 90% | |
| | | High level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Low level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | Roof Tank | High level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| | | Low level | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | |
| CHECK BY | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | |
| | | | | 10.09 | 11.39 | 12.16 | 15.09 | 17.32 | 19.45 | 20.41 | 23.40 | 1.07 | | 4.41 | |

REMARK:

N : Normal
AB : Abnormal
A : Auto
OFF : OFF
M : Manul
ON : ON

TECHNICIAN ..... Date .....
SUPERVISOR ..... Date .....
CHIEF ENGINEER ..... Date .....

# เอกสารแนบ 10

## บันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเตือน

เล่มที่ SSD 1086 เลขที่ 54273

# บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
# TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

## รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 18/04/2569

โครงการ : AVANI RIVERSIDE BANGKOK ผู้ติดต่อ : Engineering

เรื่อง : PM FAS 1/4 2569 โทรศัพท์ : _____

ระบบ ☑ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :

1) ตรวจเช็คสถานะการทำงานของตู้ควบคุมหลัก พร้อมทำความสะอาด (FCP, Computer firework, Graphic Annunciator, Battery Back up, Power Supply) อุปกรณ์ส่วนใหญ่ทำงานปกติ

2) ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ในห้องพัก รวม 60 ห้อง (R1201, R1202, R1203, R1204 R1207, R1208, R1209, R1210, R1211, R1213, R1214, R1215, R1216, R1218, R1219, R1220, R1221 R.1401, R1402, R1403, R1404, R1405, R1406, R1407, R1409, R1410, R1411, 1414, 1415, R1418, R1419 R1420, R1421, R1501, R1505, R1507, R1602, R1604, R1606, R1608, R1609, R1611, R1614, R1616, R1617 R1618, R1620, R1812, R1908, R2012, R2019, R2119, R2101, R2201, R2409, R2503

~~แนวทางแก้ปัญหา~~ : R2504, R2505, R2502, R2501 )

3). สรุปจำนวนอุปกรณ์ในห้องพักที่ชำรุด 1 จำนวน

3.1). ห้อง 1411 Smoke Address เสีย 1 ตัว AD13 (02C50CA5) S/N เก่า 8930, S/N ใหม่ 2637

ความคิดเห็นลูกค้า : _____

☑ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 9.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 17:00 น. 1 [redacted]

2

3

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : [redacted]

(.....)

วันที่ : 18/4/26

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447,คุณภูวนาถ 089-926-4041,คุณณัฐณิชา 065-291-9183**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02)932-0837 Fax.(02)932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 1086 เลขที่ 54276

# บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
# TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

## รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 20/04/2569

โครงการ : AVANI RIVERSIDE BANGKOK ผู้ติดต่อ : Engineering

เรื่อง : PM FAS 1/4 2569 โทรศัพท์ : _____

ระบบ ⊘ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

○ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :

1). ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ (Smoke Address, Heat Address) ของห้องพัก พร้อมทำความสะอาดหัวจุด ทดสอบอุปกรณ์ในห้องพักรวม 6 ห้อง (R1511, R1513, R1820, R2102, R2219, R2508) อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ปกติ

2). ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ (Smoke Address, Manual) พื้นที่ส่วนกลาง (โรงแรม) และพร้อมทำความสะอาด อุปกรณ์และ STB&SPK, Module Box ทุกจุด ทดสอบ อุปกรณ์ บริเวณ (Coridor, ST, Lift Lobby, Fire Man Lift, Storage, ME AHU, Patty) ดังนี้

FL. 24, FL.23, FL.22, FL.21, FL.20, FL.19, FL.18, FL17, FL16, FL15, FL.14, FL.12 อุปกรณ์สามารถใช้งานได้ปกติ

3). พบ Battery ของ Power Supply เสื่อมสภาพทั้งหมด ~~2~~ 4 ก้อน

ความคิดเห็นลูกค้า : 12 V. 20 AH ของ FL. 20 และ FL.17 ~~ต่างละ 2 ก้อน~~

⊘ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09:00 น. พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : _____ 1 [redacted]

2

3

4 _____

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : [redacted]

(.....)

วันที่ : 20/4/26

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447,คุณภูวนาถ 089-926-4041,คุณณัฐณิชา 065-291-9183**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02)932-0837 Fax.(02)932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 1086 เลขที่ 54277

# บริษัท ติยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
# TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

## รายงานการบริการ

บริษัท : _____ วันที่ : 21/04/69

โครงการ : AVANI RIVERSIDE BANGKOK ผู้ติดต่อ : Engineering

เรื่อง : PM FAS 1/4 2569 โทรศัพท์ : _____

ระบบ ⊘ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

⊘ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :

1). ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ของพื้นที่ส่วนกลาง (โรงแรม) และพร้อมทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกจุด

FL. 26 อุปกรณ์ใช้งานได้ปกติ

อุปกรณ์ที่ไม่สามารถตรวจสอบได้ AD3, AD4, AD9, AD2, AD7, AD15, AD5, AD14 อุปกรณ์อยู่ใต้ฝ้า

FL. 25 อุปกรณ์ส่วนใหญ่ใช้งานได้ปกติ

FL. Roof อุปกรณ์ส่วนใหญ่ใช้งานได้ปกติ

แนวทางแก้ปัญหา : FL. Roof พบ Battery Power Supply เสื่อมสภาพ 12V. 20 AH 2 ก้อน

ความคิดเห็นลูกค้า : _____

⊘ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09:00 น. พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : _____ 1 [redacted]

2

3

4 _____

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : [redacted]

(.....)

วันที่ : 21/4/26

** หากท่านไม่ได้รับความสะดวกหรือพึงพอใจในการบริการ กรุณาติดต่อ คุณธรรมรัตน์ 081-911-0447,คุณภูวนาถ 089-926-4041,คุณณัฐณิชา 065-291-9183**

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโยธินพัฒนา แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02) 932-0837 Fax. (02) 932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

# เอกสารแนบ 11

## ตัวอย่างเอกสารการบำรุงรักษาลิฟต์ประจำเดือน

MR-06

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56979
ชื่อลูกค้า PVANI DKK HOTEL HA ชื่ออาคาร
สายงานบริการ B30 DK307
หมายเลขที่งาน B7361597

วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 205635714 วันเข้าบริการ 28-4-65 (ครั้งที่ /)

| Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนในลิฟต์ | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | / | | | | | |
| 3 ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ข้อแนะนำต่างๆ) | / | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการตกแต่งภายในลิฟต์ , Handrail | / | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการทำงานของจีนเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | / | | | | | |
| 6 ทดสอบปุ่มสั่งเปิดประตูสามารถใช้งานได้ (DOB) | / | | | | | |
| 7 ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | / | | | | | |
| 8 ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | / | | | | | |
| 9 ตรวจสอบระดับและพื้นของลิฟต์จากหรือประตูในชั้น (± 5 mm) | / | | | | | |
| 10 ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในชั้น (28-32 mm) | / | | | | | |
| 11 ตรวจสอบร่องระหว่างประตูในชั้นกับรถ กับรถ (4-6 mm) | / | | | | | |
| 12 ตรวจสอบสภาพประตูในและโคกรู่ประตูในชั้น | / | | | | | |
| 13 ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | / | | | | | |
| 14 ตรวจสอบการทำงานของแสงและสัญญาณต่างๆ ในลิฟต์ | / | | | | | |
| 15 ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในลิฟต์ด้วยสายตา | / | | | | | |
| 16 ทดสอบความนิ่งนวลโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างสุด-บนสุด เพื่อสู่สิ่งผิดปกติ | / | | | | | |
| 17 ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนอุปกรณ์ | | | | | | |
| ทดสอบการทำงานของระบบเกลี่ยโดยการจำลองเมื่อ | | | | | | |
| 21 ทดสอบการทำงานของระบบ Relevelling | | | | | | |
| 22 ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 ตรวจสอบระดับน้ำมันราวในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 ตรวจสอบสภาพแขวนลอย น็อตแบก เสียงแบก | | | | | | |
| 26 ตรวจสอบสภาพของแท่นเครื่องและเธอร์ | | | | | | |
| 27 ตรวจสอบความสึกของลิฟต์เบิ้ลลิฟต์ | | | | | | |
| 28 ตรวจสอบระดับการลดของเปิดที่ชั้นหยิดลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 ตรวจสอบเชือกสลิงและแคลมการทำงานของประตูบาน | | | | | | |
| 31 ตรวจสอบระยะห่างของของเหลี่ยมและโซลเลอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคกรู่ประตูชั้น | | | | | | |
| 33 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 34 ตรวจสอบสภาพและระบบของลิมิตสวิทช์ทั้งหมดที่กันบ่อ | | | | | | |
| 35 ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิมิตสวิทช์ | | | | | | |
| 36 ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิค ระดับน้ำมันน้ำมันไฟฟ้าเธอร์ | | | | | | |
| 37 ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ใช้งานในบ้านและโซ่ในลิฟต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดปล่อยลิฟต์ (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบเสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบการทำงานของลิมิตสวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบโคกรู่ด หรือโซลเลอร์โกด์ บนหยิดการของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบสภาพยางสิ้นโคงเครื่องบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบชุดโคงเคเบิลด้านบนและกลางบ่อ (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบเสลิงรับลิฟต์ หัวเสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ และเสื่อลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบรูด หรือโซลเลอร์ เคานเธอร์เพรน ต่าง | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบโครงเคานเธอร์เพรท รีฟ กันรนท และเสื่อลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบแขนสิ้นที่เธอร์ของเคานเธอร์เพรท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบระยะชุดประกอบในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบปริมาณสูงที่ใช้ทำการเปลี่ยนน้ำมันเธอร์หลังคา | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของสวิทช์ทำของชุดกันบนหลังคา | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่กันบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 17 ตรวจสอบชุดโค้งและสภาพลิมิตสวิทช์ปลายแขนแรง | | | | | | |
| 18 ตรวจสอบสภาพของโคกรู่ด หรือโซลเลอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 ตรวจสอบปิฟด้านล่างตัวลิฟต์และการโค้กกันสลิง | | | | | | |
| 20 ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิค ระดับน้ำมันน้ำมันไฟฟ้าเธอร์ | | | | | | |
| 21 ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ใช้งานในบ้านและโซ่ในลิฟต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบการทำงานของระบบกลไกประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของบานประตู | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบบานประตูว่าจะต้องไม่ติดหรือโดนด้านหน้าที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแขวนประตู | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบการยึดของ และแนวการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์และยางรอ | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์ยึดหรือ | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์หรือโซ่ลิ่มประตู | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบการทำงานของชุดล่องลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 ทดสอบประตูคุ้มล็องเมื่อโจ่งล้วงมือ | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบโซลเลอร์ของเลอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบแนวและหน้าตอนแขวนของเลอร์ล็อค กลไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบสภาพลิมิตและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบสภาพของชุดล่องลิฟต์เบิ้ลน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับรถกบประตู | | | | | | |
| 17 ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกกรู่ด์ | | | | | | |
| 18 ตรวจสอบระยะของเหลี่ยมประตูและโซลเลอร์ | | | | | | |

| ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของบานประตู | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบการยึดของซิลประตูใน กับรถกบประตู | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบสภาพโคกรู่ด์ การยึดของโกกรู่ด์ | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการยึดของฝาครอบปิด | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการทำงานโยกการเปิด ปิดเพื่อสู่สิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบความสึกและการสึกหรอของสายพาน | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบหน้าสัมผัสของแขนประตู | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไลท์เกรย์ | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบสายสวาดต่างๆ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบการสึกหรอและแนวการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์และยางรอ | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์ยึดหรือ | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบสภาพของชุดล่องลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบสิ่งและระบบการปิดกลอนประตูในการนีฉุกเฉิน | | | | | | |

| ชุดเครื่องจับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบเสื่อของลูกปืนมอเตอร์ | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,รีฟที่ลงไม่มีน้ำมันหัวของกลา | / | | | | | |
| 3 ตรวจสอบแคร์บิเตอร์ สายพาน และรายชุด | / | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคร์ค ที่แหละนอล | / | | | | | |
| 5 ตรวจสอบผิวสัมผัสของคลัชและก้าม ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | / | | | | | |
| 6 ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | / | | | | | |
| 7 ทำการทดสอบเบิ้ลเบรกที่ละช้าง (One Brake Test) | / | | | | | |
| 8 ตรวจสอบสายสวาดที่ของมอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | / | | | | | |
| 9 ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบและเติมน้ำมันลิฟต์เบิ้ลลิฟต์ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบคัดลอมมอเตอร์ | / | | | | | |

| ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้า (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟและสวิทช์ของตู้ควบคุมไฟฟ้า ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบปลั๊กและการเดินสายไฟ สายแผน สายมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการวาร์ แคร์ค เข็มไดเลอร์ ไทยล มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบการทำงานของแคมสัมผัสและอุปกรณ์ของที่ | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบการทำงานของคัดลอม ใน Drive ตู้ควบคุมไฟฟ้า และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 ความละเอียดตู้ควบคุมไฟฟ้าของตู้ Drive | | | | | | |
| 9 ชุดหยุดไม่ให้ของเครื่อง และความละเอียดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP A DOWN A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) [redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 28-4-65
เวลาถึง 9.00 เวลาเสร็จ 10.00

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านเอง กรุณาเซ็นชื่อและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ

KONE Public Co., Ltd
TLI FORM
สำหรับลูกค้า
555 รสา วัน (อาคารบี) ชั้น 26 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Call Center 24 ชม. 02-055-3333
TLI_FO_SF24.R03
24.10.2023


# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited


เล่มที่ 1140 เลขที่ 56978
ชื่อลูกค้า PVANI DKK HOTEL HA ชื่ออาคาร
สายงานบริการ B30DK307
หมายเลขที่งาน B7361584

วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 205633713 วันเข้าบริการ 27-4-65 (ครั้งที่ /)

| Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนในลิฟต์ | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | / | | | | | |
| 3 ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ข้อแนะนำต่างๆ) | / | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการตกแต่งภายในลิฟต์ , Handrail | / | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการทำงานของจีนเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | / | | | | | |
| 6 ทดสอบปุ่มสั่งเปิดประตูสามารถใช้งานได้ (DOB) | / | | | | | |
| 7 ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | / | | | | | |
| 8 ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | / | | | | | |
| 9 ตรวจสอบระดับและพื้นของลิฟต์จากหรือประตูในชั้น (± 5 mm) | / | | | | | |
| 10 ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในชั้น (28-32 mm) | / | | | | | |
| 11 ตรวจสอบร่องระหว่างประตูในชั้นกับรถ กับรถ (4-6 mm) | / | | | | | |
| 12 ตรวจสอบสภาพประตูในและโคกรู่ประตูในชั้น | / | | | | | |
| 13 ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | / | | | | | |
| 14 ตรวจสอบการทำงานของแสงและสัญญาณต่างๆ ในลิฟต์ | / | | | | | |
| 15 ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในลิฟต์ด้วยสายตา | / | | | | | |
| 16 ทดสอบความนิ่งนวลโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างสุด-บนสุด เพื่อสู่สิ่งผิดปกติ | / | | | | | |
| 17 ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนอุปกรณ์ | | | | | | |
| ทดสอบการทำงานของระบบเกลี่ยโดยการจำลองเมื่อ | | | | | | |
| 21 ทดสอบการทำงานของระบบ Relevelling | | | | | | |
| 22 ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 ตรวจสอบระดับน้ำมันราวในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 ตรวจสอบสภาพแขวนลอย น็อตแบก เสียงแบก | | | | | | |
| 26 ตรวจสอบสภาพของแท่นเครื่องและเธอร์ | | | | | | |
| 27 ตรวจสอบความสึกของลิฟต์เบิ้ลลิฟต์ | | | | | | |
| 28 ตรวจสอบระดับการลดของเปิดที่ชั้นหยิดลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 ตรวจสอบเชือกสลิงและแคลมการทำงานของประตูบาน | | | | | | |
| 31 ตรวจสอบระยะห่างของของเหลี่ยมและโซลเลอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคกรู่ประตูชั้น | | | | | | |
| 33 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 34 ตรวจสอบสภาพและระบบของลิมิตสวิทช์ทั้งหมดที่กันบ่อ | | | | | | |
| 35 ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิมิตสวิทช์ | | | | | | |
| 36 ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิค ระดับน้ำมันน้ำมันไฟฟ้าเธอร์ | | | | | | |
| 37 ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ใช้งานในบ้านและโซ่ในลิฟต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดปล่อยลิฟต์ (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบเสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบการทำงานของลิมิตสวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบโคกรู่ด หรือโซลเลอร์โกด์ บนหยิดการของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบสภาพยางสิ้นโคงเครื่องบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบชุดโคงเคเบิลด้านบนและกลางบ่อ (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบเสลิงรับลิฟต์ หัวเสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ และเสื่อลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบรูด หรือโซลเลอร์ เคานเธอร์เพรน ต่าง | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบโครงเคานเธอร์เพรท รีฟ กันรนท และเสื่อลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบแขนสิ้นที่เธอร์ของเคานเธอร์เพรท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบระยะชุดประกอบในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบปริมาณสูงที่ใช้ทำการเปลี่ยนน้ำมันเธอร์หลังคา | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของสวิทช์ทำของชุดกันบนหลังคา | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่กันบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 17 ตรวจสอบชุดโค้งและสภาพลิมิตสวิทช์ปลายแขนแรง | | | | | | |
| 18 ตรวจสอบสภาพของโคกรู่ด หรือโซลเลอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 ตรวจสอบปิฟด้านล่างตัวลิฟต์และการโค้กกันสลิง | | | | | | |
| 20 ตรวจสอบสภาพน้ำมันไฮดรอลิค ระดับน้ำมันน้ำมันไฟฟ้าเธอร์ | | | | | | |
| 21 ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ใช้งานในบ้านและโซ่ในลิฟต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบการทำงานของระบบกลไกประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของบานประตู | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบบานประตูว่าจะต้องไม่ติดหรือโดนด้านหน้าที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแขวนประตู | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบการยึดของ และแนวการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์และยางรอ | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์ยึดหรือ | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์หรือโซ่ลิ่มประตู | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบการทำงานของชุดล่องลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 ทดสอบประตูคุ้มล็องเมื่อโจ่งล้วงมือ | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบโซลเลอร์ของเลอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบแนวและหน้าตอนแขวนของเลอร์ล็อค กลไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบสภาพลิมิตและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบสภาพของชุดล่องลิฟต์เบิ้ลน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับรถกบประตู | | | | | | |
| 17 ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกกรู่ด์ | | | | | | |
| 18 ตรวจสอบระยะของเหลี่ยมประตูและโซลเลอร์ | | | | | | |

| ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของบานประตู | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบการยึดของซิลประตูใน กับรถกบประตู | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบสภาพโคกรู่ด์ การยึดของโกกรู่ด์ | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการยึดของฝาครอบปิด | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการทำงานโยกการเปิด ปิดเพื่อสู่สิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบความสึกและการสึกหรอของสายพาน | | | | | | |
| 8 ตรวจสอบหน้าสัมผัสของแขนประตู | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไลท์เกรย์ | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบสายสวาดต่างๆ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 ตรวจสอบการสึกหรอและแนวการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์และยางรอ | | | | | | |
| 13 ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโซลเลอร์ยึดหรือ | | | | | | |
| 14 ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 ตรวจสอบสภาพของชุดล่องลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 16 ตรวจสอบสิ่งและระบบการปิดกลอนประตูในการนีฉุกเฉิน | | | | | | |

| ชุดเครื่องจับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบเสื่อของลูกปืนมอเตอร์ | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,รีฟที่ลงไม่มีน้ำมันหัวของกลา | / | | | | | |
| 3 ตรวจสอบแคร์บิเตอร์ สายพาน และรายชุด | / | | | | | |
| 4 ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคร์ค ที่แหละนอล | / | | | | | |
| 5 ตรวจสอบผิวสัมผัสของคลัชและก้าม ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | / | | | | | |
| 6 ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | / | | | | | |
| 7 ทำการทดสอบเบิ้ลเบรกที่ละช้าง (One Brake Test) | / | | | | | |
| 8 ตรวจสอบสายสวาดที่ของมอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | | | | | | |
| 9 ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 ตรวจสอบและเติมน้ำมันลิฟต์เบิ้ลลิฟต์ | | | | | | |
| 11 ตรวจสอบคัดลอมมอเตอร์ | / | | | | | |

| ชุดตู้ควบคุมไฟฟ้า (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟและสวิทช์ของตู้ควบคุมไฟฟ้า ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 ตรวจสอบปลั๊กและการเดินสายไฟ สายแผน สายมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 ตรวจสอบการวาร์ แคร์ค เข็มไดเลอร์ ไทยล มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 ตรวจสอบการทำงานของแคมสัมผัสและอุปกรณ์ของที่ | | | | | | |
| 7 ตรวจสอบการทำงานของคัดลอม ใน Drive ตู้ควบคุมไฟฟ้า และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 ความละเอียดตู้ควบคุมไฟฟ้าของตู้ Drive | | | | | | |
| 9 ชุดหยุดไม่ให้ของเครื่อง และความละเอียดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |
| 2 ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP A DOWN A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน) [redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 27-4-65
เวลาถึง 14.00 เวลาเสร็จ 15.00

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านเอง กรุณาเซ็นชื่อและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ


KONE Public Co., Ltd
TLI FORM
สำหรับลูกค้า
555 รสา วัน (อาคารบี) ชั้น 26 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 Call Center 24 ชม. 02-055-3333
TLI_FO_SF24.R03
24.10.2023

MR-06

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56977
ชื่อลูกค้า CHERI BKK HOTEL 19 ชื่ออาคาร
สายงานบริการ 3270830
หมายเลขที่งาน C736954850
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 70563379 วันเข้าบริการ 26-11-67 (ครั้งที่ /)

| Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายข้อมูล ข้อแนะนำต่างๆ) | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยกแฮ่นการในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มส่งเมื่อประตูลานจอดใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและพื้นของลิฟต์จากพื้นประตูในนอก (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในนอก (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถยนต์ (4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโคร่งรูประตูในนอก | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของระบบและแสงสแกนและปุ่มต่างๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยสายตา | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความเป็นมาตรฐานโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างสุด-บนสุด เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของบรรทัดที่ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนอุปกรณ์ | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของระบบบรรโลกการจำเค็วเมื่อ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราบในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ บัดเบรก เสียงเบรก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพยางของแท่นเครื่องมอเตอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความสึกของลิฟต์เรียลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลงของเปิรงที่การหน้าลิฟต์ (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบแหน็ดีลงแหลมลากในการทำงานของประตูนอก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของเคลื่อนในและโซ่ลเตอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคร่งรูชั้นๆ | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั้งโปรยกในบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของลิมิตสวิทช์ทั้งหมดที่ในบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิมิตสวิทช์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ ลิมิตสวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรายลิฟต์ด้อยในบันไดและโค้ปเบล์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดในบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดปล่อยเบรกลิฟต์ (B) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเฮลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของลิมิตสวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบใกล้รู้ หรือโซ่นลเอ็กส์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางสิ้นโคลงในหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบบุชยึดเคเบิลด้านบนและกลางบ่อ (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบเฮลิงรับลิฟต์ หัวเฮลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ ซิฟ และเสียงลูกปืนซิฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรูด์ หรือโซ่นลเอร์ เคานเตอร์หนัก ล่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท ซิฟ กันนเวท และเสียงลูกปืนซิฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในกาน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแรงที่เกี่ยวร้องเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในปะลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบวันที่ล่าสุดที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลงเรียงลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการลิดสั้นของสวิทช์ทางออกอุปกรณ์ในบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั้งโปรยกในบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบบุชยึดและสภาพลลิงหรือโซ่ครอบแผนเรส | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของใกล้รู้ หรือโซ่นลเอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบรีลิฟต์ด้านล่างตัวลิฟต์และการยึดกับเฮลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ ลิมิตสวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรายลิฟต์ด้อยในบันไดและโค้ปเบล์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดในบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดประตูหน้าชั้น (L) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบลดโหน่ประตูหน้าชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขบานประตู | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบขบานประตูว่าจะต้องไม่สึกจริงในตำแหน่งที่เปิดสุด | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแหน่งประตู | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการสึกหรอ และแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และยางรถ์ | ✓ | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์นำทาง | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของเฮลิงหรือโซ่ลิฟต์ประตู | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์ประตู | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | ✓ | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล็อคเมื่อไร่งล็อคมือ | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์ของเกร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าของแสกรของเกร์ล็อค กลไปประมาณ 3 mm | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพลลิงและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์น้ำหนักถ่วงประตู | ✓ | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับรถยนประตู | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดรอยใกล้รู้ | ✓ | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรลเลอร์ | ✓ | | | | | |

| ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขบานประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตูใน กับรถยนประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพใกล้รู้ การยึดรอยใกล้รู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของฝาทำมือซิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบขุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความสึกของการสึกหรอของลายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของคอนแทคประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไลท์เรย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่างๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการสึกหรอและแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และยางรถ์ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์นำทาง | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของเฮลิงลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบแสดีลงและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |

| ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (K) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสียงของลูกปืนมอเตอร์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ซีฟที่ต้องไม่มีน้ำมันหัวของกนา | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคโคมิเตอร์ สายพานและขอบูล่ | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคโค ที่เทอร์มินอล | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบวัดฉนวนมอเตอร์ด้วยเบรก ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | ✓ | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดเบรกที่ละช้าง (One Brake Test) | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันเฮลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบห้องมอเตอร์ | ✓ | | | | | |

| ชุดตู้ลูกถนโทรล (C) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟและส่วนของตู้ควบคุมโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบปลั๊กและการเส้นสายไฟ สายแผน สายมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการวาง แคโค เข็มโคเดอร์ โหลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคสเสิกและออยสิอเรสิ่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องลม ใน Drive ตู้ควบคุมโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้ควบคุมโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดเหยื่อไม่ในระดับเรียง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟบอกสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP A DOWN A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 26-11-67
เวลาเริ่ม 9.00 เวลาเสร็จ 3.00

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านโปรดตรวจสอบเครื่องและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ตรวจรับ
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ




# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited


เล่มที่ 1140 เลขที่ 56985
ชื่อลูกค้า CHERI BKK HOTEL 21 ชื่ออาคาร
สายงานบริการ 3270830
หมายเลขที่งาน C736961T3
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 70563459 วันเข้าบริการ 5-11-67 (ครั้งที่ /)

| Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายข้อมูล ข้อแนะนำต่างๆ) | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยกแฮ่นการในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มส่งเมื่อประตูลานจอดใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและพื้นของลิฟต์จากพื้นประตูในนอก (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในนอก (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถยนต์ (4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโคร่งรูประตูในนอก | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของระบบและแสงสแกนและปุ่มต่างๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยสายตา | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความเป็นมาตรฐานโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างสุด-บนสุด เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของบรรทัดที่ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนอุปกรณ์ | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของระบบบรรโลกการจำเค็วเมื่อ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราบในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ บัดเบรก เสียงเบรก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพยางของแท่นเครื่องมอเตอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความสึกของลิฟต์เรียลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลงของเปิรงที่การหน้าลิฟต์ (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบแหน็ดีลงแหลมลากในการทำงานของประตูนอก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของเคลื่อนในและโซ่ลเตอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคร่งรูชั้นๆ | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั้งโปรยกในบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของลิมิตสวิทช์ทั้งหมดที่ในบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิมิตสวิทช์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ ลิมิตสวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรายลิฟต์ด้อยในบันไดและโค้ปเบล์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดในบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดปล่อยเบรกลิฟต์ (B) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเฮลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของลิมิตสวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบใกล้รู้ หรือโซ่นลเอ็กส์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางสิ้นโคลงในหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบบุชยึดเคเบิลด้านบนและกลางบ่อ (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบเฮลิงรับลิฟต์ หัวเฮลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ ซิฟ และเสียงลูกปืนซิฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรูด์ หรือโซ่นลเอร์ เคานเตอร์หนัก ล่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท ซิฟ กันนเวท และเสียงลูกปืนซิฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในกาน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแรงที่เกี่ยวร้องเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในปะลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบวันที่ล่าสุดที่ได้ทำการเปลี่ยนแปลงเรียงลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการลิดสั้นของสวิทช์ทางออกอุปกรณ์ในบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั้งโปรยกในบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบบุชยึดและสภาพลลิงหรือโซ่ครอบแผนเรส | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของใกล้รู้ หรือโซ่นลเอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบรีลิฟต์ด้านล่างตัวลิฟต์และการยึดกับเฮลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ ลิมิตสวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรายลิฟต์ด้อยในบันไดและโค้ปเบล์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดในบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| ชุดประตูหน้าชั้น (L) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบลดโหน่ประตูหน้าชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขบานประตู | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบขบานประตูว่าจะต้องไม่สึกจริงในตำแหน่งที่เปิดสุด | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแหน่งประตู | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการสึกหรอ และแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และยางรถ์ | ✓ | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์นำทาง | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของเฮลิงหรือโซ่ลิฟต์ประตู | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์ประตู | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | ✓ | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล็อคเมื่อไร่งล็อคมือ | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์ของเกร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าของแสกรของเกร์ล็อค กลไปประมาณ 3 mm | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพลลิงและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์น้ำหนักถ่วงประตู | ✓ | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับรถยนประตู | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดรอยใกล้รู้ | ✓ | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรลเลอร์ | ✓ | | | | | |

| ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขบานประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตูใน กับรถยนประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพใกล้รู้ การยึดรอยใกล้รู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของฝาทำมือซิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบขุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความสึกของการสึกหรอของลายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของคอนแทคประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไลท์เรย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่างๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการสึกหรอและแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และยางรถ์ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์นำทาง | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของเฮลิงลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของพูลเลอร์ของเฮลิงลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบแสดีลงและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |

| ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (K) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสียงของลูกปืนมอเตอร์ | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ซีฟที่ต้องไม่มีน้ำมันหัวของกนา | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคโคมิเตอร์ สายพานและขอบูล่ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคโค ที่เทอร์มินอล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบวัดฉนวนมอเตอร์ด้วยเบรก ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดเบรกที่ละช้าง (One Brake Test) | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันเฮลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบห้องมอเตอร์ | | | | | | |

| ชุดตู้ลูกถนโทรล (C) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟและส่วนของตู้ควบคุมโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบปลั๊กและการเส้นสายไฟ สายแผน สายมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการวาง แคโค เข็มโคเดอร์ โหลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคสเสิกและออยสิอเรสิ่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องลม ใน Drive ตู้ควบคุมโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้ควบคุมโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดเหยื่อไม่ในระดับเรียง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟบอกสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP A DOWN A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 5-11-67
เวลาเริ่ม 11.00 เวลาเสร็จ 11.30

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านโปรดตรวจสอบเครื่องและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ตรวจรับ
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ

MR-06

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56980
ชื่อลูกค้า CVANI BKK HOTEL #1 ชื่ออาคาร
ตารางบริการ 930BK507 หมายเลขที่งาน 8736320970
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 93563795 วันเข้าบริการ 17-A-69 (ครั้งที่ /)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ร้องแจ้งต่างๆ) | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการตกแต่งภายในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มฉุกเฉินประตูสามารถใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและชั้นของลิฟต์จากชั้นประตูในนอก (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในนอก (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถ(4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและใกล้รูสัญญาณประตูในนอก | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของแสงและสัญญาณและปุ่มต่างๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในลิฟต์ให้ครบถ้วน | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความนิ่งนวลในการวิ่งลิฟต์ ช่วงสูง-ระดับสูง เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและสว่างฉุกเฉิน | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของระบบเบรกอัตโนมัติ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราบในถาดน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ นิดหน่อย เสียงแปลก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพยางรองแท่นเครื่องและเกียร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความสึกของลิฟต์ปิดไฟ์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลดระยะเปิดที่ก้านตัวลิฟ (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบแท่นยึดและแคลมป์ใกล้การทำงานของประตูนอก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของรองเหล็กปิดและโรลเลอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างที่ก้นปล่องและสภาพที่ไปของก้นปล่อง | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของลิฟต์ตัวหยดที่ก้นปล่อง | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิฟต์ตัวหยด | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพปีกฟ์เฟอร์ ลิฟต์ตัวหยด ระดับน้ำมันปีกฟ์เฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดไม้ปีกบนหัวโบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดก้นปล่องลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบกลไกประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของบานประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบบานประตูว่าจะต้องไม่สึกจริงในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแขวงราวประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแคบประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการสึกหรอ และแขวนการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และร่องเกียร์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหัก | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์หรือใส่ลิ่มประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของลูกล่องลิฟต์จากชั้นประตูในนอก (± 5 mm) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล็อคเมื่อจำแห้วเมื่อ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์ของเกอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแขวงและหน้าตอนเคลื่อนของเกอร์ล็อค กดไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพของกลอนและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของลูกล่องลิฟต์ที่น้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการล็อคของชิ้นประตู (Slide) เข้าก็บวกกลมประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกบ การล็อคของใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรลเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของบานประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการล็อคของชิ้นประตูใน กับรถกลมประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพใกล้รูสัญญาณ การล็อคของใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการล็อคของน้ำก้านชิ้นล็อค | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโยกการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความสึกและการสึกกรอของสายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของหลอดแสงประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกบของม่านแสงหรือไลท์เกียร์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่างๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแขวงราวประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการสึกหรอและแขวนการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และร่องเกียร์ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหัก | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของลูกล่องลิฟต์ที่น้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบสลิงและระบบการปิดกลอนประตูในการปิดจุดจบ | | | | | | |

| | ชุดเครื่องจับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสียงของลูกปืนมอเตอร์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ขั้วไฟ ของไม่มีน้ำมันด้วยกลม | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคปโอมิเตอร์ สายพานและรอยูนส์ | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคปโค ที่แหละแรง | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบบัดสึมของรองลิ่มแบก ทำความสะอาดน้ำจำเป็น | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของน้ำแบก _____mm | ✓ | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดแบกที่ของร้าง (One Brake Test) | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันเฮิร์ยบิลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบห้องมอเตอร์ | ✓ | | | | | |

| | ชุดปล่องลิฟต์ (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์ตัวหยด(ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบใกล้รูส์ หรือโรลเลอร์ใกล้ แนบด้านของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางยึดโค้งแขวนด้วยกลม (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดโค้งเคเบิลด้านบนและกลางปล่อง (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบอิเจ็บลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ์ และเสื่องลูกปืนรีฟ์ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรูด์ หรือโรลเลอร์ เคานเตอร์แขน ต่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท รีฟ์ กันรถ และเสื่องลูกปืนรีฟ์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในถาดน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแขนที่เกี่ยวของเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในปล่องลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบปีกที่ด้านสุดที่ให้ทำการเปลี่ยนแปลงระดับล่าง | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของสวิทช์ทางออกชุดเงินแบกล่าง | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างที่ก้นปล่องและสภาพที่ไปของก้นปล่อง | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบชุดโค้งและสภาพสลิงหรือโซ่ของแขนแรง | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของใกล้รูส์ หรือโรลเลอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบัฟเฟ่อร์ด้านล่างตัวลิฟต์และการติดตั้งสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพปีกฟ์เฟอร์ ลิฟต์ตัวหยด ระดับน้ำมันปีกฟ์เฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดไม้ปีกบนหัวโบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดก้นปล่องลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดตู้กดนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟและสว่างของตู้กดนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบไล่ก้นและการเดินสายไฟ สายแน่น สายของสายต่อ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบกราวด์ แคปโค เข็มโคเรย์ ไดอล และแรง | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลมป์กและออกซิลอารี่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องคลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่เกี่ยวเครื่อง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP..... A DOWN..... A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาช[redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 ก.ค. 69
เวลาเริ่ม 14.30 เวลาเสร็จ 16.00

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่าน โปรดตรวจสอบและควรสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ



6/11/3

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56976
ชื่อลูกค้า CVANI BKK HOTEL #1 ชื่ออาคาร
ตารางบริการ 930BK509 หมายเลขที่งาน 8776116443
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 93563791 วันเข้าบริการ 17-A-69 (ครั้งที่ /)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ร้องแจ้งต่างๆ) | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการตกแต่งภายในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มฉุกเฉินประตูสามารถใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและชั้นของลิฟต์จากชั้นประตูในนอก (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในนอก (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถ(4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและใกล้รูสัญญาณประตูในนอก | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของแสงและสัญญาณและปุ่มต่างๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในลิฟต์ให้ครบถ้วน | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความนิ่งนวลในการวิ่งลิฟต์ ช่วงสูง-ระดับสูง เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของเบรกเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและสว่างฉุกเฉิน | | | | | | |
| | ทดสอบการทำงานของระบบเบรกอัตโนมัติ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBO | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราบในถาดน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ นิดหน่อย เสียงแปลก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพยางรองแท่นเครื่องและเกียร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความสึกของลิฟต์ปิดไฟ์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลดระยะเปิดที่ก้านตัวลิฟ (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบแท่นยึดและแคลมป์ใกล้การทำงานของประตูนอก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของรองเหล็กปิดและโรลเลอร์ประตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างที่ก้นปล่องและสภาพที่ไปของก้นปล่อง | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของลิฟต์ตัวหยดที่ก้นปล่อง | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และลิฟต์ตัวหยด | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพปีกฟ์เฟอร์ ลิฟต์ตัวหยด ระดับน้ำมันปีกฟ์เฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดไม้ปีกบนหัวโบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดก้นปล่องลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบกลไกประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของบานประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบบานประตูว่าจะต้องไม่สึกจริงในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแขวงราวประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแคบประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการสึกหรอ และแขวนการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และร่องเกียร์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหัก | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์หรือใส่ลิ่มประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบการทำงานของลูกล่องลิฟต์จากชั้นประตูในนอก (± 5 mm) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล็อคเมื่อจำแห้วเมื่อ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์ของเกอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแขวงและหน้าตอนเคลื่อนของเกอร์ล็อค กดไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพของกลอนและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของลูกล่องลิฟต์ที่น้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการล็อคของชิ้นประตู (Slide) เข้าก็บวกกลมประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกบ การล็อคของใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรลเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของบานประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการล็อคของชิ้นประตูใน กับรถกลมประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพใกล้รูสัญญาณ การล็อคของใกล้รูสัญญาณ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการล็อคของน้ำก้านชิ้นล็อค | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโยกการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความสึกและการสึกกรอของสายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของหลอดแสงประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกบของม่านแสงหรือไลท์เกียร์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่างๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแขวงราวประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการสึกหรอและแขวนการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์และร่องเกียร์ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการสึกหรอ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหัก | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความสึกของลิฟต์ประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของลูกล่องลิฟต์ที่น้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบสลิงและระบบการปิดกลอนประตูในการปิดจุดจบ | | | | | | |

| | ชุดเครื่องจับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสียงของลูกปืนมอเตอร์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ขั้วไฟ ของไม่มีน้ำมันด้วยกลม | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคปโอมิเตอร์ สายพานและรอยูนส์ | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคปโค ที่แหละแรง | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบบัดสึมของรองลิ่มแบก ทำความสะอาดน้ำจำเป็น | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของน้ำแบก _____mm | ✓ | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดแบกที่ของร้าง (One Brake Test) | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันเฮิร์ยบิลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบห้องมอเตอร์ | ✓ | | | | | |

| | ชุดปล่องลิฟต์ (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของลิฟต์ตัวหยด(ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบใกล้รูส์ หรือโรลเลอร์ใกล้ แนบด้านของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางยึดโค้งแขวนด้วยกลม (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดโค้งเคเบิลด้านบนและกลางปล่อง (Travelling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบอิเจ็บลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ์ และเสื่องลูกปืนรีฟ์ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรูด์ หรือโรลเลอร์ เคานเตอร์แขน ต่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท รีฟ์ กันรถ และเสื่องลูกปืนรีฟ์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในถาดน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแขนที่เกี่ยวของเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในปล่องลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบปีกที่ด้านสุดที่ให้ทำการเปลี่ยนแปลงระดับล่าง | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของสวิทช์ทางออกชุดเงินแบกล่าง | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสว่างที่ก้นปล่องและสภาพที่ไปของก้นปล่อง | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบชุดโค้งและสภาพสลิงหรือโซ่ของแขนแรง | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของใกล้รูส์ หรือโรลเลอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบัฟเฟ่อร์ด้านล่างตัวลิฟต์และการติดตั้งสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพปีกฟ์เฟอร์ ลิฟต์ตัวหยด ระดับน้ำมันปีกฟ์เฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดไม้ปีกบนหัวโบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดก้นปล่องลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดตู้กดนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟและสว่างของตู้กดนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบไล่ก้นและการเดินสายไฟ สายแน่น สายของสายต่อ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบกราวด์ แคปโค เข็มโคเรย์ ไดอล และแรง | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลมป์กและออกซิลอารี่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องคลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่เกี่ยวเครื่อง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | กระป๋องขึ้น | กระป๋องลง |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP..... A DOWN..... A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด [redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17 ก.ค. 69
เวลาเริ่ม 12.00 เวลาเสร็จ 14.30

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่าน โปรดตรวจสอบและควรสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ

MR-06

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56982
ชื่อลูกค้า AVANI DKK HOTEL F2 ชื่ออาคาร
สายงานบริการ 330BK301
หมายเลขที่งาน SO-3621560
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 30163777 วันเข้าบริการ 17-4-65 (ครั้งที่ /)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายข้อมูล ข้อแนะนำต่างๆ) | - | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดแฮนด์เรลในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มสั่งเปิดประตูฉุกเฉินใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับแลนดิ้งระหว่างลิฟต์กับชั้นประตูในขณะ (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในขณะ (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในขณะ กับรถ(น (4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโกร่งประตูในขณะ | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของแสงและแผงปุ่มต่าง ๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยสายตา | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความฉิ่นของโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างลูด-บนสุด เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของบเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| 19 | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและสวิทช์ฉุกเฉิน | | | | | | |
| 20 | ทดสอบการทำงานของระบบกดโดยการจ้างค้างมือ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBD | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังเสา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราวในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบภาพของเซนเซอร์ นิรภัยบก เมื่อของบก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพของแผ่นเครื่องแขนเซอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการกดของเบรคที่ที่ความหัวสลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบเหนี่ยวแขนและกลไกการทำงานของประตูบก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของแคล็บเป็นและโกลงเอร์ประตูบก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูบกและโกร่งรู้ทุกชั้น | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ที่ในห้องและสภาพทั่วไปของกับบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของมือเตอร์ที่ความหมายที่กับบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และมือเตอร์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มือเตอร์ และระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางสิงห์ที่ยึดในมือแขนโค้ปเบอร์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดกับบ่อสิงห์ | | | | | | |

| | ชุดปล่อยลิฟต์ (S) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของมือเตอร์สวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบโกร่งรู้ด หรือโคลสมือโกล์ บนห้องของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางยึดโคมลงในบนห้อง (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบบุชยึดเคเบิลด้านบนและกลางปล่อ (Traveling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบสลิงรับลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ ชิฟ และเสื่องลูกปืนชิฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบบูช ชิฟโคลสอร์ เคานเตอร์เพรน ต่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท ชิฟ กันรนท และเสื่องลูกปืนชิฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแรงที่เกี่ยวของเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบบันไดด้านสูงที่ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนต่างๆ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของอิเหร็ทางออกฉุกเฉินบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกับบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบบุชยึดและสภาพลิมิทซ์วิตช์ครอบแทนแรง | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของโกร่งรู้ด หรือโคลสอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบัฟเฟอร์ มือเตอร์ และการยึดกับสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มือเตอร์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางสิงห์ที่ยึดในมือแขนโค้ปเบอร์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดกับบ่อสิงห์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบกดโกบประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของระบบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบบานประตูว่าระดับไม่เสียรัดในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหัวครอบแคมประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการยึดของ และแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ล่องกร์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงหรือโซ่ยึดประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดประตู | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล้องยึดเมื่อไร้แล้วมือ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์รองเอร์ยึดล (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าครอบแคมรองเอร์ยึดล กลไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพลิมิตและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิรอประตู (Silla) เข้ากับรถกบประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็บเป็นระหูและโรลเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของระบบประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิรอประตูใน กับรถกบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพโกร่งรู้ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของน้ำท่าบัชชิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความดึงและการยึดของเลายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าดิ้นมือของครอบแคมประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไดคั่นย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่าง ๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการยึดของและแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของและระบบการปิดกลอนประตูในการนิรภัยบก | | | | | | |

| | ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสื่องของลูกปืนมอเตอร์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ซีฟต์ของไม่มีน้ำมันหัวของกลา | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคลโคมิเตอร์ สายพานและยางหุ้ม | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคลโค ที่มอเตอร | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบยึดวัสดุของเครื่องแบก ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | ✓ | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดแบกที่ของช้าง (One Brake Test) | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบคัดลมมอเตอร์ | ✓ | | | | | |

| | ชุดตู้คอนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงว่าของตู้คอนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบปุ่มกดและการเดินสายไฟ สายแน สายของมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบกราวด์ แคลโค เอ็นโคเดอร์ โซลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลเซ็กและอุปกรณ์ของมีรีย์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของคัดลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่ให้ของเครื่อง และความสะอาดของห้องของเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP.....A DOWN.....A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหา[redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17.4.65
เวลาเริ่ม 14.30 เวลาเสร็จ 17.30

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านโปรดเขียนและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ



11/14


รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited


เล่มที่ 1140 เลขที่ 56981
ชื่อลูกค้า AVANI DKK HOTEL F2 ชื่ออาคาร
สายงานบริการ 330BK301
หมายเลขที่งาน SO-3621560
วันเริ่มสัญญา สิ้นสุด หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) 30163776 วันเข้าบริการ 17-4-65 (ครั้งที่ /)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายข้อมูล ข้อแนะนำต่างๆ) | - | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดแฮนด์เรลในลิฟต์ , Handrail | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของอินเตอร์คอม หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | ✓ | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มสั่งเปิดประตูฉุกเฉินใช้งานได้ (DOB) | ✓ | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | ✓ | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับแลนดิ้งระหว่างลิฟต์กับชั้นประตูในขณะ (± 5 mm) | ✓ | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในขณะ (28-32 mm) | ✓ | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในขณะ กับรถ(น (4-6 mm) | ✓ | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโกร่งประตูในขณะ | ✓ | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | ✓ | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของแสงและแผงปุ่มต่าง ๆ ในลิฟต์ | ✓ | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยสายตา | ✓ | | | | | |
| 16 | ทดสอบความฉิ่นของโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างลูด-บนสุด เพื่อดูสิ่งผิดปกติ | ✓ | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของบเกอร์ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| 19 | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและสวิทช์ฉุกเฉิน | | | | | | |
| 20 | ทดสอบการทำงานของระบบกดโดยการจ้างค้างมือ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBD | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังเสา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันราวในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบภาพของเซนเซอร์ นิรภัยบก เมื่อของบก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพของแผ่นเครื่องแขนเซอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการกดของเบรคที่ที่ความหัวสลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบเหนี่ยวแขนและกลไกการทำงานของประตูบก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของแคล็บเป็นและโกลงเอร์ประตูบก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูบกและโกร่งรู้ทุกชั้น | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ที่ในห้องและสภาพทั่วไปของกับบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของมือเตอร์ที่ความหมายที่กับบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และมือเตอร์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มือเตอร์ และระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางสิงห์ที่ยึดในมือแขนโค้ปเบอร์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดกับบ่อสิงห์ | | | | | | |

| | ชุดปล่อยลิฟต์ (S) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของมือเตอร์สวิทช์ด้านบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบโกร่งรู้ด หรือโคลสมือโกล์ บนห้องของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพยางยึดโคมลงในบนห้อง (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบบุชยึดเคเบิลด้านบนและกลางปล่อ (Traveling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบสลิงรับลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ ชิฟ และเสื่องลูกปืนชิฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบบูช ชิฟโคลสอร์ เคานเตอร์เพรน ต่าง | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงเคานเตอร์เวท ชิฟ กันรนท และเสื่องลูกปืนชิฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบแรงที่เกี่ยวของเคานเตอร์เวท (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะอุปกรณ์ในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HIPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบบันไดด้านสูงที่ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนต่างๆ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการติดตั้งของอิเหร็ทางออกฉุกเฉินบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทช์ที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกับบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบบุชยึดและสภาพลิมิทซ์วิตช์ครอบแทนแรง | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของโกร่งรู้ด หรือโคลสอร์ ด้านล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบัฟเฟอร์ มือเตอร์ และการยึดกับสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มือเตอร์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางสิงห์ที่ยึดในมือแขนโค้ปเบอร์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดกับบ่อสิงห์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบกดโกบประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของระบบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบบานประตูว่าระดับไม่เสียรัดในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหัวครอบแคมประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการยึดของ และแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ล่องกร์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงหรือโซ่ยึดประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดประตู | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล้องยึดเมื่อไร้แล้วมือ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรลเลอร์รองเอร์ยึดล (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าครอบแคมรองเอร์ยึดล กลไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพลิมิตและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิรอประตู (Silla) เข้ากับรถกบประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็บเป็นระหูและโรลเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแขวนของระบบประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิรอประตูใน กับรถกบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพโกร่งรู้ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของน้ำท่าบัชชิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อดูสิ่งผิดปกติของอุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบชุดประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความดึงและการยึดของเลายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าดิ้นมือของครอบแคมประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไดคั่นย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่าง ๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของรางประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการยึดของและแนวการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการยึดของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรลเลอร์ยึดหรัด | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของชุดล่องสลิงยึดน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของและระบบการปิดกลอนประตูในการนิรภัยบก | | | | | | |

| | ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสื่องของลูกปืนมอเตอร์ | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,ซีฟต์ของไม่มีน้ำมันหัวของกลา | ✓ | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแคลโคมิเตอร์ สายพานและยางหุ้ม | ✓ | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการเข้าสายของสายไฟมอเตอร์ แคลโค ที่มอเตอร | ✓ | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบยึดวัสดุของเครื่องแบก ทำความสะอาดถ้าจำเป็น | ✓ | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | ✓ | | | | | |
| 7 | ทำการทดสอบเปิดแบกที่ของช้าง (One Brake Test) | ✓ | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | ✓ | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันลูกปืนมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบคัดลมมอเตอร์ | ✓ | | | | | |

| | ชุดตู้คอนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงว่าของตู้คอนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบปุ่มกดและการเดินสายไฟ สายแน สายของมอเตอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบกราวด์ แคลโค เอ็นโคเดอร์ โซลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลเซ็กและอุปกรณ์ของมีรีย์ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของคัดลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่ให้ของเครื่อง และความสะอาดของห้องของเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | ✓ | | | | | |

กระแสมอเตอร์ UP.....A DOWN.....A

Falut code :
Start counter :

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มหา[redacted]
ดำเนินการโดย
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ 17.4.65
เวลาเริ่ม 14.30 เวลาเสร็จ 16.30

สำหรับลูกค้า เพื่อประโยชน์ของท่านโปรดเขียนและตรวจสอบเวลาในการเข้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
( ) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ

MR-06

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56984
ชื่อลูกค้า ... ชื่ออาคาร ...
สายงานบริการ ... หมายเลขที่งาน ...
วันเริ่มสัญญา ... สิ้นสุด ... หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) ... วันเข้าบริการ ... (ครั้งที่ .../...)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนไม้ลิฟต์ | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ร้องเรียนนำส่งฯ) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยกแต่งการในลิฟต์ , Handrail | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของไฟและโคลง หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มฉุกเฉินประตูฉุกเฉินใช้งานได้ (DOB) | | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและขั้นของลิฟต์จากชั้นประตูในแนวตั้ง (± 5 mm) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในแนวตั้ง (28-32 mm) | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถยนต์ (4-6 mm) | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโคร่งรูปประตูในนอก | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยอายาลา | | | | | | |
| 16 | ทดสอบความฉิ่นนวลโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างลูด-บนสุด เพื่อสู้ อีเปาลิ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของแบทเทอรี่ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| 19 | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนจุกเงิน | | | | | | |
| 20 | ทดสอบการทำงานของระบบแบทโดยการวิ่งด้วยมือ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBD | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันรางในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ บัดเบรก เสื่อมบรก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพของจานห่อเครื่องมอเตอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลดของเปรียที่กันหัวสลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบเหล็กดมแทคและกลไกการทำงานของประตูบรก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของเคลื่อนบัดและโคลงตรโปรตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคร่งรูปร่าง | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของมิดลวิทช์สิ้นหมดที่กันบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และมิดลวิทช์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มิดลวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดในบ่อบนโคใบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดปล้อลลิฟต์ (S) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของมิดลวิทช์ล้ำนบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบโคร่งรู้ หรือโดดยกิดล์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของโคดลงรับบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบจุดยึดเคเบิลล้ำนบนและกลางบ่อ (Traveling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบสลิงรับลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ และเสื่องลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรู้ หรือโดดยกิดล์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงบนของรีฟ รีฟ กันจนท และเสื่องลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบจนที่เกี่ยวของบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะจูปกรณ์ในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HEPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบบันได้ล่างที่ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงเรื่องลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการสึงตั้งของลิฟต์จากของจุดเงินบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบจุดยึดและสภาพสลิงหรือโคดแขนของ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของโคร่งรู้ หรือโดดยกิดล์ ล้ำนล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบันได้ล่างล่างตัวลิฟต์และการโคร่งสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มิดลวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดในบ่อบนโคใบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบลงโคปประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขนาบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบขนาบประตูว่าจะต้องไม่สึดรั้งในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของงาขนาบประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแทคประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการดึงของ และแนวการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ล่องของ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการดึงของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ข้างหัว | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงหัวใช้ดึงประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล้องล็อคเมื่อข้างหัวเมื่อ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรดเลอร์ของเรอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าตอนแทคของเรอร์ล็อค กดไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพดลิฟและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับวงกบประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรดเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขนาบประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตูใน กับรถยนประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพไกร์รู้ การยึดของไกร์รู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของฝาทำบังซิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อสู้อีเปาลิของจุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบจุมป์ประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความดึงและการดึงของจายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของตอนแทคประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไดร์เกย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่าง ๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของงาประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการดึงของและแนวการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ล่องของ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการดึงของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ข้างหัว | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบสลิงและระบบการปีดกลอนประตูในการปิดจุดงาน | | | | | | |

| | ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสื่องของลูกปืนมอเตอร์ | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,วิทช์ของในมีน้ำมันด้วยกนา | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแทคโดมิเตอร์ สายพานและยายจูมส์ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการจ้ำสายของสายไฟมอเตอร์ แทคโค ที่เทอร์มินอล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบวิทม์เบ้ดของเครื่องบรก ทำความสะอาดเข้าจำเป็น | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | | | | | | |
| 7 | ทำการทดลองเปิดเบรกที่ละข้าง (One Brake Test) | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันจูกเป็นมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบทิศมอเตอร์ | | | | | | |

| | ชุดตู้คอนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงว่างของตู้คอนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบไอ้กันและการเดินสายไฟ ตายอน สายของเรอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการวัด แทคโค เข็มโดเรอร์ โหลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลเสิกและจอกซิลอารี่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่ในห้องเครื่อง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟบอกสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | | | | | | |

กระแสมอร์เตอร์ UP.....A DOWN.....A

Falut code : .....
Start counter : .....

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม ... ติดตามงานต่อ ... เปลี่ยนไฟกด ... ตัดวงจรต่อ...

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด [redacted]
ดำเนินการโดย ...
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 5-4-65
เวลาเริ่ม 10:00 เวลาเสร็จ 11:30

สำหรับลูกค้า เพื่อยืนยันว่างานที่ได้ดำเนินการซ่อมเรื่องและควรตอบกลับในทางเจ้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
(.....) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ .....



1111/5

# รายงานการบำรุงรักษาลิฟต์รุ่น MonoSpace / MiniSpace

บริษัท โคเน่ จำกัด (มหาชน)
KONE Public Company Limited

เล่มที่ 1140 เลขที่ 56983
ชื่อลูกค้า ... ชื่ออาคาร ...
สายงานบริการ ... หมายเลขที่งาน ...
วันเริ่มสัญญา ... สิ้นสุด ... หมายเลขลิฟต์ (Equipment No.) ... วันเข้าบริการ 5-4-65 (ครั้งที่ .../...)

| | Basic Inspection (Y) and Basic Module (B) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนไม้ลิฟต์ | / | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการทำงานและสภาพของห้องลม | / | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบป้าย,เครื่องหมายในลิฟต์ (ป้ายสัญญา ร้องเรียนนำส่งฯ) | / | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยกแต่งการในลิฟต์ , Handrail | / | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานของไฟและโคลง หรือ โทรศัพท์ (ถ้ามี) | / | | | | | |
| 6 | ทดสอบปุ่มฉุกเฉินประตูฉุกเฉินใช้งานได้ (DOB) | / | | | | | |
| 7 | ทดสอบความแรงในการปิดประตู (Closing Force Limiter) | / | | | | | |
| 8 | ทดสอบการทำงานของม่านแสง, Photocell, Safety Edge | / | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบระดับและขั้นของลิฟต์จากชั้นประตูในแนวตั้ง (± 5 mm) | / | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบระยะห่างระหว่าง sill ประตูในแนวตั้ง (28-32 mm) | / | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบช่องว่างระหว่างประตูในนอก กับรถยนต์ (4-6 mm) | / | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพประตูในและโคร่งรูปประตูในนอก | / | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบร่องประตูในและทำความสะอาด (Car sill) | / | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบการทำงานของจอแสดงและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในลิฟต์ | / | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบอุปกรณ์ต่างๆในห้องลิฟต์ด้วยอายาลา | / | | | | | |
| 16 | ทดสอบความฉิ่นนวลโดยการวิ่งลิฟต์ ต่างลูด-บนสุด เพื่อสู้ อีเปาลิ | / | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 18 | ทดสอบการทำงานของแบทเทอรี่ (Earth Leakage Circuit Breaker) | | | | | | |
| 19 | ทดสอบการทำงานของไฟฟ้าและส่วนจุกเงิน | | | | | | |
| 20 | ทดสอบการทำงานของระบบแบทโดยการวิ่งด้วยมือ | | | | | | |
| 21 | ทดสอบการทำงานของระบบ Releveling | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบการทำงานของ EBD | | | | | | |
| 23 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนใน Shaft (ถ้ามี) และทำความสะอาดหลังคา | | | | | | |
| 24 | ตรวจสอบระดับน้ำมันรางในการน้ำมัน | | | | | | |
| 25 | ตรวจสอบสภาพมอเตอร์ บัดเบรก เสื่อมบรก | | | | | | |
| 26 | ตรวจสอบสภาพของจานห่อเครื่องมอเตอร์ | | | | | | |
| 27 | ตรวจสอบความดึงของสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 28 | ตรวจสอบระดับการลดของเปรียที่กันหัวสลิง (± 3 mm) | | | | | | |
| 29 | ตรวจสอบระบบควบคุมความเร็ว (Overspeed Governor ) | | | | | | |
| 30 | ตรวจสอบเหล็กดมแทคและกลไกการทำงานของประตูบรก | | | | | | |
| 31 | ตรวจสอบระยะห่างของของเคลื่อนบัดและโคลงตรโปรตูนอก | | | | | | |
| 32 | ตรวจสอบสภาพของประตูนอกและโคร่งรูปร่าง | | | | | | |
| 33 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 34 | ตรวจสอบสภาพและระยะของมิดลวิทช์สิ้นหมดที่กันบ่อ | | | | | | |
| 35 | ตรวจสอบระดับลูกถ่วง Governor และมิดลวิทช์ | | | | | | |
| 36 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มิดลวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 37 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดในบ่อบนโคใบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 38 | ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดปล้อลลิฟต์ (S) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสลิง Governor และการยึดกับ Safety Gear | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบวิทช์ Governor | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของมิดลวิทช์ล้ำนบน (Final) | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบโคร่งรู้ หรือโดดยกิดล์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพของโคดลงรับบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบจุดยึดเคเบิลล้ำนบนและกลางบ่อ (Traveling cable) | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบสลิงรับลิฟต์ หัวสลิง และการยึด | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบโครงลิฟต์ รีฟ และเสื่องลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบรู้ หรือโดดยกิดล์ บนหลังคาของลิฟต์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบโครงบนของรีฟ รีฟ กันจนท และเสื่องลูกปืนรีฟ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบระดับน้ำมันในการน้ำมัน | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบจนที่เกี่ยวของบนหลังคา (ถ้ามี) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบระยะจูปกรณ์ในบ่อลิฟต์ (Cicar,Oscillator,HEPO,Magnet) | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบบันได้ล่างที่ใช้ทำการเปลี่ยนแปลงเรื่องลิฟต์ | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบการทำงานและการสึงตั้งของลิฟต์จากของจุดเงินบนหลังคา | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนที่ในบ่อและสภาพทั่วไปของกันบ่อ | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบจุดยึดและสภาพสลิงหรือโคดแขนของ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบสภาพของโคร่งรู้ หรือโดดยกิดล์ ล้ำนล่างของลิฟต์ | | | | | | |
| 19 | ตรวจสอบบันได้ล่างล่างตัวลิฟต์และการโคร่งสลิง | | | | | | |
| 20 | ตรวจสอบสภาพบัฟเฟอร์ มิดลวิทช์ ระดับน้ำมันบัฟเฟอร์ | | | | | | |
| 21 | ตรวจสอบระยะ Run by _____CM | | | | | | |
| 22 | ตรวจสอบรางลิฟต์ที่ยึดในบ่อบนโคใบลต์ jack bolts (7-8 mm) | | | | | | |
| 23 | ทำความสะอาดกันบ่อลิฟต์ | | | | | | |

| | ชุดประตูหน้าชั้น (L) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบการทำงานของระบบลงโคปประตูหน้าชั้น | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขนาบประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบขนาบประตูว่าจะต้องไม่สึดรั้งในตำแหน่งที่เปิดสุด | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบแนวของงาขนาบประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบสภาพและตำแหน่งของหน้าตอนแทคประตู | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการดึงของ และแนวการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ล่องของ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการดึงของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ข้างหัว | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงหัวใช้ดึงประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของกลอนประตู | | | | | | |
| 11 | ทดสอบประตูล้องล็อคเมื่อข้างหัวเมื่อ | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบโรดเลอร์ของเรอร์ล็อค (Landing Door Lock Rollers) | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบแนวและหน้าตอนแทคของเรอร์ล็อค กดไปประมาณ 3 mm | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพดลิฟและการทำงานของน้ำหนักถ่วงปิดประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงน้ำหนักถ่วงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตู (Sills) เข้ากับวงกบประตู | | | | | | |
| 17 | ตรวจสอบสภาพ การประกอบ การยึดของโกร่งรู้ | | | | | | |
| 18 | ตรวจสอบระยะของแคล็มป์ประตูและโรดเลอร์ | | | | | | |

| | ชุดควบคุมการทำงานของประตู (D) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบสภาพ ระยะห่างและแนวของขนาบประตู | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบการยึดของซิลประตู กับรถยนประตู | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบสภาพไกร์รู้ การยึดของไกร์รู้ | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการยึดของฝาทำบังซิล | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการทำงานโดยการเปิด ปิดเพื่อสู้อีเปาลิของจุปกรณ์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบจุมป์ประตู | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบความดึงและการดึงของจายพาน | | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบหน้าสัมผัสของตอนแทคประตู | | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบสายไฟ การยึด การประกอบของม่านแสงหรือไดร์เกย์ | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบสายกราวด์ต่าง ๆ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบแนวของงาประตู (Railing Profile) และทำความสะอาด | | | | | | |
| 12 | ตรวจสอบการดึงของและแนวการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ล่องของ | | | | | | |
| 13 | ตรวจสอบการดึงของ ระยะห่างและการเคลื่อนที่ของโรดเลอร์ข้างหัว | | | | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพและความดึงของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพของจูบล่องของสลิงดึงประตู | | | | | | |
| 16 | ตรวจสอบสลิงและระบบการปีดกลอนประตูในการปิดจุดงาน | | | | | | |

| | ชุดเครื่องรับลิฟต์ (M) หรือ มอเตอร์ (X) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบเสื่องของลูกปืนมอเตอร์ | / | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพของมอเตอร์,วิทช์ของในมีน้ำมันด้วยกนา | / | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบแทคโดมิเตอร์ สายพานและยายจูมส์ | / | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบการจ้ำสายของสายไฟมอเตอร์ แทคโค ที่เทอร์มินอล | / | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบวิทม์เบ้ดของเครื่องบรก ทำความสะอาดเข้าจำเป็น | / | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบความหนาของผ้าเบรก _____mm | / | | | | | |
| 7 | ทำการทดลองเปิดเบรกที่ละข้าง (One Brake Test) | / | | | | | |
| 8 | ตรวจสอบสายกราวด์ที่มอเตอร์ (Tacho meter,Encoder, Resolver) | / | | | | | |
| 9 | ตรวจสอบน้ำมันจูกเป็นมอเตอร์ (MX32, MX40) | | | | | | |
| 10 | ตรวจสอบและเติมน้ำมันสลิงรับลิฟต์ | | | | | | |
| 11 | ตรวจสอบทิศมอเตอร์ | / | | | | | |

| | ชุดตู้คอนโทรล (C) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟแสดงว่างของตู้คอนโทรล ตู้ Drive และความเรียบร้อยทั่วไป | | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบ Fault Code: _____ | | | | | | |
| 3 | ตรวจสอบการทำงานของไฟ Door Zone | | | | | | |
| 4 | ตรวจสอบไอ้กันและการเดินสายไฟ ตายอน สายของเรอร์ | | | | | | |
| 5 | ตรวจสอบการวัด แทคโค เข็มโดเรอร์ โหลด มอเตอร์ | | | | | | |
| 6 | ตรวจสอบการทำงานของแคลเสิกและจอกซิลอารี่ | | | | | | |
| 7 | ตรวจสอบการทำงานของห้องลม ใน Drive ตู้คอนโทรล และตู้ Drive | | | | | | |
| 8 | ความสะอาดตู้คอนโทรลและตู้ Drive | | | | | | |
| 9 | ชุดหยุดไม่ในห้องเครื่อง และความสะอาดของห้องเครื่อง | | | | | | |

| | ชุดปุ่มกดเรียกและสัญญาณไฟหน้าชั้น (Z) | OK | Not OK | N/A | ปรับตั้ง | ทดปรับตั้ง | ทดเปลี่ยน |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ตรวจสอบไฟบอกสัญญาณหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |
| 2 | ตรวจสอบสภาพปุ่มกดในลิฟต์และหน้าชั้นทุกชั้น | / | | | | | |

กระแสมอร์เตอร์ UP.....A DOWN.....A

Falut code : .....
Start counter : .....

บันทึกรายละเอียดเพิ่มเติม .....

สำหรับ บริษัท โคเน่ จำกัด (มห[redacted]
ดำเนินการโดย ...
แล้วเสร็จเมื่อวันที่ ... 5-4-65
เวลาเริ่ม 10:00 เวลาเสร็จ 11:30

สำหรับลูกค้า เพื่อยืนยันว่างานที่ได้ดำเนินการซ่อมเรื่องและควรตอบกลับในทางเจ้าดำเนินการของพนักงานผู้ให้บริการ
ลงชื่อ [redacted]
(.....) ประทับตรา (ถ้ามี)
เบอร์ติดต่อ .....

# เอกสารแนบ 12

## ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

MR-06

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | FE10M-039 | หน้าห้อง AHU ฝั่งสุสาน | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-040 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-041 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-042 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-043 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-044 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-045 | ในห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-046 | ในห้อง Housekeeping | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-047 | ในห้อง Housekeeping | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-048 | หน้าห้อง Canteen | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-049 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-050 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-051 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 (หน้าLockerหญิง) | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-052 | ห้อง Audio Vision | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-053 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงของ Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-054 | มุมทางเดินหน้า Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-055 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-056 | ห้องสำนักงาน Front office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-057 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 (Cooling Tower) | Dry Chemical | ✓ | |
| 11M | FE11M-058 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11M | FE11M-059 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-060 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-061 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-062 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-063 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-064 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-065 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-066 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-067 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-068 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-069 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-070 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-071 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-072 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-073 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-074 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-075 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-076 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-077 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-078 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-079 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 23 | FE23-080 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |



AVANI+ Bangkok

**Fire Extinguisher Monthly Checklist**

**รายการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน**

วันที่ 13 เดือน มีนา ปี 2026 ตรวจสอบโดย [redacted]

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FE1-001 | ห้องคอนโทรล Security | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-002 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-003 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-004 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-005 | หน้า Receiving | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-006 | หน้าห้องขยะ | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 1 | FE1-007 | ห้อง Time Keeper | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-008 | ห้อง Time Keeper | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-009 | ห้อง Time Keeper | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 1 | FE1-010 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-011 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-012 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-013 | Lost & Found | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-014 | Lost & Found | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-015 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-016 | ห้องช่างไม้ | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-017 | นอกห้องช่างไม้ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-018 | สโตร์ Banquet | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-019 | สโตร์ Banquet | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-020 | สโตร์ Banquet | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-021 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-022 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-023 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดห้องช่าง Marvel) | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-024 | หน้าห้องช่าง Marvel | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-025 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-026 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE8-027 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-028 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-029 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-030 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-031 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✗ | ตก แก้ไข |
| 10 | FE10-032 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 10 | FE10-033 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-034 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-035 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหลัง Grand Riverside Ballroom | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-036 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-037 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-038 | หน้าห้อง AHU ฝั่งริมคลอง | Halotron | ✓ | |



ม.12/1

MR-06

ชั้น 8 หน้าร้านแก๊ส พลาซ่า ไม่มี Record แขวน Tag S3
Dry Chemical x 2

**AVANI+** Bangkok

**Fire Extinguisher Monthly Checklist**
**รายการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน**

วันที่ 10 เดือน ก.พ. ปี 2564 ตรวจสอบโดย [redacted]

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FE1-001 | ห้องคอนโทรล Security | CO2 | ✓ | มี 2 ถัง |
| 1 | FE1-002 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-003 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-004 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-005 | หน้า Receiving | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-006 | หน้าห้องขยะ | Foam | ✗ | เกจ์ตก |
| 1 | FE1-007 | ห้อง Time Keeper | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-008 | ห้อง Time Keeper | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-009 | ห้อง Time Keeper | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 1 | FE1-010 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-011 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-012 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-013 | Lost & Found | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-014 | Lost & Found | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-015 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-016 | ห้องช่างไม้ | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-017 | นอกห้องช่างไม้ | Halotron | ✓ | ไม่มีน้ำเกจ์ |
| 8 | FE8-018 | สโตร์ Banquet | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-019 | สโตร์ Banquet | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-020 | สโตร์ Banquet | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-021 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-022 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-023 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดห้องช่าง Marvel) | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-024 | หน้าห้องช่าง Marvel ข้างห้อง Chillpy | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-025 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-026 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE8-027 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ- ฝั่งห้อง Butcher | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-028 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-029 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-030 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-031 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 10 | FE10-032 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✗ | เกจ์ตก |
| 10 | FE10-033 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-034 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-035 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหลัง Grand Riverside Ballroom | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-036 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-037 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-038 | หน้าห้อง AHU ฝั่งริมคลอง | Halotron | ✓ | |

ชั้น 8 หน้า Office Marvel Fl.8
Halotron x 4 , Dry Chemical x 1



| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | FE23-081 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-082 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-083 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-084 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✗ | เกจ์ต่ำ |
| 25 | FE25-085 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-086 | ในห้องปั๊มสระน้ำ | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-087 | ในห้องระบบไฟฟ้า | Halotron | | |
| 26 | FE26-088 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✗ | ซ้ำกับ FE26-092 |
| 26 | FE26-089 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-090 | ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 26 | FE26-091 | ในตู้ Ansul ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | | |
| 27 | FE26-092 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-093 | หน้าห้องหัวลิฟต์แขก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-094 | ในห้องหัวลิฟต์แขก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-095 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงข้างบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-096 | ในห้องหัวลิฟต์พนักงาน | Halotron | ✓ | |



ม.12/2

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | FE23-081 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-082 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-083 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-084 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | X | เกจ์ต่ำ |
| 25 | FE25-085 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-086 | ในห้องปั๊มสระน้ำ | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-087 | ในห้องระบบไฟฟ้า | Halotron | – | None |
| 26 | FE26-088 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-089 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-090 | ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 26 | FE26-091 | ในตู้ Ansul ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | X | เกจ์ต่ำ |
| 27 | FE27-092 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | Tag เก่า |
| 27 | FE27-093 | หน้าห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-094 | ในห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-095 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงข้างบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | | |
| 27 | FE27-096 | ในห้องหัวลิฟต์พนักงาน | Halotron | | |

ชั้น 12 ห้องล่ม ไม่มีrecord แต่มี Tag

ชั้น 10 STB function x 3



| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | FE10M-039 | หน้าห้อง AHU ฝั่งสุสาน | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-040 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-041 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-042 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-043 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-044 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-045 | ในห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-046 | ในห้อง Housekeeping | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-047 | ในห้อง Housekeeping | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-048 | หน้าห้อง Canteen | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-049 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-050 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-051 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 (หน้าLockerหญิง) | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-052 | ห้อง Audio Vision | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-053 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงของ Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-054 | มุมทางเดินหน้า Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-055 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-056 | ห้องสำนักงาน Front office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-057 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 (Cooling Tower) | Dry Chemical | ✓ | |
| 11M | FE11M-058 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11M | FE11M-059 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-060 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-061 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-062 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-063 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-064 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-065 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-066 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-067 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-068 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-069 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-070 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-071 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-072 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-073 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-074 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-075 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-076 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-077 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-078 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-079 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 23 | FE23-080 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |

MR-06

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | FE10M-039 | หน้าห้อง AHU ฝั่งสุสาน | Halotron | | |
| 10M | FE10M-040 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-041 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-042 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-043 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-044 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-045 | ในห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-046 | ในห้อง Housekeeping | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-047 | ในห้อง Housekeeping | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-048 | หน้าห้อง Canteen | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-049 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-050 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-051 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 (หน้าLockerหญิง) | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-052 | ห้อง Audio Vision | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-053 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงของ Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-054 | มุมทางเดินหน้า Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-055 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-056 | ห้องสำนักงาน Front office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-057 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 (Cooling Tower) | Dry Chemical | ✓ | |
| 11M | FE11M-058 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11M | FE11M-059 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-060 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-061 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-062 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-063 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-064 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-065 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-066 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-067 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-068 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-069 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-070 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-071 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-072 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-073 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-074 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-075 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-076 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-077 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-078 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-079 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 23 | FE23-080 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |







AVANI+ Bangkok

**Fire Extinguisher Monthly Checklist**

**รายการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน**

วันที่ 04 เดือน March ปี 2026 ตรวจสอบโดย [redacted]

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FE1-001 | ห้องคอนโทรล Security | CO2 | | |
| 1 | FE1-002 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-003 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-004 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-005 | หน้า Receiving | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-006 | หน้าห้องขยะ | Foam | ✓ | |
| 1 | FE1-007 | ห้อง Time Keeper | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-008 | ห้อง Time Keeper | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-009 | ห้อง Time Keeper | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 1 | FE1-010 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-011 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-012 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-013 | Lost & Found | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-014 | Lost & Found | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-015 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-016 | ห้องช่างไม้ | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-017 | นอกห้องช่างไม้ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-018 | สโตร์ Banquet | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-019 | สโตร์ Banquet | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-020 | สโตร์ Banquet | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-021 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-022 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-023 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดห้องช่าง Marvel) | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-024 | หน้าห้องช่าง Marvel | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-025 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-026 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE8-027 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-028 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-029 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-030 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-031 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 10 | FE10-032 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 10 | FE10-033 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-034 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-035 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหลัง Grand Riverside Ballroom | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-036 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-037 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-038 | หน้าห้อง AHU ฝั่งริมคลอง | Halotron | ✓ | |

MR-06

AVANI+ Bangkok

**Fire Extinguisher Monthly Checklist**
**รายการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน**

วันที่ 3 เดือน มีนาคม ปี 2569 ตรวจสอบโดย [redacted]

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FE1-001 | ห้องคอนโทรล Security | CO2 | / | |
| 1 | FE1-002 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | / | |
| 1 | FE1-003 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | / | |
| 1 | FE1-004 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Halotron | / | |
| 1 | FE1-005 | หน้า Receiving | Halotron | / | |
| 1 | FE1-006 | หน้าห้องขยะ | Foam | X | |
| 1 | FE1-007 | ห้อง Time Keeper | Dry | / | |
| 1 | FE1-008 | ห้อง Time Keeper | Dry Chemical | / | |
| 1 | FE1-009 | ห้อง Time Keeper | Wet Chemical (Type K) | / | |
| 1 | FE1-010 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 3 | FE3-011 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | / | |
| 3 | FE3-012 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | / | |
| 3 | FE3-013 | Lost & Found | Halotron | / | |
| 3 | FE3-014 | Lost & Found | CO2 | / | |
| 8 | FE8-015 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Dry Chemical | / | |
| 8 | FE8-016 | ห้องช่างไม้ | Dry Chemical | / | |
| 8 | FE8-017 | นอกห้องช่างไม้ | Halotron | / | |
| 8 | FE8-018 | สโตร์ Banquet | Dry Chemical | / | |
| 8 | FE8-019 | สโตร์ Banquet | Halotron | / | |
| 8 | FE8-020 | สโตร์ Banquet | CO2 | / | |
| 8 | FE8-021 | หน้า Car Lift | Halotron | / | |
| 8 | FE8-022 | หน้า Car Lift | Halotron | / | |
| 8 | FE8-023 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดห้องช่าง Marvel) | Halotron | / | |
| 8 | FE8-024 | หน้าห้องช่าง Marvel | Dry Chemical | / | |
| 8 | FE8-025 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | / | |
| 8 | FE8-026 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | / | |
| 8 | FE8-027 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | / | มี Halotron อีก 1 ถัง |
| 10 | FE10-028 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 10 | FE10-029 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | / | |
| 10 | FE10-030 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | / | |
| 10 | FE10-031 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | X | หน้าห้อง Butcher |
| 10 | FE10-032 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | / | มี 1 ถังเสีย |
| 10 | FE10-033 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | / | |
| 10 | FE10-034 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | / | |
| 10 | FE10-035 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหลัง Grand Riverside Ballroom | Halotron | / | |
| 10M | FE10M-036 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 10M | FE10M-037 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | / | |
| 10M | FE10M-038 | หน้าห้อง AHU ฝั่งริมคลอง | Halotron | / | |

ชั้น 4 พลาซ่า ห้อง LD Shop 1 Halotron + เสียงโรงแรม

ชั้น 10 หน้าห้อง Butcher มี 1 Halotron



| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | FE23-081 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 24 | FE24-082 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | / | |
| 24 | FE24-083 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 25 | FE25-084 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | / | |
| 25 | FE25-085 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 25 | FE25-086 | ในห้องปั๊มสระน้ำ | Halotron | / | |
| 25 | FE25-087 | ในห้องระบบไฟฟ้า | Halotron | / | |
| 26 | FE26-088 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | X | เกจ์ตก |
| 26 | FE26-089 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์หนักงาน ST-2 | Halotron | / | |
| 26 | FE26-090 | ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | / | |
| 26 | FE26-091 | ในตู้ Ansul ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | X | เกจ์ตก. |
| 27 | FE27-092 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | / | |
| 27 | FE27-093 | หน้าห้องหัวลิฟต์แรก | Halotron | / | |
| 27 | FE27-094 | ในห้องหัวลิฟต์แรก | Halotron | / | |
| 27 | FE27-095 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงช้างบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | / | |
| 27 | FE27-096 | ในห้องหัวลิฟต์พนักงาน | Halotron | / | |



ม.12/5

MR-06

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | FE23-081 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-082 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-083 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-084 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-085 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-086 | ในห้องปั๊มสระน้ำ | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-087 | ในห้องระบบไฟฟ้า | Halotron | ✓ | ป้ายหายไป |
| 26 | FE26-088 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-089 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-090 | ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 26 | FE26-091 | ในตู้ Ansul ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 27 | FE27-092 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-093 | หน้าห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-094 | ในห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-095 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงข้างบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-096 | ในห้องหัวลิฟต์พนักงาน | Halotron | ✓ | |



| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | FE10M-039 | หน้าห้อง AHU ฝั่งสุสาน | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-040 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-041 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-042 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-043 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-044 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-045 | ในห้องครัว Skyline | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-046 | ในห้อง Housekeeping | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-047 | ในห้อง Housekeeping | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-048 | หน้าห้อง Canteen | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-049 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-050 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-051 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 (หน้าLockerหญิง) | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-052 | ห้อง Audio Vision | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-053 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงของ Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-054 | มุมทางเดินหน้า Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-055 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-056 | ห้องสำนักงาน Front office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-057 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 (Cooling Tower) | Dry Chemical | ✓ | |
| 11M | FE11M-058 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11M | FE11M-059 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-060 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-061 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-062 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-063 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-064 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-065 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-066 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-067 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-068 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-069 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-070 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-071 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-072 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-073 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-074 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-075 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-076 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-077 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-078 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-079 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 23 | FE23-080 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |



ม.12/6

MR-06

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 10M | FE10M-039 | หน้าห้อง AHU ฝั่งสุสาน | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-040 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-041 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-042 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-043 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-044 | หน้าห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-045 | ในห้องครัว Skyline | Wet Chemical (Type K) | ✓ | Halotron |
| 11 | FE11-046 | ในห้อง Housekeeping | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-047 | ในห้อง Housekeeping | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-048 | หน้าห้อง Canteen | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-049 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-050 | ครัว Canteen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 11 | FE11-051 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 (หน้าLockerหญิง) | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-052 | ห้อง Audio Vision | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-053 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงของ Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-054 | มุมทางเดินหน้า Executive Office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-055 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-056 | ห้องสำนักงาน Front office | Halotron | ✓ | |
| 11 | FE11-057 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 (Cooling Tower) | Dry Chemical | ✓ | |
| 11M | FE11M-058 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 11M | FE11M-059 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-060 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 12 | FE12-061 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-062 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 14 | FE14-063 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-064 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 15 | FE15-065 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-066 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 16 | FE16-067 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-068 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 17 | FE17-069 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-070 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 18 | FE18-071 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-072 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 19 | FE19-073 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-074 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 20 | FE20-075 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-076 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 21 | FE21-077 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-078 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 22 | FE22-079 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 23 | FE23-080 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |

[redacted]



AVANI+ Bangkok

**Fire Extinguisher Monthly Checklist**

**รายการตรวจสอบถังดับเพลิงประจำเดือน**

วันที่ 8 เดือน May ปี 2026 ตรวจสอบโดย [redacted]

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | FE1-001 | ห้องคอนโทรล Security | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-002 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-003 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-004 | หน้าสถานีแก๊สโรงแรม | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-005 | หน้า Receiving | Halotron | ✓ | |
| 1 | FE1-006 | หน้าห้องขยะ | Foam | ✓ | |
| 1 | FE1-007 | ห้อง Time Keeper | CO2 | ✓ | |
| 1 | FE1-008 | ห้อง Time Keeper | Dry Chemical | ✓ | |
| 1 | FE1-009 | ห้อง Time Keeper | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 1 | FE1-010 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-011 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-012 | ครัว Lost & Found | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 3 | FE3-013 | Lost & Found | Halotron | ✓ | |
| 3 | FE3-014 | Lost & Found | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-015 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-016 | ห้องช่างไม้ | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-017 | นอกห้องช่างไม้ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-018 | สโตร์ Banquet | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-019 | สโตร์ Banquet | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-020 | สโตร์ Banquet | CO2 | ✓ | |
| 8 | FE8-021 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-022 | หน้า Car Lift | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-023 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 (บันไดห้องช่าง Marvel) | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-024 | หน้าห้องช่าง Marvel | Dry Chemical | ✓ | |
| 8 | FE8-025 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 8 | FE8-026 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE8-027 | หน้าห้องเครื่องปั่นไฟ | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-028 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-029 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-030 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-031 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 10 | FE10-032 | ครัว Banquet | Wet Chemical (Type K) | ✓ | เกจ์ต่ำกว่าปกติ |
| 10 | FE10-033 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-034 | หน้าบันไดหนีไฟ ST-4 | Halotron | ✓ | |
| 10 | FE10-035 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหลัง Grand Riverside Ballroom | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-036 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-037 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-3 | Halotron | ✓ | |
| 10M | FE10M-038 | หน้าห้อง AHU ฝั่งริมคลอง | Halotron | ✓ | |

[redacted]

MR-06

| ชั้น | หมายเลขถัง | จุดติดตั้ง | ประเภทถังดับเพลิง | ความพร้อมใช้งาน | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | FE23-081 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-082 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 24 | FE24-083 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-084 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | เกจต่ำกว่าเกณฑ์ |
| 25 | FE25-085 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-086 | ในห้องปั๊มสระน้ำ | Halotron | ✓ | |
| 25 | FE25-087 | ในห้องระบบไฟฟ้า | Halotron | | |
| 26 | FE26-088 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-089 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงหน้าลิฟต์พนักงาน ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 26 | FE26-090 | ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | |
| 26 | FE26-091 | ในตู้ Ansul ครัว Seen | Wet Chemical (Type K) | ✓ | เกจต่ำกว่าเกณฑ์ |
| 27 | FE27-092 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงบันไดหนีไฟ ST-1 | Halotron | ✓ | เกจต่ำกว่าเกณฑ์ |
| 27 | FE27-093 | หน้าห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-094 | ในห้องหัวลิฟต์แยก | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-095 | ในตู้เก็บสายน้ำดับเพลิงข้างบันไดหนีไฟ ST-2 | Halotron | ✓ | |
| 27 | FE27-096 | ในห้องหัวลิฟต์พนักงาน | Halotron | ✓ | |

[redacted]



น.12/8

# เอกสารแนบ 13

## การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2568 และคู่มือการซ้อมอพยพหนีไฟ

# เอกสารแนบ 14
## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

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. 0117-0120/ 2026**

January 20, 2026

Mr. Werayudh Arj-harn
Cluster Director Of Engineering

**Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600
Tel (02) 431- 9100

Dear, Mr. Werayudh Arj-harn ;

---

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected & collected samples of Swimming pool, Drinking water, Domestic water and Effluent tank sample from wastewater treatment plant of "Avani Riverside Bangkok Hotel" and was taken for analysis on the 8th of January 2026. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed swimming pool sample, drinking water sample and domestic water sample contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for all water samples met the standards* ** ,and the effluent sample from effluent tank of wastewater treatment plant met the Effluent standards*** We will send you the original analysis reports.

Best Regards,

[redacted]

Manager
WANADOL CO., LTD.

*Swimming Pool Standards of Ministry of Public Health, 1/2550
**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)
***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)
**** 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. 0117/ 2026**

January 20, 2026

| | |
|---|---|
| Customer Name | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Sample Name | Swimming Pool : 26th FL |
| Sampling Date / Time | January 8, 2026 / 08 : 55 am. |
| Testing Date | January 8 - 12, 2026 |
| Sampling By | Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019 |
| Analysis By | Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No.ว.029 |
| Sampling Method | Grab |

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Maximum Allowable Concentration* |
|---|---|---|---|---|
| 1. pH at 25 °C | - | APHA : 4500-H(B) | 7.8 | 7.2 – 8.4 |
| 2. Residual Chlorine | mg./ L. | APHA : 4500-Cl(B) | 1.0 | 0.6 – 1.0 |
| 3. Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221B | Not Detected | ≤ 10 |
| 4. E. Coli Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221G | Not Detected | Not Detected |
| Sample Condition | | | Clear liquid | Clear |

* Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Avani Riverside Bangkok Hotel In January 2026 Met The Swimming Pool Standard.

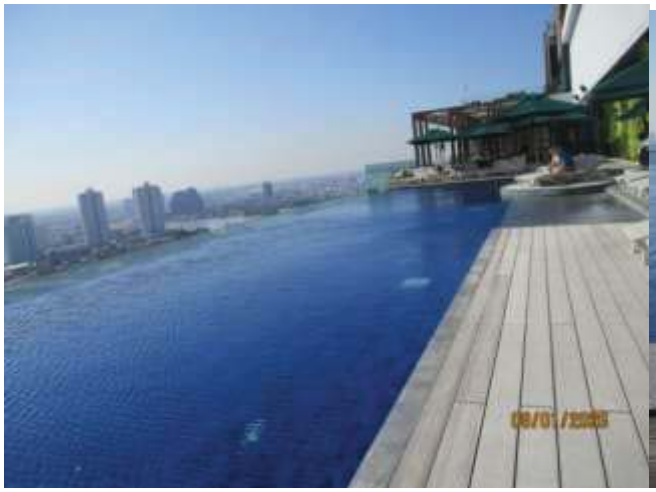
[redacted]

Registration No. 6920201019

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

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์น้ำ Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน
5. Fecal Coliform Bacteria (FCB) หมายถึง ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง





Pictures 1-2 Shown ; Swimming Pool Sample Of Avani Riverside Bangkok Hotel
On the 8th Of January 2026

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. 0118/ 2026**

January 20, 2026

Customer Name **Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600

Sample Name **Drinking Water** : Lost & Found Kitchen

Sampling Date / Time January 8, 2026 / 09 : 25 am.

Testing Date January 8 – 15, 2026

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

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

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Maximum Allowable Concentration * |
|---|---|---|---|---|
| **Physical Characteristics** | | | | |
| 1. pH at 25 °C | None | APHA : 4500-H(B) | 7.4 | 6.5 - 8.5 |
| 2. True Color | Pt – Co | APHA : 2120 B | < 5 | ≤ 20 |
| 3. Turbidity | Silica scale | APHA : 2130 B | 0.36 | ≤ 5 |
| 4. Odor | TON | APHA : 2150 B | Negative | Negative |
| **Chemical Characteristics** | | | | |
| 5. Total Solids (TS) | mg./L. | APHA : 2540 D | 130 | ≤ 500 |
| 6. Total Hardness | mg./L. | APHA : 2340 C | 62 | ≤ 100 |
| 7. Chloride (Cl) | mg./L. Cl | APHA : 4500-Cl(B) | 9.5 | ≤ 250 |
| 8. Iron (Fe) | mg./L. Fe | APHA : 3120 B | < 0.02 | ≤ 0.3 |
| 9. Nitrate $(NO_3)^-$ | mg./L. N | APHA : 4500-$NO_3$(D) | 0.66 | ≤ 4.0 |
| 10. Sulfate $(SO_4)^{2-}$ | mg./L. SO | APHA : 4500-$SO_4$(E) | 14 | ≤ 250 |
| 11. Manganese (Mn) | mg./L. Mn | APHA : 3120 B | < 0.002 | ≤ 0.05 |
| 12. Cadmium (Cd) | mg./L. Cd | APHA : 3120 B | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| **Biological Characteristics** | | | | |
| 13. Total Plate Count (TPC) | Colonies/ 100 ml | APHA : 9215 B | 202 | ≤ 500 |
| 14. Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221B | Not Detected | ≤ 2.2 |
| 15. E. Coli Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221G | Not Detected | Not Detected |
| Sample Condition | | | Clear solids | Clear |

Standards : **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)

Drinking Water (Lost & Found KT) Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” In January 2026 Met Standard*.

[redacted]

Registration No. 6920201019

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. 0119/ 2026**

January 20, 2026

Customer Name **Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600

Sample Name **Domestic Water** : Water Tap At Lost & Found Kitchen

Sampling Date / Time January 8, 2026 / 09 : 20 am.

Testing Date January 8 – 15, 2026

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) | 7.4 | 6.5 - 8.5 |
| 2. True Color | Pt – Co | APHA : 2120 B | < 5 | ≤ 20 |
| 3. Turbidity | Silica scale | APHA : 2130 B | 0.60 | ≤ 5 |
| **Chemical Characteristics** | | | | |
| 4. Total Solids (TS) | mg./L. | APHA : 2540 D | 96 | ≤ 1,000 |
| 5. Total Hardness | mg./L. | APHA : 2340 C | 58 | ≤ 300 |
| 6. Calcium (Ca) | mg/L. Ca | APHA : 3500-Ca(B) | 30 | ≤ 75 |
| 7. Chloride (Cl) | mg./L. Cl | APHA : 4500-Cl(B) | 10 | ≤ 250 |
| 8. Iron (Fe) | mg./L. Fe | APHA : 3120 B | 0.05 | ≤ 0.30 |
| 9. N-Nitrate | mg./L. N | APHA : 4500-$NO_3$(D) | 1.2 | ≤ 50 |
| 10. Sulfate | mg./L. $SO_4$ | APHA : 4500-$SO_4$(E) | 33 | ≤ 250 |
| 11. Manganese (Mn) | mg./L. Mn | APHA : 3120 B | <0.02 | ≤ 0.05 |
| 12. Magnesium (Mg) | mg./L. Mg | Calculation | 28 | ≤ 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 | Clear |

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 (Lost & Found KT) Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” In January 2026 Met Standard*.

[redacted]

Registration No. 100-48-00191
น.14/5

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



Drinking Water Sample : at Lost & Found Kitchen



Domestic Water Sample : Water Tap at Lost & Found Kitchen

Pictures 3 - 4 Shown Dinking Water Sample And Domestic Water Sample Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” On The 8th Of January 2026

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 Domestic Water & Drinking Water

| | |
|---|---|
| 1. pH | ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7 |
| 2. True Color | เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่าง ๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้ |
| 3. Turbidity | ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด |
| 4. Total Solids | ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก |
| 5. Total Hardness | ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน |
| 6. Calcium | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ |
| 7. Chloride | คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม |
| 8. Iron | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ |
| 9. Suspended Solids | ปริมาณของแข็งแขวนลอย คือของแข็งที่อยู่บนกระดาษกรองมาตรฐานหลังจากการกรอง และนำมาอบเพื่อระเหยน้ำออก |
| 10. Dissolved Solids | ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป |
| 11. Manganese | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมงกานีสในน้ำ |
| 12. Magnesium | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ |
| 13. Alkalinity , Total | ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข็มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร |
| 14. Total Coliform Bacteria | แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด |
| 15. E. Coli Bacteria | แบคทีเรียอีโคไล |
| 16. Fecal Coliform Bacteria | แบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria |

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. 0120/ 2026**

January 20, 2026

| | |
|---|---|
| Customer Name | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Sample Name | **Effluent** : Effluent Tank |
| Sampling Time / Date | January 8, 2026 / 09 : 15 am. |
| Testing Date | January 8 – 14, 2026 |
| Analysis By | Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029 |
| Sampling By | Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019 |
| 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 | 15 | ≤ 20 |
| 3. Total Suspended Solids (TSS) | mg./ L. | APHA : 2540 D | 26 | ≤ 30 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | APHA :2540 C | 260 | ≤ 1,000 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | APHA : 4500-Norg(B) | 7.0 | ≤ 35 |
| 6. Fat, Oil & Grease (FOG) | mg./ L. | APHA : 5520 B | 2.3 | ≤ 20 |
| 7. Sulfide ($H_2S$) | mg./ L. | APHA : 4500-S-(F) | < 1.0 | ≤ 1.0 |
| 8. Settleable Solids | ml./ L. | APHA : 2540 F | < 0.5 | - |
| 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 “Avani Riverside Bangkok Hotel” In January 2026 Met The Effluent Standards Of Type A.

[redacted]

Registration No. 100-48-00191

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

# WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

## R. 0120-2 / 2026

| | |
|---|---|
| Date | January 20, 2026 |
| Location | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Date / Time | January 8, 2026 / 09 : 15 am. |
| Inspection By | Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019 |

---

**1. Wastewater Treatment System Function In January 2026.**

Effluent Tank ;

Observations revealed rather low wastewater level in the effluent tank. The collected effluent sample appeared as rather clear liquid, containing some suspended solids, and successfully met the Type A effluent standards.



Effluent Tank



Effluent Tank Sample

Pictures 5 - 6 Shown Effluent Tank Condition & Effluent Sample From Effluent Tank
Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” WWT. Plant,
On The 8th Of January 2026

**2. Problem & Recommendation**

1. Should operate both of Air blowers all times(24 hours) , always aeration tank function checking by DO checking, mixing ,sludge volume ($SV_{30}$) and color of sludge (always brown MLSS ) include odor everyday.
2. Should check return sludge pumps to be normal function, and return 30 % of sludge to aeration part.
3. Should clean septic tank up to remove scum & floating materials every 6 months.
4. Should Grease trap tanks clearing every months.
5. Always physical characteristics of effluent checking and clean up Effluent tank once a month.
6. Should always clean sedimentation tank and Effluent tank up to remove accumulated solids & floating sludge once a month.

[redacted]

Registration No. 100-48-00191

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<br>1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen)<br>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**
**ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

| ประเภทอาคาร | ขนาดของอาคาร | มาตรฐาน |
|---|---|---|
| 1. อาคารอยู่อาศัย | | |
| อาคารชุด | ไม่ถึง 100 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 100 ห้อง แต่ไม่ถึง 500 ห้อง | ข |
| | ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป | ก |
| หอพัก | ไม่ถึง 50 ห้อง | ง |
| | ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป | ข |
| หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสธารณสุข | ไม่ถึง 50 ห้อง | ง |
| | ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป | ข |
| สถานรับเลี้ยงเด็ก | ทุกขนาด | ง |
| สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง | ทุกขนาด | ง |
| ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง | ทุกขนาด | ง |
| 2. อาคารพาณิชย์ | | |
| โรงแรม | ไม่ถึง 60 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง | ข |
| | ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป | ก |
| สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ข |
| โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ | ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า | ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ตลาด | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ภัตตาคารหรือร้านอาหาร | ไม่ถึง 250 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 250 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 500 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| 3. อาคารสถานพยาบาล | ไม่ถึง 10 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 10 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 30 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |

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

## กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร

| พารามิเตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|---|---|---|---|
| | อารคารประเภท ก. | อารคารประเภท ข. | อารคารประเภท ค. | อารคารประเภท ง. |
| 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 |
| 2. บีโอดี (BOD) | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย<br>ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล |
| 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) | ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | - |
| | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล | | |
| 5. ซัลไฟด์ (Sulfide) | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | - |
| 6. ทีเคเอ็น (TKN) | ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | - |
| 7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย<br>ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล |
| 8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | ไม่เกิน 5,000 (MPN/100 ml) | - | - |
| 9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | - | - |
| 10.คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | - | - |

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน้า1-6, เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

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

**WD. 1933-1936/ 2026**

June 22, 2026

Mr. Werayudh Arj-harn
Cluster Director Of Engineering

**Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600
Tel (02) 431- 9100

Dear, Mr. Werayudh Arj-harn ;

---

An officer of Wanadol Co., Ltd. inspected and collected samples of Swimming pool, Drinking water, Ice sample and Effluent tank sample from wastewater treatment plant of "Avani Riverside Bangkok Hotel" and was taken for analysis on the 9th of June 2026. At present the analysis from the laboratory has been completed. The results showed swimming pool sample, drinking water sample and Ice sample contained mostly clear liquid, non amounts of suspended solids. In conclusion the analysis for all water samples met the required standards* ** ,and the effluent sample from effluent tank of wastewater treatment plant met the effluent standards of type "A". *** We will send you the original analysis reports.

Best Regards,

[redacted]

Manager
WANADOL CO., LTD.

*Swimming Pool Standards of Ministry of Public Health, 1/2550
**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)
***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)
**** 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. 1933/ 2026**

June 23, 2026

| | |
|---|---|
| Customer Name | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Sample Name | Swimming Pool : 26th FL |
| Sampling Date / Time | June 9, 2026 / 09 : 25 am. |
| Testing Date | June 9 - 12, 2026 |
| Sampling By | Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019 |
| Analysis By | Environment And Laboratory Co., Ltd. Registration No.ว.029 |
| Sampling Method | Grab |

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Maximum Allowable Concentration* |
|---|---|---|---|---|
| 1. pH at 25 °C | - | APHA : 4500-H(B) | 7.3 | 7.2 – 8.4 |
| 2. Residual Chlorine | mg./ L. | APHA : 4500-Cl(B) | 1.0 | 0.6 – 1.0 |
| 3. Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221B | Not Detected | ≤ 10 |
| 4. E. Coli Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221G | Not Detected | Not Detected |
| Sample Condition | | | Clear liquid | Clear |

* Notification Of Ministry Of Public Health, Issue 1/ 2550

Swimming Pool Sample Of Avani Riverside Bangkok Hotel In June 2026 Met The Swimming Pool Standard.

[redacted]

Registration No. 6960202003

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 Swimming Pool

1. pH หมายถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0-14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมาก ค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่าง ค่า pH = 7
2. Residual Chlorine หมายถึง ปริมาณคลอรีนที่มีเหลือในน้ำ
3. Total Coliform Bacteria หมายถึง กลุ่มแบคทีเรียชนิดหนึ่ง ซึ่งส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในลำไส้มนุษย์หรือสัตว์ แต่บางครั้งอาจพบในบริเวณอื่น อาทิเช่น พืช ดิน เมล็ดธัญพืช เป็นต้น การตรวจแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำจะแสดงถึงความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนหรือแพร่กระจายของเชื้อโรคในระบบทางเดินอาหาร
4. E. Coli Bacteria เป็นเชื้อแบคทีเรียประจำถิ่น (Normal flora) ที่พบได้ในลำไส้ของคนและสัตว์เลือดอุ่น โดยปกติจะไม่ทำอันตรายหรือก่อโรคร้ายแรง เมื่ออยู่ในลำไส้จะช่วยย่อยอาหารที่เรารับประทานเข้าไป แต่หากเชื้อ E. coli ลุกล้ำ เข้าสู่ระบบต่างๆ ของร่างกายก็จะทำให้เกิดโรคติดเชื้อรุนแรง เช่น โรคติดเชื้อระบบทางเดินปัสสาวะ โรคเยื่อหุ้มสมองอักเสบ และการติดเชื้อในกระแสเลือด เป็นต้น และมีเชื้อ E. coli บางสายพันธุ์ที่ทำให้เกิดโรคอุจจาระร่วงได้ โดยการปนเปื้อนของเชื้อ ในอาหารหรือน้ำดื่ม ทั้งนี้เชื้อ E. coli ที่สามารถก่อโรคอุจจาระร่วง (Diarrheagenic E. coli) จะมีกลไกการก่อโรคและสามารถสร้างสารพิษได้แตกต่างกันในแต่ละสายพันธุ์เช่น เชื้อ Enterotoxigenic E. coli ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่สร้างสารพิษ enterotoxin ทำให้เกิดอาการท้องร่วงแบบเฉียบพลัน ถ่ายเหลวเป็นน้ำ หรือเชื้อ Enterohaemorrhagic E. coli ที่สร้างสารพิษ Shiga ทำให้ เกิดอาการท้องร่วงอย่างรุนแรง ถ่ายเป็นมูกเลือด ก่อให้เกิดกลุ่มอาการเม็ดเลือดแดงแตกและไตวายเฉียบพลัน
5. Fecal Coliform Bacteria (FCB) หมายถึง ปริมาณเชื้อโรคแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม ที่มีอยู่ในอุจจาระของมนุษย์และสัตว์เลือดอุ่น การตรวจพบแบคทีเรียชนิดนี้ในแหล่งน้ำ จะบ่งชี้เฉพาะหรือยืนยันเพิ่มขึ้นจากค่าการตรวจวัดปริมาณแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดว่าแหล่งน้ำนั้นมีโอกาสปนเปื้อนหรือมีการแพร่กระจายของเชื้อโรคที่ทำให้เกิดโรคในระบบทางเดินอาหารสูง




Pictures 1 Shown ; Swimming Pool Sample Of Avani Riverside Bangkok Hotel
On the 9th Of June 2026

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. 1934/ 2026**

June 23, 2026

Customer Name **Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600

Sample Name **ICE** : Ice Machine at Pantry - 21 FL

Sampling Date / Time June 9, 2026 / 09 : 45 am.

Testing Date June 9 – 16, 2026

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

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

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Maximum Allowable Concentration * |
|---|---|---|---|---|
| **Physical Characteristics** | | | | |
| 1. pH at 25 °C | None | APHA : 4500-H(B) | 6.6 | 6.5 - 8.5 |
| 2. True Color | Pt – Co | APHA : 2120 B | < 5 | ≤ 20 |
| 3. Turbidity | Silica scale | APHA : 2130 B | 0.02 | ≤ 5 |
| 4. Odor | TON | APHA : 2150 B | Negative | Negative |
| **Chemical Characteristics** | | | | |
| 5. Total Solids (TS) | mg./L. | APHA : 2540 D | 8.0 | ≤ 500 |
| 6. Total Hardness | mg./L. | APHA : 2340 C | < 2 | ≤ 100 |
| 7. Chloride (Cl) | mg./L. Cl | APHA : 4500-Cl(B) | 1.4 | ≤ 250 |
| 8. Iron (Fe) | mg./L. Fe | APHA : 3120 B | < 0.02 | ≤ 0.3 |
| 9. Nitrate $(NO_3)^-$ | mg./L. N | APHA : 4500-$NO_3$(D) | 0.6 | ≤ 4.0 |
| 10. Sulfate $(SO_4)^{2-}$ | mg./L. SO | APHA : 4500-$SO_4$(E) | 4.6 | ≤ 250 |
| 11. Manganese (Mn) | mg./L. Mn | APHA : 3120 B | < 0.01 | ≤ 0.05 |
| 12. Cadmium (Cd) | mg./L. Cd | APHA : 3120 B | < 0.001 | ≤ 0.005 |
| **Biological Characteristics** | | | | |
| 13. Total Plate Count (TPC) | Colonies/ 100 ml | APHA : 9215 B | 296 | ≤ 500 |
| 14. Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221B | Not Detected | ≤ 2.2 |
| 15. E. Coli Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221G | Not Detected | Not Detected |
| Sample Condition | | | Clear solids | 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 (Pantry : 21 FL) Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” In June 2026 Met Standard*

[redacted]

Registration No. 6960202003

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. 1935/ 2026**

June 23, 2026

Customer Name **Avani Riverside Bangkok Hotel**
Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002)
257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600

Sample Name **Drinking Water** : SEEN : 26 FL
Sampling Date / Time June 9, 2026 / 09 : 35 am.
Testing Date June 9 – 16, 2026
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) | 7.5 | 6.5 - 8.5 |
| 2. True Color | Pt – Co | APHA : 2120 B | < 5 | ≤ 15 |
| 3. Turbidity | Silica scale | APHA : 2130 B | 0.24 | ≤ 5 |
| **Chemical Characteristics** | | | | |
| 4. Total Solids (TS) | mg./L. | APHA : 2540 D | 168 | ≤ 500 |
| 5. Total Hardness | mg./L. | APHA : 2340 C | 68 | ≤ 100 |
| 6. Calcium (Ca) | mg/L. Ca | APHA : 3500-Ca(B) | 16 | ≤ 75 |
| 7. Chloride (Cl) | mg./L. Cl | APHA : 4500-Cl(B) | 15 | ≤ 250 |
| 8. Iron (Fe) | mg./L. Fe | APHA : 3120 B | 0.02 | ≤ 0.30 |
| 9. N-Nitrate | mg./L. N | APHA : 4500-$NO_3$(D) | 0.9 | ≤ 4.0 |
| 10. Sulfate | mg./L. $SO_4$ | APHA : 4500-$SO_4$(E) | 17 | ≤ 250 |
| 11. Manganese (Mn) | mg./L. Mn | APHA : 3120 B | <0.025 | ≤ 0.05 |
| 12. Magnesium (Mg) | mg./L. Mg | Calculation | 52 | ≤ 50 |
| **Biological Characteristics** | | | | |
| 13. Total Coliform Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221 B | Not Detected | ≤ 2.2 |
| 14. E. Coli Bacteria | MPN / 100 ml | APHA : 9221 G | Not Detected | Not Detected |
| Sample Condition | | | Clear liquid | Clear |

Standard : 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)

Drinking Water (SEEN at 26 FL) Of “Avani Riverside Bangkok Hotel” In June 2026 Met Standard*.

[redacted]

Registration No. 6960202003

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




Drinking Water Sample : SEEN – 26 FL




Ice Sample : Ice Machine at Pantry – 21 FL

Pictures 3 - 5 Shown Drinking Water Sample And Ice Sample (at Pantry 21 FL)
Of “Avani Riverside Bangkok Hotel”
On The 9th Of June 2026

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

ความหมายของพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์ Drinking Water & ICE

| | |
|---|---|
| 1. pH | ค่าความเป็น กรด-ด่าง ซึ่งมีช่วงตั้งแต่ 0 - 14 คือ ถ้าความเป็นกรดสูงมากค่า pH = 0 แต่ถ้าความเป็นด่างสูงค่า pH = 14 หรือถ้าเป็นกลางไม่เป็นกรดไม่เป็นด่างค่า pH = 7 |
| 2. True Color | เป็นสีของน้ำที่เกิดจากสารละลายชนิดต่าง ๆ อาจจะเป็นสารละลายจากพวก อนินทรีย์สาร หรือพวกอินทรีย์สาร ซึ่งทำให้เกิดสี ของน้ำ สีจริงไม่สามารถแยกออกได้ |
| 3. Turbidity | ความขุ่นของน้ำจะแสดงให้เห็นว่ามีสารแขวนลอยอยู่มากน้อยเพียงใด |
| 4. Total Solids | ปริมาณของแข็งในน้ำทั้งหมด สามารถคำนวณจากการระเหยน้ำออก |
| 5. Total Hardness | ความกระด้างทั้งหมด ความกระด้างชั่วคราวและความกระด้างถาวรรวมกัน |
| 6. Calcium | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแคลเซียมในน้ำ |
| 7. Chloride | คลอไรด์ที่อยู่ในรูปของสารประกอบโซเดียม จะทำให้น้ำมีรสกร่อย หรือเค็ม |
| 8. Iron | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของเหล็กในน้ำ |
| 9. Suspended Solids | ปริมาณของแข็งแขวนลอย คือของแข็งที่อยู่บนกระดาษกรองมาตรฐานหลังจากการกรอง และนำมาอบเพื่อระเหยน้ำออก |
| 10. Dissolved Solids | ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด จะมีขนาดเล็กผ่านขนาดกรองมาตรฐาน คำนวณได้จากการระเหยน้ำที่กรองผ่านกระดาษกรองออกไป |
| 11. Manganese | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมงกานีสในน้ำ |
| 12. Magnesium | คุณสมบัติทางเคมีในรูปของแมกนีเซียมในน้ำ |
| 13. Alkalinity , Total | ความเป็นด่างของน้ำ หมายถึง ปริมาณความจุของกรดเข็มข้นในอันที่จะทำให้น้ำเป็นกลางโดยอาศัยพีเอช หรือ เป็นการหาว่าน้ำจะต้องใช้กรดทำให้เป็นกลางเท่าไร |
| 14. Total Coliform Bacteria | แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด |
| 15. E. Coli Bacteria | แบคทีเรียอีโคไล |
| 16. Fecal Coliform Bacteria | แบคทีเรียกลุ่ม Fecal Coliform Bacteria |

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. 1936/ 2026**

June 23, 2026

| | |
|---|---|
| Customer Name | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Sample Name | **Effluent** : Effluent Tank |
| Sampling Time / Date | June 9, 2026 / 09 : 15 am. |
| Testing Date | June 9 – 15, 2026 |
| Analysis By | Environment & Laboratory Co., Ltd. Registration No. ว.029 |
| Sampling By | Wanadol Co., Ltd. Registration No. 100-48-0019 |
| Sampling Method | Grab |

| Characteristics | Unit | Method Of Analysis | Results | Effluent Standards* |
|---|---|---|---|---|
| 1. pH at 25 °C | - | APHA : 4500-H(B) | 7.1 | 5.5 - 9.0 |
| 2. BOD at 20 ° C | mg./ L. | APHA : 4500-O(C)5210B | 18 | ≤ 20 |
| 3. Total Suspended Solids (TSS) | mg./ L. | APHA : 2540 D | 27 | ≤ 30 |
| 4. Total Dissolved Solids (TDS) | mg./ L. | APHA :2540 C | 396 | ≤ 1,000 |
| 5. Total Nitrogen (TKN) | mg./ L. | APHA : 4500-Norg(B) | 14 | ≤ 35 |
| 6. Fat, Oil & Grease (FOG) | mg./ L. | APHA : 5520 B | 4.0 | ≤ 20 |
| 7. Sulfide ($H_2S$) | mg./ L. | APHA : 4500-S-(F) | 1.0 | ≤ 1.0 |
| 8. Settleable Solids | ml./ L. | APHA : 2540 F | < 0.5 | - |
| 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 “Avani Riverside Bangkok Hotel” In June 2026 Met The Effluent Standards Of Type A.

[redacted]

Registration No. 6920201019

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

# WASTEWATER TREATMENT PLANT REPORT

## R. 1936-2 / 2026

| | |
|---|---|
| Date | June 23, 2026 |
| Location | **Avani Riverside Bangkok Hotel** |
| | Chao Phaya Resort Co., Ltd. (Branch 00002) |
| | 257 Charoennakorn Road, Samre, Thonburi, Bangkok 10600 |
| Date / Time | June 9, 2026 / 09 : 15 am. |
| Inspection By | Wanadol ' s Officer Registration No. 100-48-0019 |

---

**1. Wastewater Treatment System Function In June 2026.**

Effluent Tank ;

Observations revealed low wastewater level in the effluent tank. The collected effluent sample appeared as rather clear liquid, containing some total suspended solids(TSS), and successfully met the Type A effluent standards.



Effluent Tank



Effluent Tank Sample

Pictures 6 - 7 Shown Effluent Tank Condition & Effluent Sample From Effluent Tank
Of "Avani Riverside Bangkok Hotel" WWT. Plant,
On The 9th Of June 2026

**2. Problem & Recommendation**

1. Should operate both of Air blowers all times(24 hours) , always aeration tank function checking by DO checking, mixing ,sludge volume ($SV_{30}$) and color of sludge (always brown MLSS ) include odor everyday.
2. Should check return sludge pumps to be normal function, and return 30 % of sludge to aeration part.
3. Should clean septic tank up to remove scum & floating materials every 6 months.
4. Should Grease trap tanks clearing every months.
5. Always physical characteristics of effluent checking and clean up Effluent tank once a month.
6. Should always clean sedimentation tank and Effluent tank up to remove accumulated solids & floating sludge once a month.

[redacted]

Registration No. 6920201019

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<br>1. สารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen)<br>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**
**ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

| ประเภทอาคาร | ขนาดของอาคาร | มาตรฐาน |
|---|---|---|
| 1. อาคารอยู่อาศัย | | |
| อาคารชุด | ไม่ถึง 100 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 100 ห้อง แต่ไม่ถึง 500 ห้อง | ข |
| | ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป | ก |
| หอพัก | ไม่ถึง 50 ห้อง | ง |
| | ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป | ข |
| หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่าหรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสธารณสุข | ไม่ถึง 50 ห้อง | ง |
| | ตั้งแต่ 50 ห้อง แต่ไม่ถึง 250 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 250 ห้องขึ้นไป | ข |
| สถานรับเลี้ยงเด็ก | ทุกขนาด | ง |
| สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง | ทุกขนาด | ง |
| ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง | ทุกขนาด | ง |
| 2. อาคารพาณิชย์ | | |
| โรงแรม | ไม่ถึง 60 ห้อง | ค |
| | ตั้งแต่ 60 ห้อง แต่ไม่ถึง 200 ห้อง | ข |
| | ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป | ก |
| สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ข |
| โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ | ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 10,000 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า | ไม่ถึง 5,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 25,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 25,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ตลาด | ไม่ถึง 1,000 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 1,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 1,500 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 10,000 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 55,000 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| ภัตตาคารหรือร้านอาหาร | ไม่ถึง 250 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 250 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 500 ตร.ม. | ค |
| | ตั้งแต่ 500 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 2,500 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 55,000 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |
| 3. อาคารสถานพยาบาล | ไม่ถึง 10 ตร.ม. | ง |
| | ตั้งแต่ 10 ตร.ม. แต่ไม่ถึง 30 ตร.ม. | ข |
| | ตั้งแต่ 30 ตร.ม.ขึ้นไป | ก |

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

## กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งอาคาร

| พารามิเตอร์ | ค่ามาตรฐาน | | | |
|---|---|---|---|---|
| | อารคารประเภท ก. | อารคารประเภท ข. | อารคารประเภท ค. | อารคารประเภท ง. |
| 1. ความเป็นกรดและด่าง (pH) | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 | 5.5-9.0 |
| 2. บีโอดี (BOD) | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย<br>ไม่เกิน 100 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล |
| 3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (SS) | ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลิตร |
| 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) | ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | ไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | ไม่เกิน 1,300 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณชย์ | - |
| | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล | เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน 1,000 สำหรับอาคารสถานพยาบาล | | |
| 5. ซัลไฟด์ (Sulfide) | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | - |
| 6. ทีเคเอ็น (TKN) | ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 35 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลิตร | - |
| 7. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย<br>ไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร สำหรับอาคารพาณชย์ และอาคารสถานพยาบาล |
| 8. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | ไม่เกิน 5,000 (MPN/100 ml) | - | - |
| 9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | ไม่เกิน 1,000 (MPN/100 ml) | - | - |
| 10.คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) สำหรับสถานพยาบาล | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | ไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร | - | - |

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 หน้า1-6, เล่ม 141 ตอนพิเศษ 233 ประกาศราชกิจจานุเบกษา ณ วันที่ 27 สิงหาคม 2567

# เอกสารแนบ 15
## ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : การตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
**สถานที่ตรวจวัด** โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : ชั้น 10 โถง Grand riverside
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 เมษายน 2569
**วันที่วิเคราะห์** : 8 - 10 เมษายน 2569
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-26-046813-046820

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
**วันที่รับตัวอย่าง** : 8 เมษายน 2569
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 16 เมษายน 2569
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01016/69

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---|---|---|---|
| Air Movement | m/s | 0.10 | **<0.30** |
| Temperature | °C | 26.40** | **24-26** |
| Relative Humidity | %RH | 60.40 | **50-65** |
| TSP | $\mu g/m^3$ | 38.10 | **-** |
| PM-10 | $\mu g/m^3$ | 9.80 | **≤50*** |
| PM-2.5 | $\mu g/m^3$ | 1.57 | **≤25*** |
| PM-1 | $\mu g/m^3$ | 0.98 | **-** |
| Total Volatile Organic Compounds | ppb | 540 | **≤1,000** |
| Carbon dioxide | ppm | 282.00 | **≤1,000** |
| Carbon monoxide | ppm | 2.97 | **≤9** |
| Formaldehyde | ppm | 0.15** | **≤0.08** |
| Ozone | ppm | 0.00 | **<0.05** |

**มาตรฐาน** ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565
**หมายเหตุ** ( - ) ไม่มีมาตรฐานกำหนด
*ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง
**ผลการตรวจวัดมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม-ตรวจสอบ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*
*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*


ประกาศใช้ 01/02/2566 FE-REP-01-33:Rev.01

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

**ชื่อโครงการ** : ตรวจวัดคุณภาพอากาศภายในอาคาร
**ชื่อลูกค้า** : บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด
**ที่อยู่ลูกค้า** : เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600
**สถานที่ตรวจวัด** : โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel
**สถานที่เก็บตัวอย่าง** : ชั้น 10 โถง Grand riverside
**วันที่เก็บตัวอย่าง** : 8 เมษายน 2569
**วันที่วิเคราะห์** : 9 - 16 เมษายน 2569
**หมายเลขตัวอย่าง** : AR-26-046821-046822

**ผู้เก็บตัวอย่าง** : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
**วันที่รับตัวอย่าง** : 9 เมษายน 2569
**วันที่พิมพ์รายงาน** : 20 เมษายน 2569
**หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** : 01016/69

| พารามิเตอร์ | หน่วย | ผลการวิเคราะห์ | มาตรฐาน |
|---|---|---|---|
| Total Bacteria Counts | $CFU/m^3$ | 44 | **≤500** |
| Total Fungi Counts | $CFU/m^3$ | 0 | **≤500** |

**มาตรฐาน** ประกาศกรมอนามัย เรื่อง ค่าเฝ้าระวังคุณภาพอากาศภายในอาคารสาธารณะ พ.ศ. 2565

[redacted]
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

[redacted]
ทีมบริหารวิชาการ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*
*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | TSP High Volume Air Sampler with Recorder | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. B | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 17 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046823 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---|---|
| **ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP)** | **8-9/4/2569** | 81 |
| **มาตรฐาน** | | **ไม่เกิน 200** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd.

[redacted]
ทีมบริหารวิชาการ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | PM-10 High Volume Air Sampler with Recorder | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. J | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 17 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046824 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---|---|
| **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)** | **8-9/4/2569** | 45 |
| **มาตรฐาน** | | **ไม่เกิน 100** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

Envilab Co.,Ltd

[redacted]
ทีมบริหารวิชาการ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | PM-2.5 Ambient Air Sampler | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | U.S. EPA 40 CFR Part 50 App. L | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 17 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046825 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| พารามิเตอร์ | วันที่ตรวจวัด | ผลการวิเคราะห์เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) |
|---|---|---|
| **ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5)** | **8-9/4/2569** | 30.2 |
| **มาตรฐาน** | | **ไม่เกิน 37.5** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์

[redacted]
ทีมบริหารวิชาการ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดลอกรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | SO2 UV-Fluorescence Analyzer ESF Model T100 S/N 2032 | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | UV-Fluorescence | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 16 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046826 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |
|---|---|
| | **8-9/4/2569** |
| 11:00-12:00 | 1.48 |
| 12:00-13:00 | 1.28 |
| 13:00-14:00 | 1.43 |
| 14:00-15:00 | 1.06 |
| 15:00-16:00 | 1.12 |
| 16:00-17:00 | 1.36 |
| 17:00-18:00 | 1.32 |
| 18:00-19:00 | 1.10 |
| 19:00-20:00 | 1.29 |
| 20:00-21:00 | 1.06 |
| 21:00-22:00 | 1.17 |
| 22:00-23:00 | 1.16 |
| 23:00-00:00 | 1.08 |
| 00:00-01:00 | 1.12 |
| 01:00-02:00 | 1.22 |
| 02:00-03:00 | 1.02 |
| 03:00-04:00 | 1.08 |
| 04:00-05:00 | 1.11 |
| 05:00-06:00 | 1.23 |
| 06:00-07:00 | 1.38 |
| 07:00-08:00 | 1.31 |
| 08:00-09:00 | 1.47 |
| 09:00-10:00 | 1.13 |
| 10:00-11:00 | 1.14 |
| **เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | **1.21** |
| **1 ชั่วโมงสูงสุด** | **1.48** |
| **1 ชั่วโมงต่ำสุด** | **1.02** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 100** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 50** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

*ผลการวิเคราะห์มีรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | NOx Chemiluminescence Analyzer API Model T200 S/N 2468 | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | Chemiluminescence | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 16 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046827 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (ส่วนในพันล้านส่วน) |
|---|---|
| | **8-9/4/2569** |
| 11:00-12:00 | 1.26 |
| 12:00-13:00 | 1.37 |
| 13:00-14:00 | 1.36 |
| 14:00-15:00 | 1.37 |
| 15:00-16:00 | 1.77 |
| 16:00-17:00 | 1.53 |
| 17:00-18:00 | 1.24 |
| 18:00-19:00 | 1.22 |
| 19:00-20:00 | 1.35 |
| 20:00-21:00 | 1.44 |
| 21:00-22:00 | 1.39 |
| 22:00-23:00 | 1.41 |
| 23:00-00:00 | 1.68 |
| 00:00-01:00 | 1.56 |
| 01:00-02:00 | 1.23 |
| 02:00-03:00 | 1.16 |
| 03:00-04:00 | 1.33 |
| 04:00-05:00 | 1.71 |
| 05:00-06:00 | 1.40 |
| 06:00-07:00 | 1.65 |
| 07:00-08:00 | 1.38 |
| 08:00-09:00 | 1.36 |
| 09:00-10:00 | 1.40 |
| 10:00-11:00 | 1.56 |
| **เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | **1.42** |
| **1 ชั่วโมงสูงสุด** | **1.77** |
| **1 ชั่วโมงต่ำสุด** | **1.16** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 120** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | - |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

**หมายเหตุ** - ไม่มีมาตรฐานกำหนด

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

# รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ชื่อโครงการ | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | |
| ชื่อลูกค้า | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | |
| ที่อยู่ลูกค้า | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | |
| สถานที่ตรวจวัด | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | |
| เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์ | : | CO NDIR Analyzer ESF Model T300 S/N 0098 | | |
| มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ | : | Non-Dispersive Infrared | ผู้เก็บตัวอย่าง | : บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| สถานที่เก็บตัวอย่าง | : | โรงแรมอวานี | พิกัดจุดตรวจวัด | : 47P 661330 E 1515630 N |
| วันที่เก็บตัวอย่าง | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | วันที่รับตัวอย่าง | : 10 เมษายน 2569 |
| วันที่วิเคราะห์ | : | 10 - 16 เมษายน 2569 | วันที่พิมพ์รายงาน | : 20 เมษายน 2569 |
| หมายเลขตัวอย่าง | : | AR-26-046828 | หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์ | : 01016/69 |

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (ส่วนในล้านส่วน) |
|---|---|
| | 8-9/4/2569 |
| 11:00-12:00 | 0.46 |
| 12:00-13:00 | 0.63 |
| 13:00-14:00 | 0.52 |
| 14:00-15:00 | 0.82 |
| 15:00-16:00 | 0.42 |
| 16:00-17:00 | 0.23 |
| 17:00-18:00 | 0.54 |
| 18:00-19:00 | 0.62 |
| 19:00-20:00 | 0.90 |
| 20:00-21:00 | 0.28 |
| 21:00-22:00 | 0.24 |
| 22:00-23:00 | 0.71 |
| 23:00-00:00 | 0.56 |
| 00:00-01:00 | 0.47 |
| 01:00-02:00 | 0.87 |
| 02:00-03:00 | 0.16 |
| 03:00-04:00 | 0.15 |
| 04:00-05:00 | 0.11 |
| 05:00-06:00 | 0.39 |
| 06:00-07:00 | 0.21 |
| 07:00-08:00 | 0.77 |
| 08:00-09:00 | 0.16 |
| 09:00-10:00 | 0.67 |
| 10:00-11:00 | 0.30 |
| **เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | **0.47** |
| **เฉลี่ย 8 ชั่วโมง** | **0.46** |
| **1 ชั่วโมงสูงสุด** | **0.90** |
| **1 ชั่วโมงต่ำสุด** | **0.11** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 30** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 9** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

Envilab Co.,Ltd

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

Neediss Envilab

## รายงานผลการวิเคราะห์

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **ชื่อโครงการ** | : | การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม | | | |
| **ชื่อลูกค้า** | : | บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด | | | |
| **ที่อยู่ลูกค้า** | : | เลขที่ 257 ถนนเจริญนคร แขวงสำเหร่ เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร 10600 | | | |
| **สถานที่ตรวจวัด** | : | โรงแรม Avani + Riverside Bangkok Hotel | | | |
| **เครื่องมือเก็บตัวอย่าง/วิเคราะห์** | : | $O_3$ UV-Absorption Analyzer | | | |
| **มาตรฐานวิธีวิเคราะห์** | : | UV-Absorption | **ผู้เก็บตัวอย่าง** | : | บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด |
| **สถานที่เก็บตัวอย่าง** | : | โรงแรมอวานี | **พิกัดจุดตรวจวัด** | : | 47P 661330 E 1515630 N |
| **วันที่เก็บตัวอย่าง** | : | 8 - 9 เมษายน 2569 | **วันที่รับตัวอย่าง** | : | 10 เมษายน 2569 |
| **วันที่วิเคราะห์** | : | 10 - 16 เมษายน 2569 | **วันที่พิมพ์รายงาน** | : | 20 เมษายน 2569 |
| **หมายเลขตัวอย่าง** | : | AR-26-046829 | **หมายเลขรายงานผลการวิเคราะห์** | : | 01016/69 |

| ช่วงเวลา | ปริมาณก๊าซโอโซน (ส่วนในพันล้านส่วน) |
|---|---|
| | **8-9/4/2569** |
| 11:00-12:00 | 0.36 |
| 12:00-13:00 | 0.22 |
| 13:00-14:00 | 0.29 |
| 14:00-15:00 | 0.40 |
| 15:00-16:00 | 0.46 |
| 16:00-17:00 | 0.29 |
| 17:00-18:00 | 0.28 |
| 18:00-19:00 | 0.22 |
| 19:00-20:00 | 0.24 |
| 20:00-21:00 | 0.27 |
| 21:00-22:00 | 0.23 |
| 22:00-23:00 | 0.27 |
| 23:00-00:00 | 0.29 |
| 00:00-01:00 | 0.23 |
| 01:00-02:00 | 0.37 |
| 02:00-03:00 | 0.33 |
| 03:00-04:00 | 0.28 |
| 04:00-05:00 | 0.19 |
| 05:00-06:00 | 0.25 |
| 06:00-07:00 | 0.26 |
| 07:00-08:00 | 0.21 |
| 08:00-09:00 | 0.23 |
| 09:00-10:00 | 0.33 |
| 10:00-11:00 | 0.37 |
| **เฉลี่ย 24 ชั่วโมง** | **0.29** |
| **เฉลี่ย 8 ชั่วโมง** | **0.28** |
| **1 ชั่วโมงสูงสุด** | **0.46** |
| **1 ชั่วโมงต่ำสุด** | **0.19** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 1 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 100** |
| **มาตรฐานเฉลี่ย 8 ชั่วโมง** | **ไม่เกิน 70** |

**มาตรฐาน** ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - วิเคราะห์

[redacted]
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม - ตรวจสอบ

*ผลการวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์เท่านั้น*

*ห้ามคัดถ่ายรายงานผลการวิเคราะห์เพียงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากห้องปฏิบัติการเป็นลายลักษณ์อักษร*

# เอกสารแนบ 16
## ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบเส้นท่อน้ำประปา

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location transfer PUP room Month January

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัทหอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech.[redacted] Supervisor[redacted]

10/1/2026 10/1/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location water meter front the Hotel Month January

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัทหอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech.[redacted] Supervisor[redacted]

10/1/2026 10/1/2026

Comment .....

น.16/1

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location transfer PUP room Month. February

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] Supervisor [redacted]

15/2/2026 15/2/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location want meter in front the Hotel Month. February

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] Supervisor [redacted]

8/2/2026 8/2/2026

Comment .....

น.16/2

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location transfer pump room Month. maron

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขั้นหอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] Supervisor [redacted]

10/3/2026 10/3/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location Wath meter in front the Hotel Month. March

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขั้นหอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] Supervisor [redacted]

10/3/2026 10/3/2026

Comment .....

น.16/3

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location Transfer Pump room Month. April

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] 9/4/2026 Supervis [redacted] 9/4/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location Main meter in front the Hotel Month. April

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] 17/4/2026 Supervisor [redacted] 12/4/2026

Comment .....

น.16/4

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location Transfer Pump Room Month May

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัหพอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech [redacted] 10/5/2026 Supervisor [redacted] 10/5/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2026 ENGINEERING DIVISION

Location Mant meter in room the Hotel Month May

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ ทาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัหพอดยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] 12/5/2026 Supervisor [redacted] 12/5/2026

Comment .....

น.16/5

MR-06

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2025 ENGINEERING DIVISION

Location Transfer PUMP room Month June

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ หาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech.. [redacted] 7/6/2026 Supervisor [redacted] 7/6/2026

Comment .....

AVANI

Inspection sheet for water pipe Avani + hotel 2026 ENGINEERING DIVISION

Location Next meter in front the Hotel Month June

| NO. | Detail | STATUS | REMARK |
|---|---|---|---|
| 1 | Check Pressure Gauge ตรวจสอบ เกร์ดวัดแรงดัน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 2 | Check the external condition of the pipe ตรวจสอบสภาพภายนอก ของท่อ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 3 | Check the pipe coating color ตรวจสอบสีเคลือบท่อ หาสีหากจำเป็น | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 4 | Check the valve open anad close ตรวจสอบ วาล์ว เปิด - ปิด | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 5 | Check the pipe support ตรวจสอบ ขัพพอตยึดท่อต่างๆ | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 6 | Clean the outside of the pipe ทำความสะอาด ภายนอก | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 7 | Check the mounting nuts and pipe joints. ตรวจเช็ค น็อตยึด ข้อต่อท่อ หน้าแปน | ☑ Normal ☐ Damaged | |
| 8 | Check the rubber seal ตรวจสอบ ซีลยาง | ☑ Normal ☐ Damaged | |

Check By Tech. [redacted] 10/6/2026 Supervisor [redacted] 10/6/2026

Comment .....

น.16/6

# เอกสารแนบ 17
## ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบระบายน้ำ

**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)**
**SUB WATER CO., LTD.**
**98/41 หมู่ 7 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110**
**โทร : 02 023-5051, 084 015-9619 โทรสาร : 02 683-8304 E-mail : SUBWATER.C@GMAIL.COM**
**เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1255 57015 34 4**

**ต้นฉบับ**

# ใบส่งมอบงาน

วันที่ **10 สิงหาคม 2568**

เรื่อง ขอส่งมอบ งานลอกท่อระบายน้ำ และบ่อ Manhole
อาคาร บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด(Br.00001)

เรียน ผู้จัดการ อาคาร บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด(Br.00001)

ตามที่บริษัทฯ ได้รับการว่าจ้างงานลอกท่อระบายน้ำและบ่อพัก อาคาร บริษัท เจ้าพระยา รีซอร์ท จำกัด **(ตาม PO No. ARIV-H101-00039755)** โดยมีรายละเอียดดังนี้ :-

รายละเอียดการปฏิบัติงาน

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | **งานลอกท่อระบายน้ำ (Manhole)**<br>**- ท่อระบายน้ำ(Manhole) จากหน้าที่รับสินค้า ถึงหน้าโรงแรม และจากหน้าลานรับสินค้า ถึงหน้าพระพิฆเนศ**<br>- ท่อคอนกรีต ขนาดเส้นฝาศูนย์กลาง 60 ซม. บ่อพักท่อ ขนาด 90 x 90 ซม.ลึก 1.0 ม.(แยกเป็นฝาตะแกรงเหล็กและฝาซีเมนต์ทึบแนว)<br>**ความยาวรวมทั้งสิ้น 330.0 เมตร** | 1 | job |

**เข้าให้บริการ วันที่ 10 สิงหาคม 2568**

ทางบริษัทฯ ได้ทำการปฏิบัติงานเสร็จ และได้ส่งมอบงานให้แก่นายช่างผู้ดูแลงานระบบของอาคารเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ขอได้โปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
**บริษัท ซับ วอเตอร์ จำกัด**

[redacted] (ผู้ส่งมอบงาน)
ผู้จัดการ

[redacted]
..... (ผู้รับมอบงาน)
ลงวันที่ 10-8-25

# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

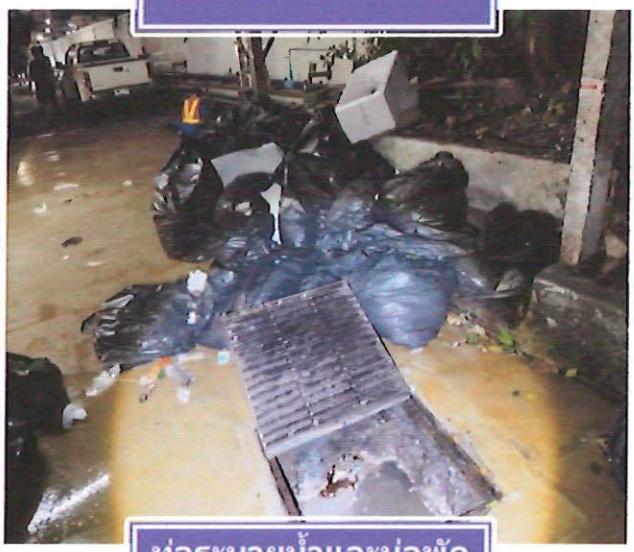
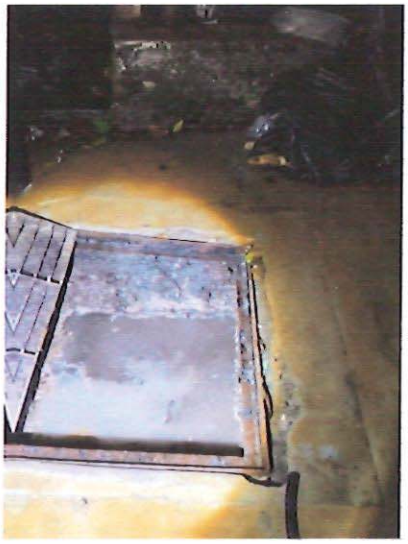
**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ก่อนการทำ**



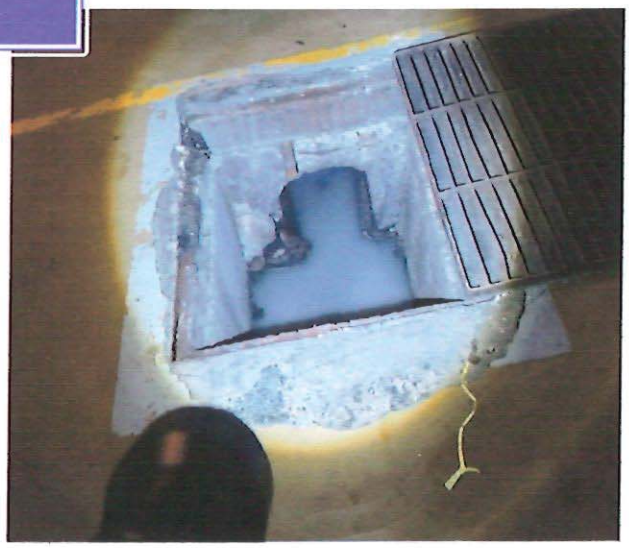


**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ก่อนการทำ**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ก่อนการทำ**





# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

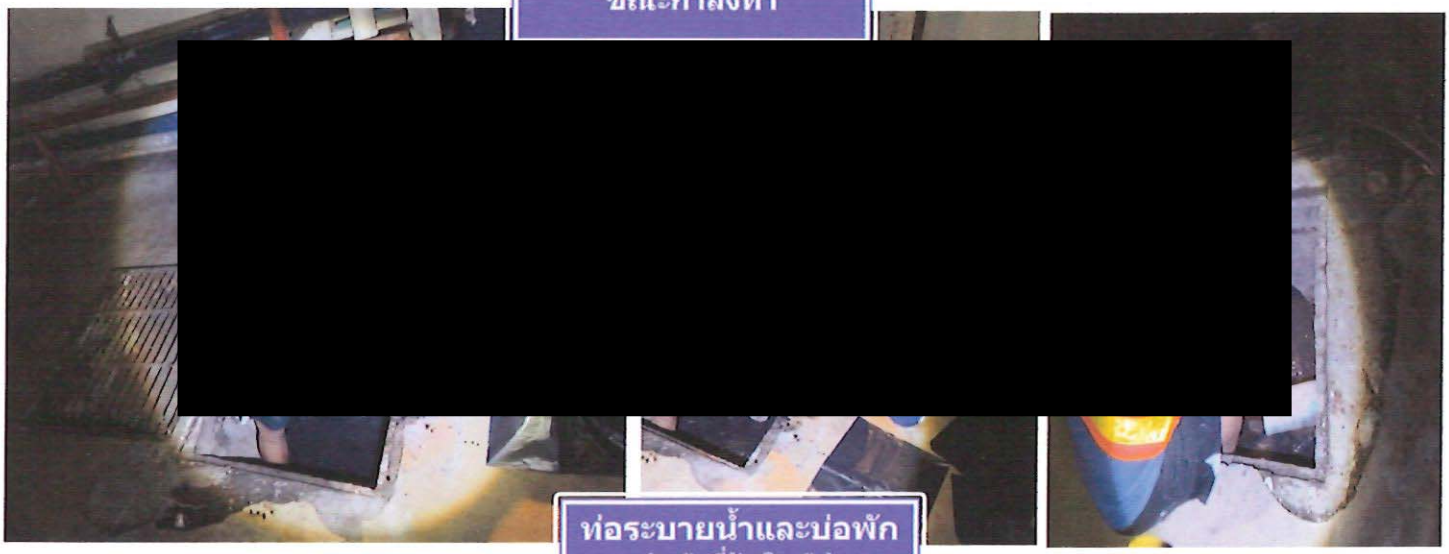
## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ก่อนการทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**

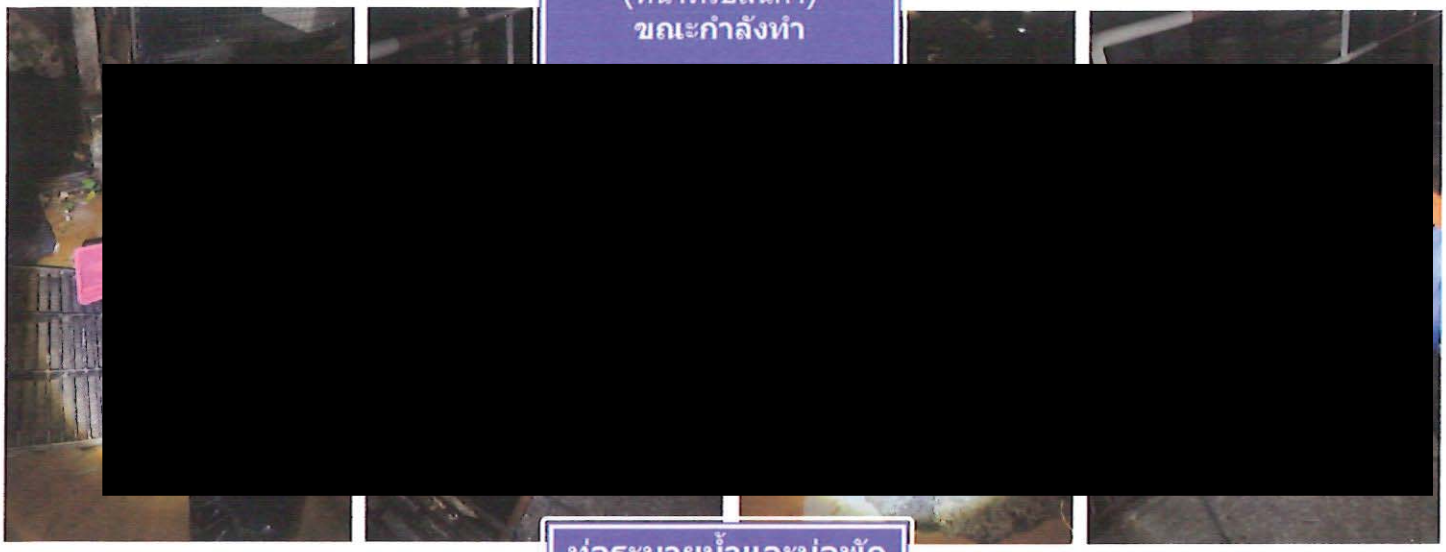


# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

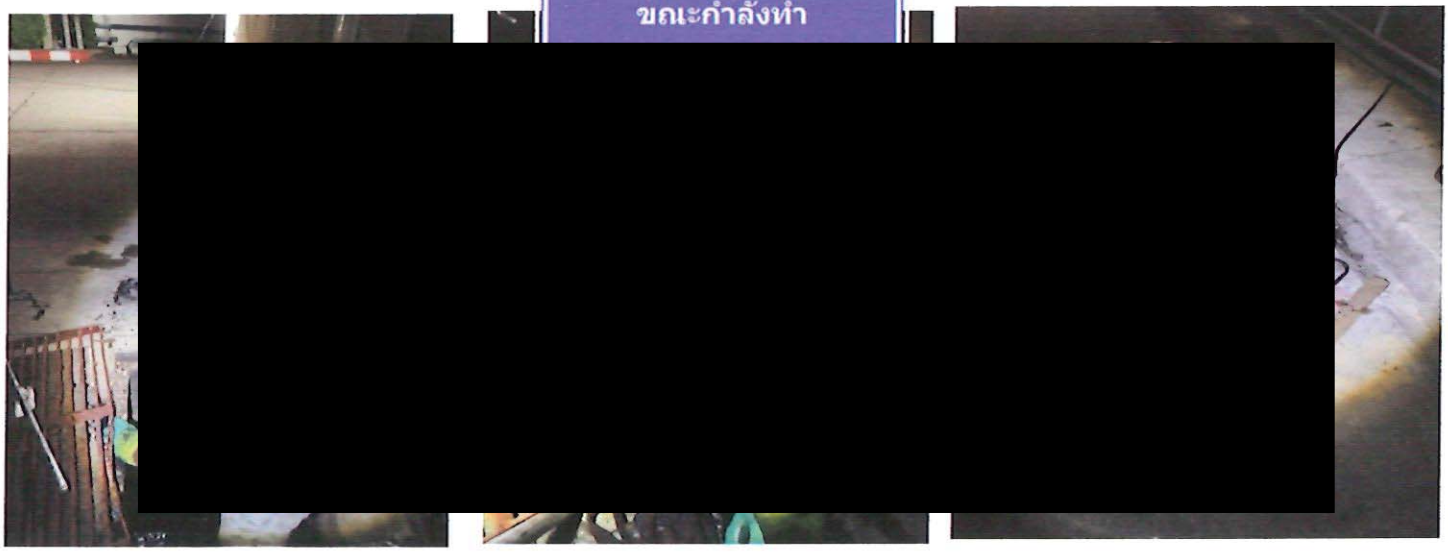
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**

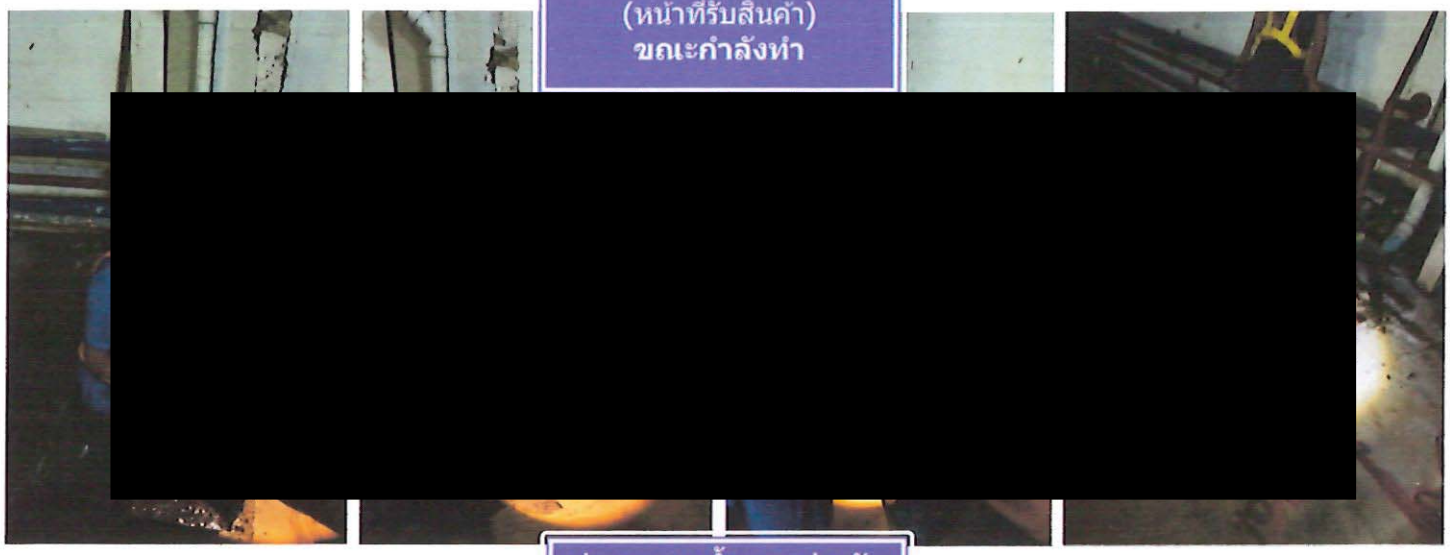


# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

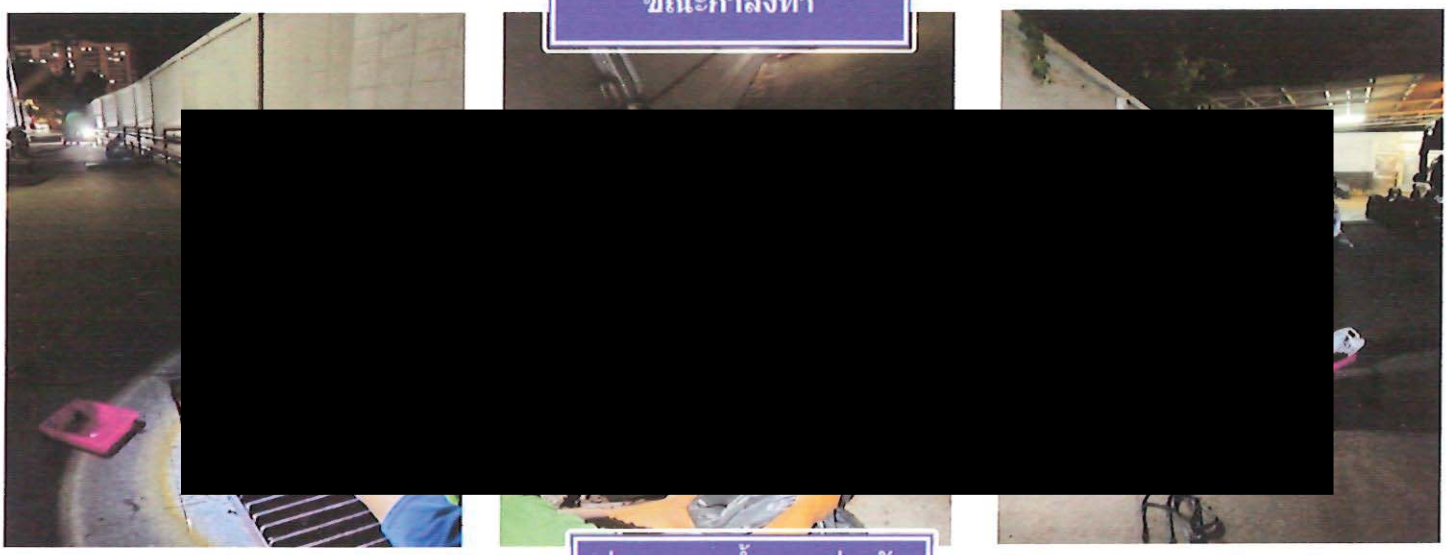
## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

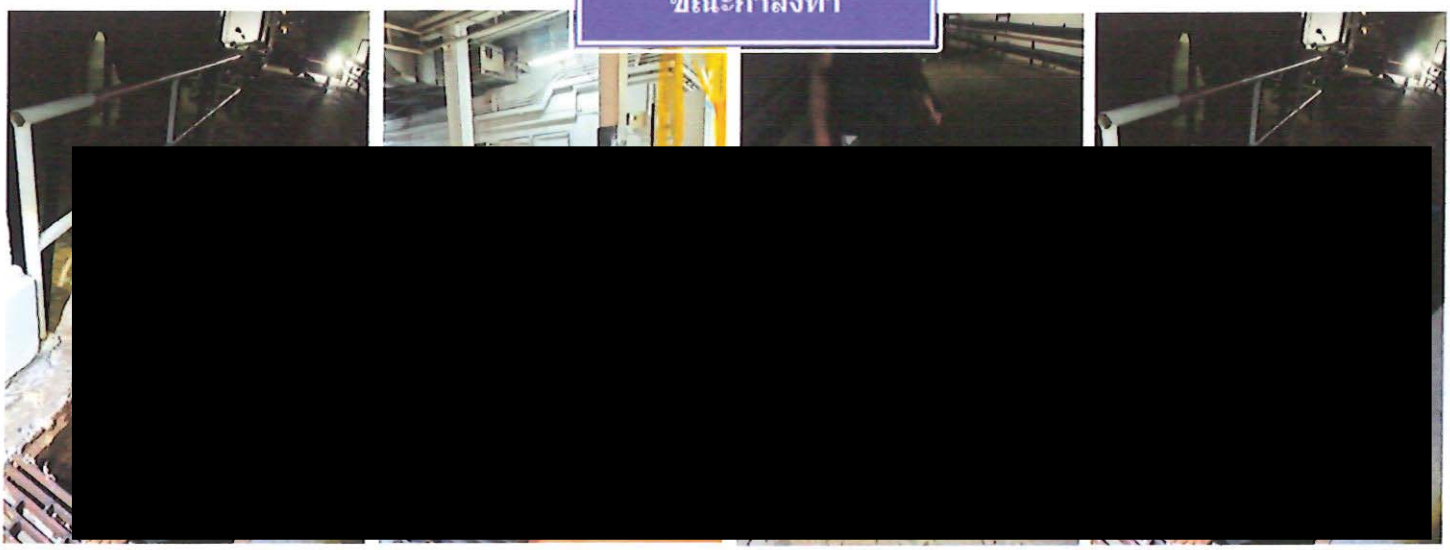
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

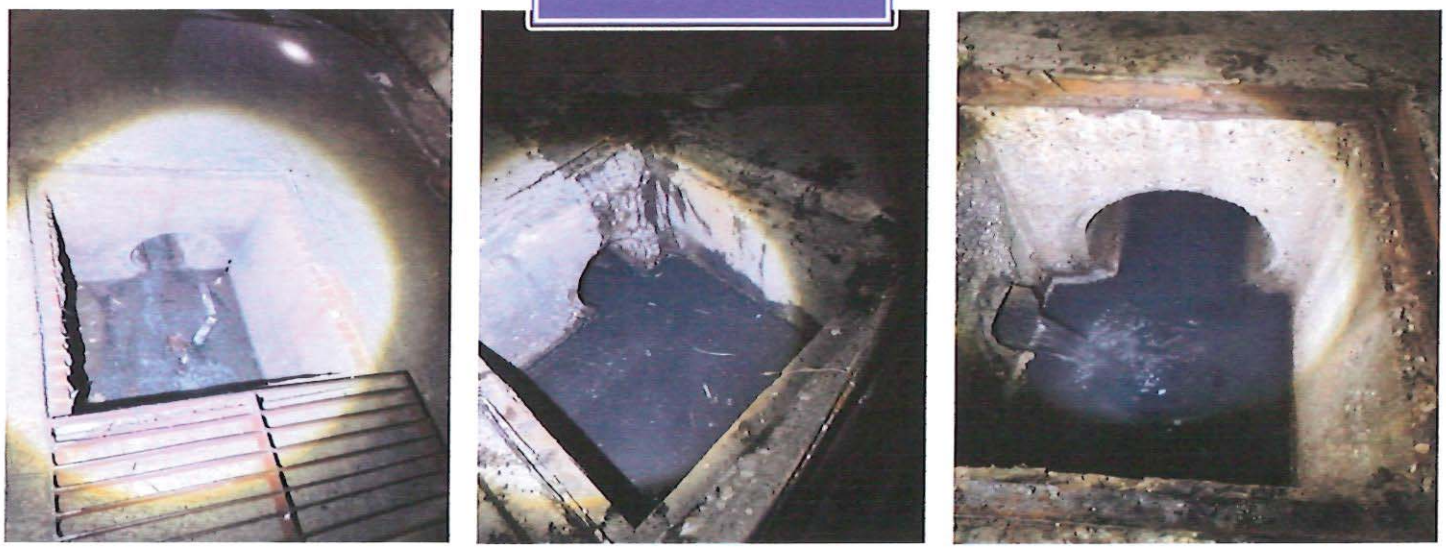
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**หลังทำเสร็จ**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(หน้าที่รับสินค้า)
**หลังทำเสร็จ**

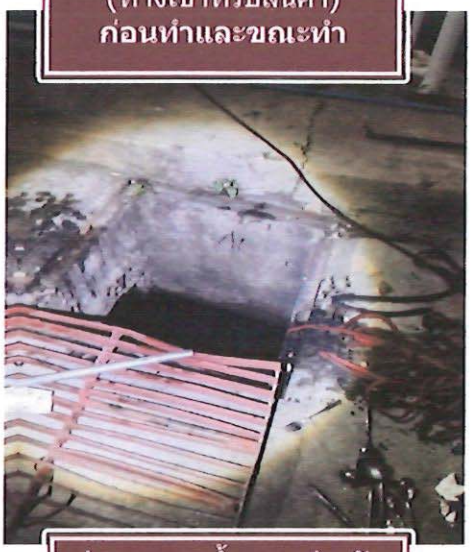


# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

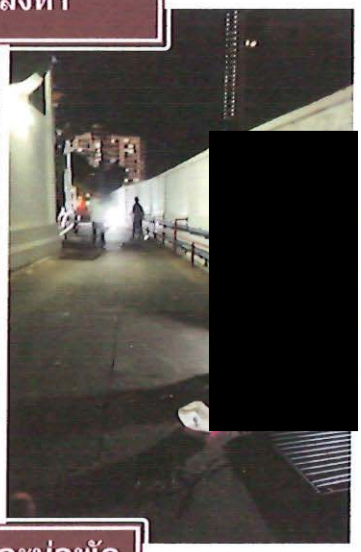
**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**ก่อนทำและขณะทำ**

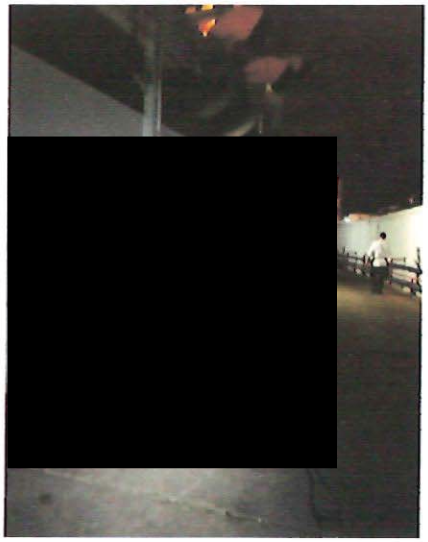




**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**






**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**ขณะกำลังทำ**





# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

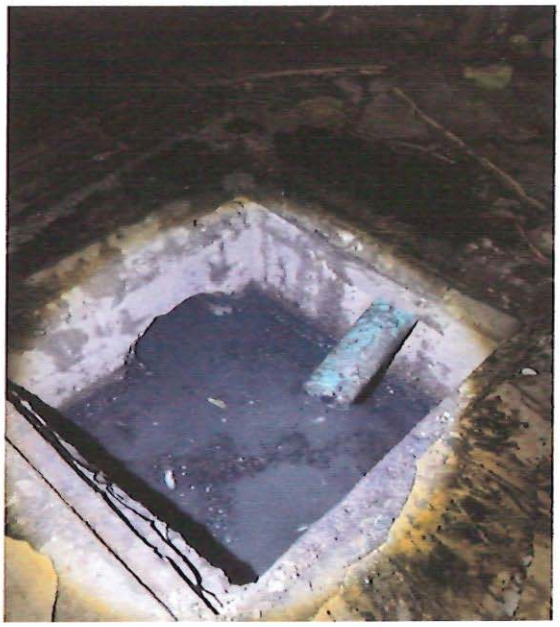
## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**หลังทำเสร็จ**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**หลังทำเสร็จ**





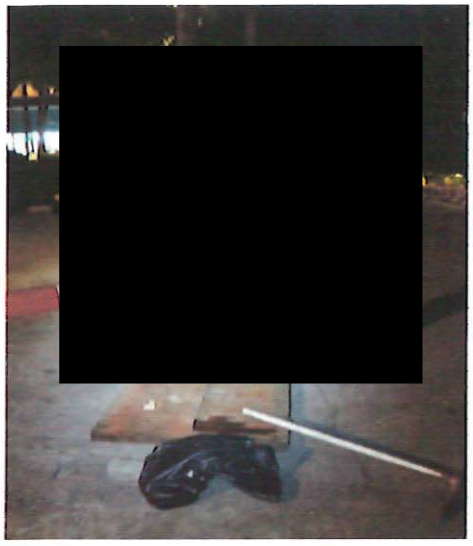
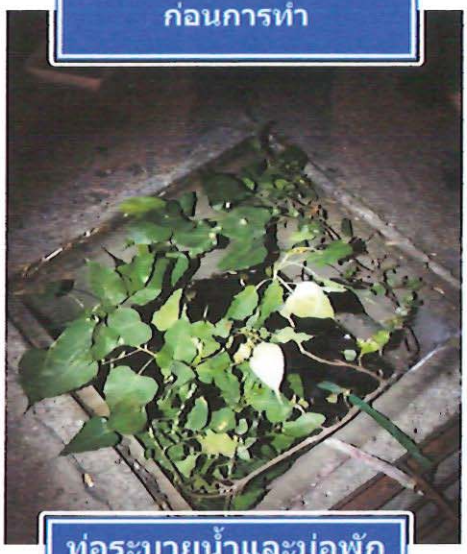
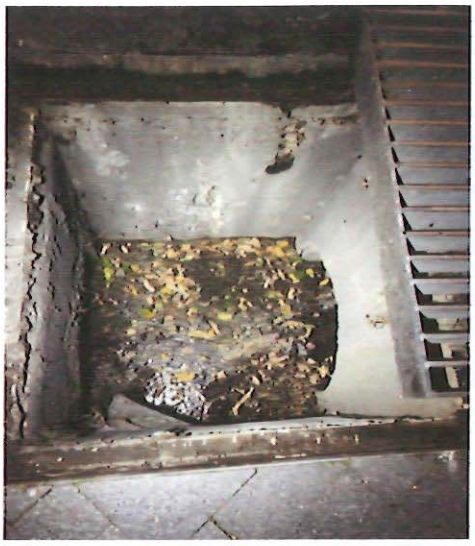
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ทางเข้าที่รับสินค้า)
**หลังทำเสร็จ**

# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

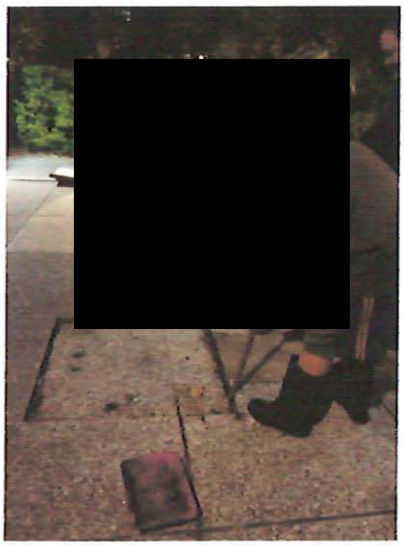
## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

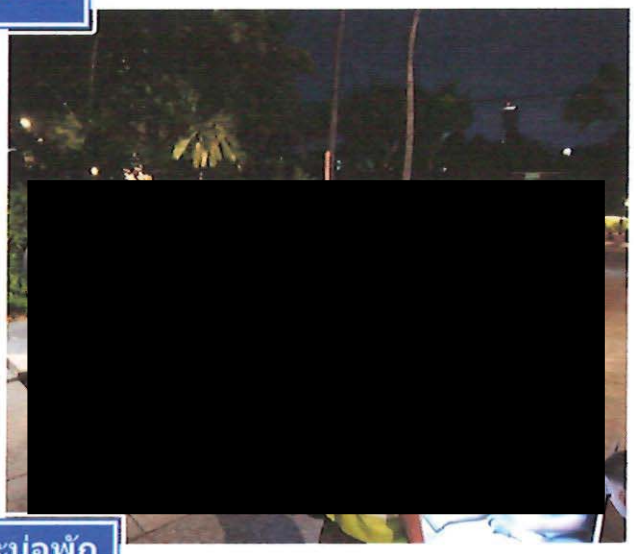
**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**ก่อนการทำ**

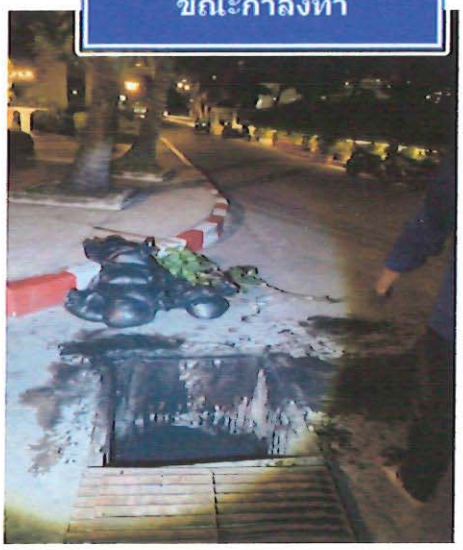




**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**ก่อนทำและขณะทำ**



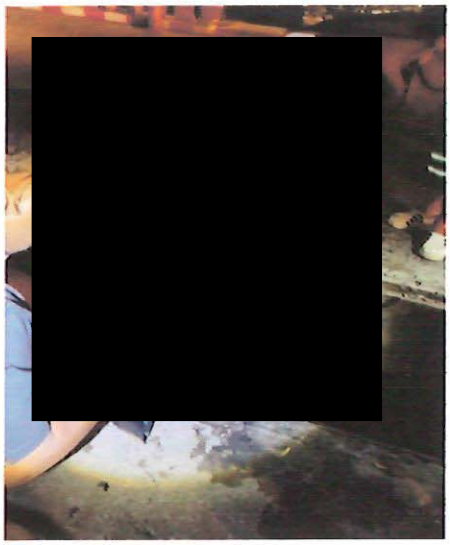
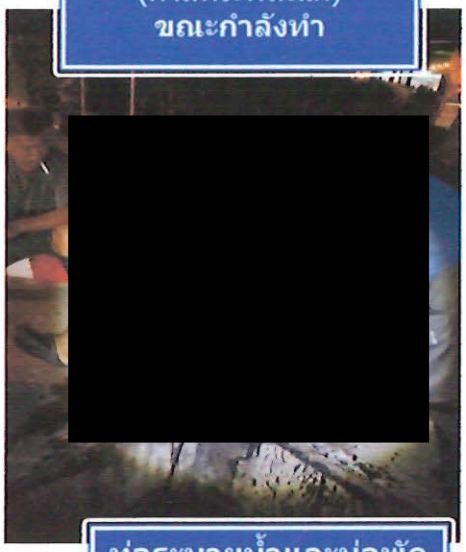


**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**ขณะกำลังทำ**

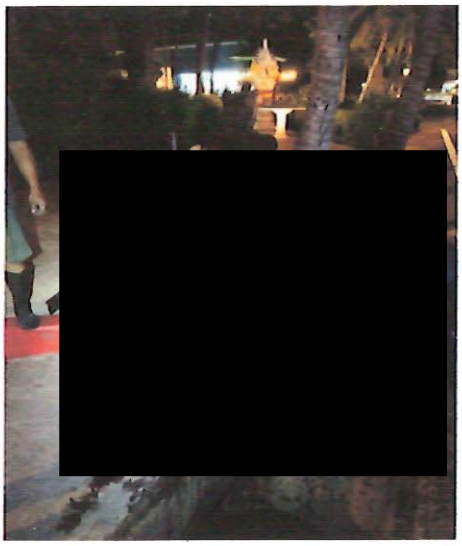
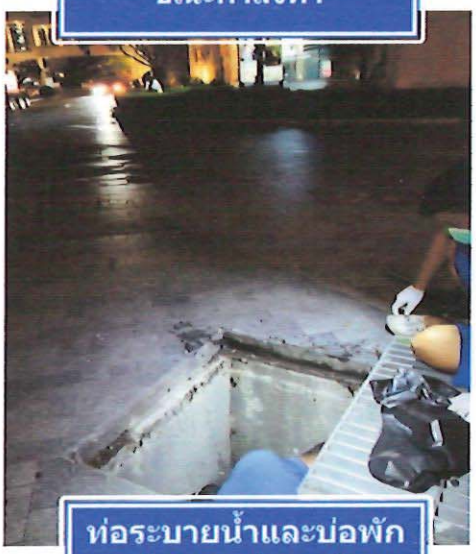
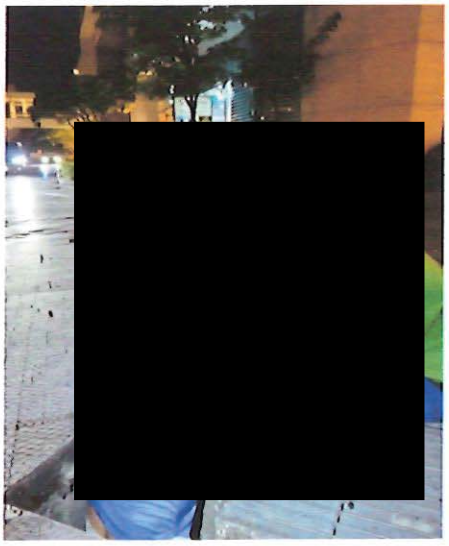




# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท
## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)
### เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**ขณะกำลังทำ**


**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**ขณะกำลังทำ**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(ศาลพระพิฆเนศ)
**หลังทำเสร็จ**



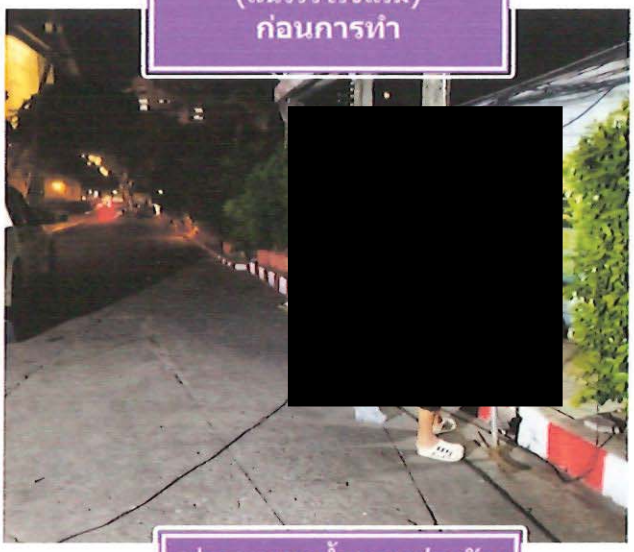
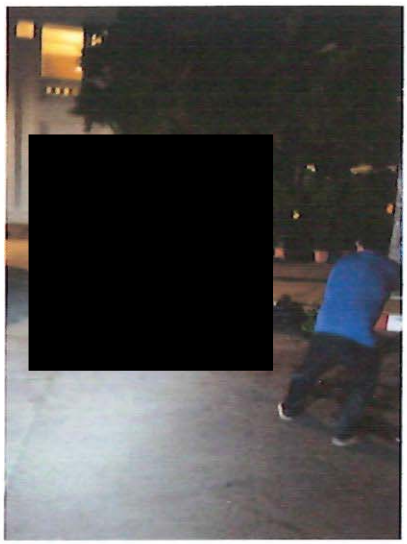



# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

**เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568**

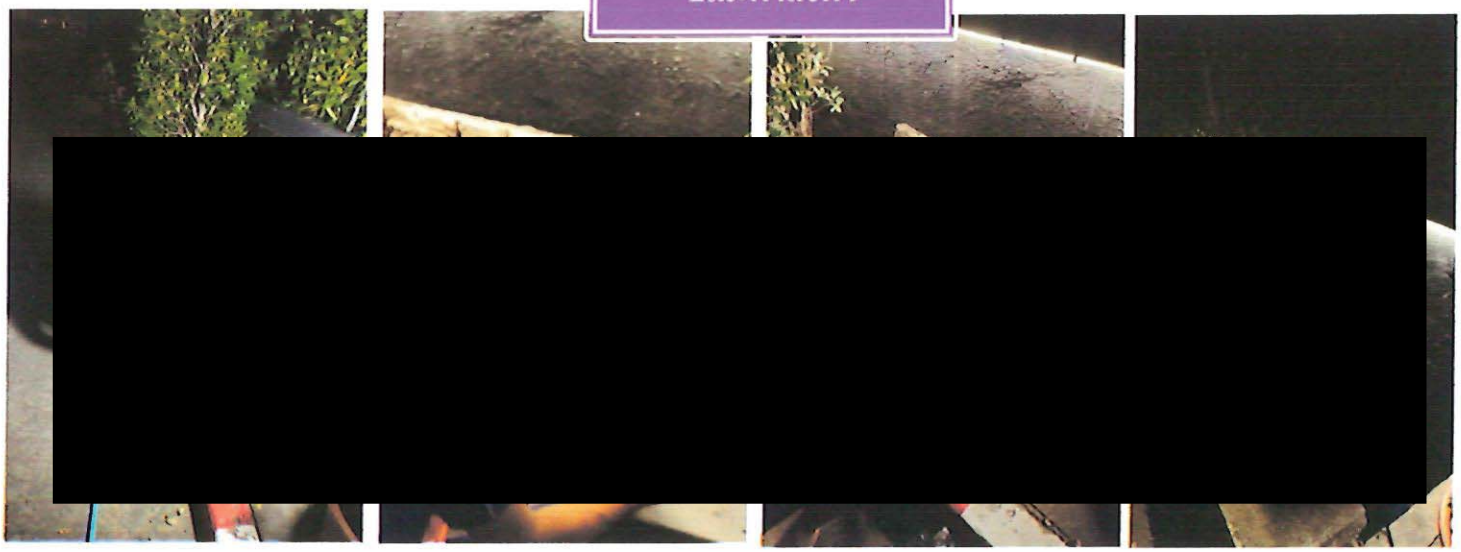
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
**ก่อนการทำ**

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
**ขณะกำลังทำ**




**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
**ขณะกำลังทำ**



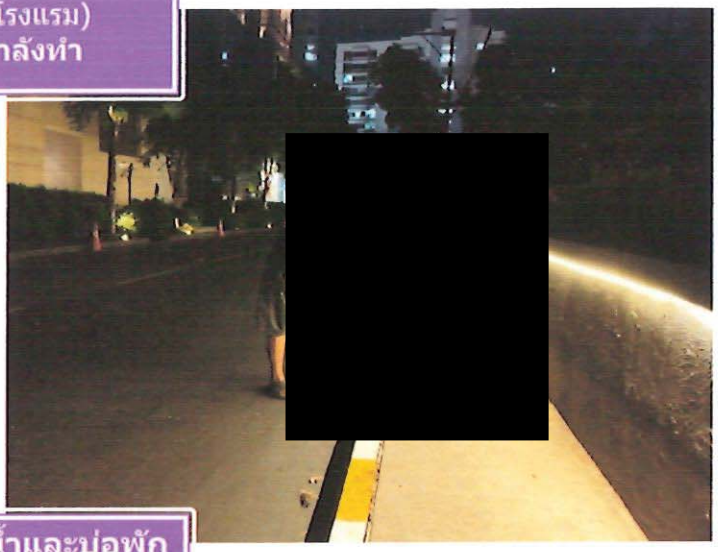
## ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

(ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568

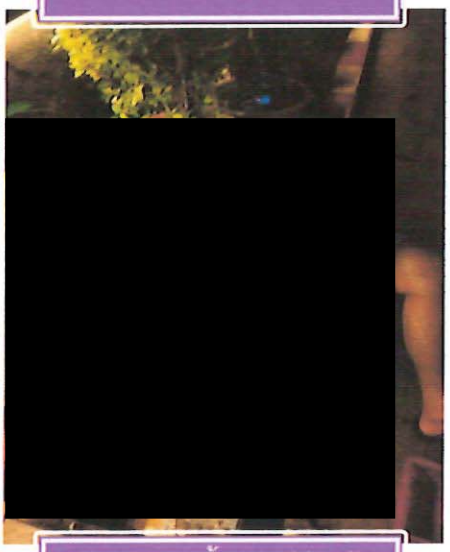
ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ขณะกำลังทำ

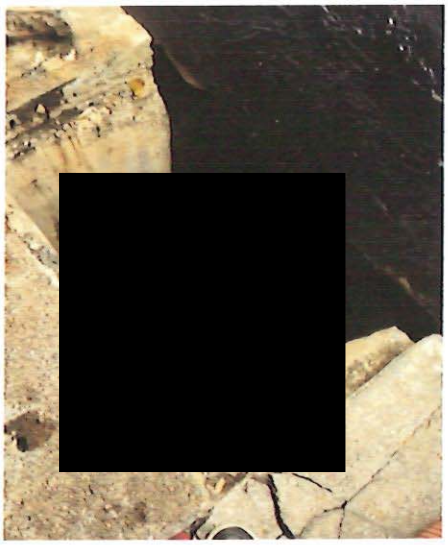




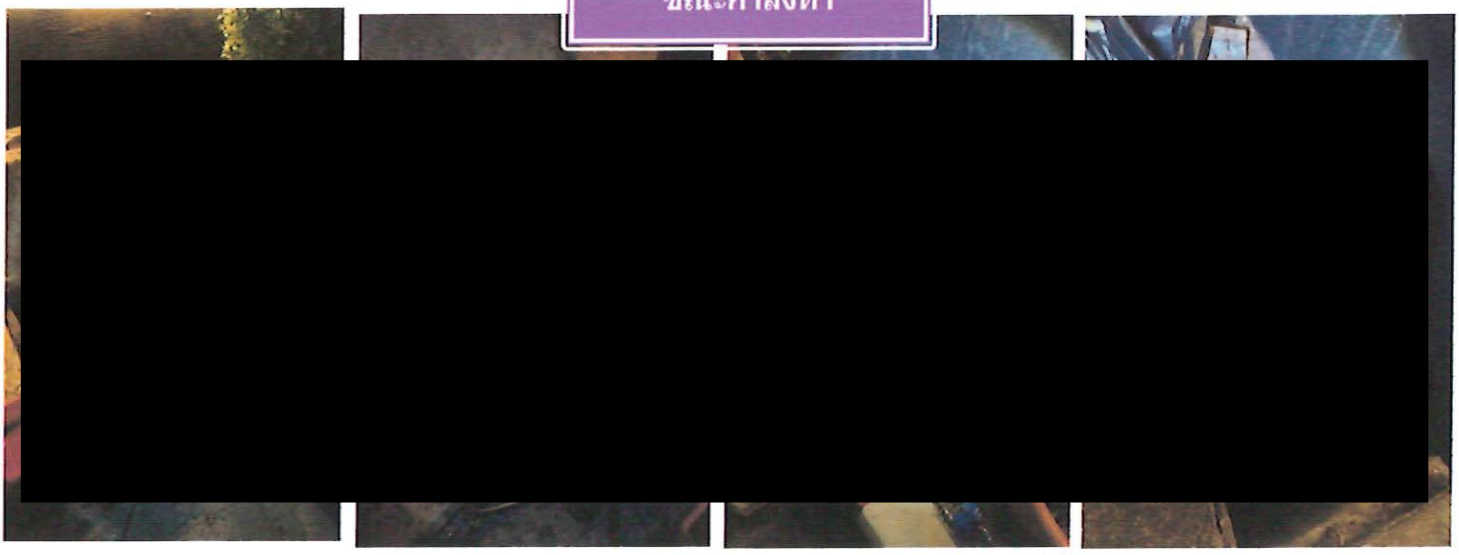
ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ขณะกำลังทำ





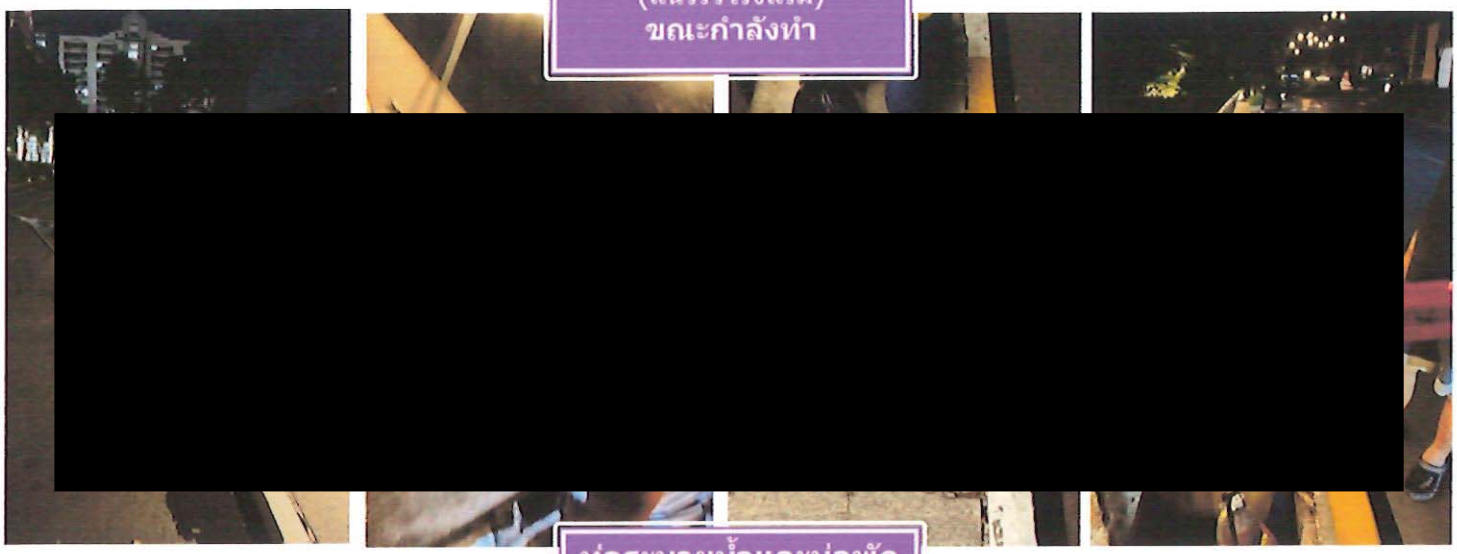


ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ขณะกำลังทำ

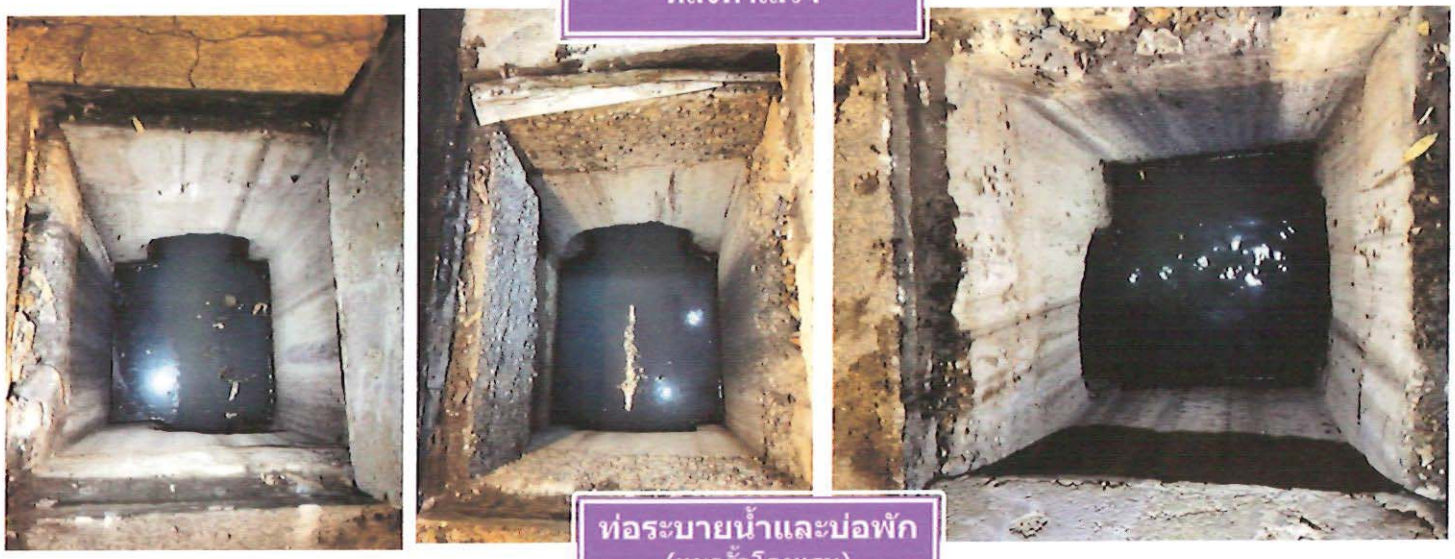


## ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท
### (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)
### เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568

**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
ขณะกำลังทำ



**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
หลังทำเสร็จ



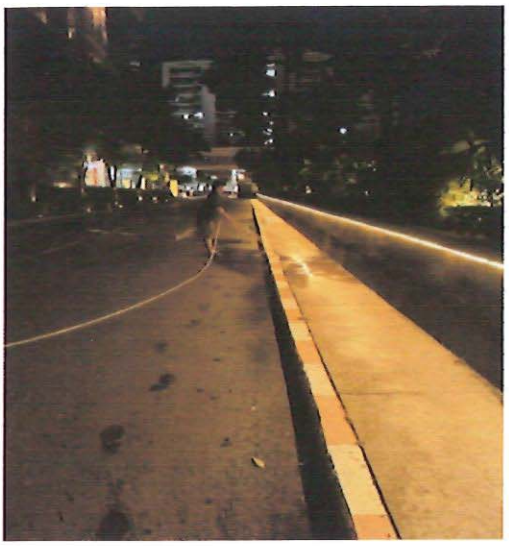
**ท่อระบายน้ำและบ่อพัก**
(แนวรั้วโรงแรม)
หลังทำเสร็จ



# ภาพประกอบการส่งมอบงาน ลอกท่อระบายน้ำ เจ้าพระยา รีซอร์ท

## (ท่อระบายน้ำและบ่อพัก - ก่อนการทำ ขณะทำ และหลังทำเสร็จ)

## เข้าบริการ เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2568



ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ล้างทำความสะอาด



ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ล้างทำความสะอาด



ท่อระบายน้ำและบ่อพัก
(แนวรั้วโรงแรม)
ล้างทำความสะอาด

# เอกสารแนบ 18
## ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD.

DATE: 1 . 1 11.11. 2560

**PLAZA**
**MDB**

## MAIN DISTIBUTION BOARD

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | O | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -1 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 401 | 397 | 393 | 396 | 400 | 399 | 397 | 396 | 400 | 402 | 402 | 400 | |
| | | B-C | 402 | 396 | 397 | 400 | 403 | 401 | 399 | 399 | 402 | 404 | 403 | 401 | |
| | | C-A | 402 | 397 | 397 | 396 | 401 | 399 | 398 | 397 | 401 | 403 | 402 | 400 | |
| | AMP (I) | A | 598 | 795 | 1075 | 1113 | 1113 | 1226 | 1157 | 854 | 498 | 370 | 390 | 420 | |
| | | B | 485 | 792 | 975 | 1108 | 1042 | 1221 | 1102 | 840 | 492 | 382 | 372 | 400 | |
| | | C | 496 | 709 | 905 | 1035 | 973 | 1047 | 998 | 755 | 406 | 324 | 282 | 334 | |
| | Transformer | 20-90 C° | 45 | 47° | 51° | 53° | 53 | 53 | 51 | 51 | 46 | 47 | 46 | 46 | |
| | KW(P) | Real time | 358 | 489 | 616 | 680 | 635 | 749 | 698 | 539 | 295 | 224 | 219 | 294 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.92 | 0.92 | 0.90 | 0.91 | 0.90 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.91 | 0.89 | 0.89 | 0.91 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.98 | 50.02 | 49.96 | 50.02 | 50.03 | 49.96 | 50.01 | 49.96 | 49.98 | 49.97 | 49.97 | 49.98 | |
| | Meter | kwh | 45600645 | 45601389 | 45602563 | 45603879 | 45605317 | 45606640 | 45609001 | 45609732 | 45609977 | 45610482 | 45611010 | 45611414 | |
| MDB -3 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 402 | 399 | 399 | 402 | 400 | 402 | 401 | 399 | 402 | 404 | 403 | 402 | |
| | | B-C | 403 | 400 | 401 | 404 | 405 | 404 | 403 | 402 | 404 | 405 | 404 | 403 | |
| | | C-A | 401 | 398 | 398 | 400 | 403 | 401 | 399 | 398 | 401 | 403 | 401 | 400 | |
| | AMP (I) | A | 286 | 200 | 321 | 327 | 315 | 321 | 266 | 188 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | B | 218 | 192 | 337 | 345 | 327 | 339 | 285 | 272 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | C | 218 | 296 | 333 | 339 | 315 | 327 | 272 | 194 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Transformer | 20-90 C° | 43 | 43° | 44° | 44° | 44 | 45 | 43 | 43 | 43 | 44 | 44 | 44 | |
| | KW(P) | Real time | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.91 | 0.92 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.91 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Freqency | 50 Hz | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Meter | kwh | 19223569 | 19223873 | 19224252 | 19224708 | 19225195 | 19225625 | 19226047 | 19226320 | 19226363 | 19226364 | 19226364 | 19226364 | |
| EDB | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 401 | 397 | 397 | 401 | 402 | 402 | 399 | 397 | 399 | 402 | 401 | 400 | |
| | | B-C | 403 | 399 | 399 | 404 | 404 | 405 | 402 | 400 | 402 | 404 | 403 | 402 | |
| | | C-A | 401 | 397 | 397 | 400 | 402 | 402 | 399 | 397 | 400 | 401 | 401 | 399 | |
| | AMP (I) | A | 281 | 223 | 332 | 314 | 355 | 247 | 282 | 286 | 230 | 233 | 225 | 193 | |
| | | B | 248 | 172 | 298 | 242 | 313 | 198 | 231 | 233 | 270 | 169 | 164 | 145 | |
| | | C | 229 | 175 | 281 | 241 | 300 | 204 | 217 | 238 | 267 | 186 | 172 | 129 | |
| | ATS MODE | ( AUTO ) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | KW(P) | Real time | 171 | 139 | 208 | 174 | 226 | 146 | 165 | 179 | 212 | 137 | 125 | 109 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.96 | 0.95 | 0.97 | 0.96 | 0.93 | 0.97 | 0.95 | 0.92 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.03 | 49.96 | 49.96 | 50.03 | 50.00 | 50.05 | 50.00 | 50.01 | 49.96 | 49.96 | 49.96 | 49.97 | |
| | Meter | kwh | 14878950 | 14879201 | 14877548 | 14879936 | 14880388 | 14880795 | 14881190 | 14881538 | 14881868 | 14882152 | 14882463 | 14882664 | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

9.18/1

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD

DATE: 8 ก.ค. 2569

# HOTEL MDB — MAIN DISTIBUTION BOARD

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | ○ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -2 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 401 | 397 | 397 | 400 | 402 | 400 | 399 | 397 | 400 | 402 | 401 | 399 | |
| | | B-C | 402 | 397 | 397 | 402 | 404 | 403 | 401 | 400 | 402 | 404 | 402 | 401 | |
| | | C-A | 401 | 397 | 397 | 400 | 402 | 400 | 398 | 397 | 400 | 401 | 400 | 399 | |
| | AMP ( I ) | A | 608 | 724 | 848 | 868 | 902 | 862 | 892 | 704 | 700 | 528 | 561 | 619 | |
| | | B | 516 | 626 | 696 | 792 | 769 | 702 | 770 | 588 | 607 | 423 | 429 | 495 | |
| | | C | 488 | 622 | 680 | 735 | 735 | 638 | 694 | 540 | 557 | 402 | 411 | 440 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 46 | 47° | 48° | 49° | 49 | 49 | 49 | 48 | 46 | 43 | 47 | 46 | |
| | KW(P) | Real time | 350 | 433 | 476 | 528 | 536 | 500 | 512 | 405 | 431 | 296 | 307 | 326 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.93 | 0.95 | 0.95 | 0.96 | 0.95 | 0.94 | 0.94 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.98 | 50.01 | 49.96 | 50.01 | 50.00 | 49.96 | 50.05 | 49.98 | 50.02 | 50.00 | 49.96 | 50.05 | |
| | Meter | kwh | 353378629 | 353386249 | 353391423 | 353401777 | 353412411 | 353422271 | 353432074 | 353441085 | 353449970 | 353456635 | 353463655 | 353469718 | |
| MDB -4 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 403 | 406 | 406 | 403 | 405 | 405 | 402 | 400 | 402 | 405 | 409 | 402 | |
| | | B-C | 404 | 401 | 401 | 405 | 407 | 406 | 403 | 402 | 404 | 405 | 404 | 403 | |
| | | C-A | 402 | 399 | 399 | 402 | 404 | 403 | 401 | 399 | 401 | 403 | 402 | 401 | |
| | AMP ( I ) | A | 364 | 357 | 353 | 353 | 324 | 344 | 300 | 294 | 292 | 193 | 215 | 224 | |
| | | B | 368 | 362 | 358 | 367 | 333 | 354 | 309 | 304 | 298 | 197 | 220 | 226 | |
| | | C | 361 | 333 | 352 | 352 | 321 | 340 | 296 | 286 | 263 | 183 | 206 | 212 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 44 | 44° | 40° | 41° | 44 | 44 | 44 | 43 | 44 | 45 | 45 | 45 | |
| | KW(P) | Real time | 243 | 236 | 233 | 235 | 216 | 229 | 198 | 194 | 191 | 123 | 140 | 145 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.93 | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.91 | 0.93 | 0.94 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.96 | 49.96 | 49.97 | 50.05 | 50.04 | 50.00 | 50.00 | 50.03 | 49.96 | 49.96 | 49.97 | 50.05 | |
| | Meter | kwh | 24776548 | 24776933 | 24777392 | 24777857 | 24778315 | 24778750 | 24779138 | 24779523 | 24779935 | 24780238 | 24780553 | 24780807 | |
| GENERATOR | STATUS | AUTO | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | Engine Time | real time | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | 163.1 | |
| | Coolland | 25-40 c° | 28 | 28° | 28° | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | |
| | Volt Battery | 24+/10%v | 27.28 | 27.26 | 27.34 | 27.28 | 27.28 | 27.28 | 27.28 | 27.48 | 27.26 | 27.26 | 27.28 | 27.28 | |
| | START | real time | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | |
| | Main Breaker | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

MR-18/2

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD.

**PLAZA**
**MDB**

## MAIN DISTIBUTION BOARD

DATE: 01 ก.ค. 2569

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | 14.00 |
| | SF-6 | O | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -1 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 400 | 401 | 399 | 400 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 402 | 401 | 398 |
| | | B-C | 401 | 401 | 401 | 401 | 400 | 401 | 404 | 404 | 404 | 402 | 405 | 403 | 400 |
| | | C-A | 400 | 401 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 | 402 | 401 | 399 |
| | AMP (I) | A | 584 | 836 | 1021 | 840 | 1258 | 1118 | 1098 | 877 | 522 | 436 | 396 | 412 | 1132 |
| | | B | 548 | 906 | 1031 | 784 | 1186 | 1125 | 1060 | 835 | 536 | 424 | 356 | 406 | 1136 |
| | | C | 492 | 991 | 971 | 764 | 1146 | 1045 | 984 | 767 | 487 | 416 | 339 | 332 | 1.522 |
| | Transformer | 20-90 C° | 44 | 42 | 51 | 53 | 53 | 53 | 53 | 50 | 46 | 43 | 43 | 42 | 52 |
| | KW(P) | Real time | 343 | 548 | 660 | 545 | 773 | 899 | 706 | 539 | 328 | 285 | 231 | 239 | 727.3 |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.91 | 0.93 | 0.92 | 0.93 | 0.92 | 0.91 | 0.94 | 0.94 | 0.92 | 0.93 | 0.90 | 0.90 | 0.93 |
| | Freqency | 50 Hz | 49.99 | 49.96 | 50.05 | 49.96 | 50.03 | 49.97 | 50.01 | 49.97 | 49.97 | 50.02 | 49.96 | 49.96 | 49.97 |
| | Meter | kwh | 45935551 | 45936425 | 45937662 | 45947591 | 45940412 | 45941874 | 45943027 | 45944302 | 45945129 | 45945745 | 45946236 | 45946715 | 45939095 |
| MDB -3 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 405 | 406 | 405 | 404 | 402 | 405 | | 404 | 405 | 405 | 407 | 406 | |
| | | B-C | 406 | 407 | 406 | 406 | 406 | 407 | | 409 | 409 | 408 | 407 | 408 | |
| | | C-A | 402 | 406 | 402 | 404 | 403 | 404 | | 403 | 404 | 402 | 402 | 405 | |
| | AMP (I) | A | 218 | 236 | 430 | 442 | 418 | 458 | 272 | 232 | 9 | 0 | 0 | 0 | |
| | | B | 236 | 248 | 428 | 468 | 436 | 467 | 297 | 256 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | C | 224 | 248 | 432 | 454 | 430 | 455 | 278 | 228 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Transformer | 20-90 C° | 42 | 43 | 44 | 45 | 45 | 45 | 44 | 43 | 42 | 42 | 42 | 41 | |
| | KW(P) | Real time | | | | | | 202 | 121 | 92 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.92 | 0.92 | 0.92 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.98 | 50.03 | 49.98 | 49.97 | 50.01 | 49.99 | 49.97 | 49.96 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Meter | kwh | 17248.5 | 18135.9 | 18428 | 18922.9 | 19254.2 | 19684.8 | 19949.2 | 20170.4 | 20216.0 | 20217.0 | 20217.9 | 20218.9 | |
| EDB | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 399 | 401 | 400 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 400 | 402 | 400 | |
| | | B-C | 401 | 402 | 403 | 402 | 402 | 402 | 406 | 404 | 404 | 403 | 404 | 402 | |
| | | C-A | 399 | 401 | 400 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 398 | 399 | 402 | 399 | |
| | AMP (I) | A | 345 | 755 | 422 | 455 | 382 | 380 | 334 | 423 | 304 | 242 | 281 | 322 | |
| | | B | 317 | 209 | 378 | 379 | 317 | 331 | 304 | 403 | 368 | 193 | 275 | 292 | |
| | | C | 299 | 211 | 355 | 359 | 308 | 321 | 271 | 358 | 236 | 177 | 236 | 257 | |
| | ATS MODE | ( AUTO ) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | KW(P) | Real time | 198 | 165 | 262 | 238 | 228 | 208 | 204 | 271 | 179 | 136 | 173 | 181 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.98 | 0.98 | 0.97 | 0.96 | 0.96 | 0.94 | 0.95 | 0.97 | 0.96 | 0.96 | 0.94 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.96 | 49.99 | 50.05 | 50.01 | 50.01 | 49.97 | 49.99 | 49.97 | 50.05 | 49.97 | 49.97 | 49.99 | |
| | Meter | kwh | 14999783 | 15000296 | 15000820 | 15001205 | 15001545 | 15001985 | 15002349 | 15002761 | 15003134 | 15003475 | 15003798 | 15004094 | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD

DATE: 01 มี.ค. 2569

**HOTEL**
**MDB**

## MAIN DISTIBUTION BOARD

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | ○ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -2 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 399 | 401 | 400 | 400 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 400 | 402 | 400 | |
| | | B-C | 400 | 402 | 402 | 401 | 401 | 402 | 405 | 403 | 403 | 402 | 403 | 402 | |
| | | C-A | 399 | 401 | 400 | 399 | 399 | 400 | 400 | 398 | 398 | 399 | 401 | 399 | |
| | AMP ( I ) | A | 708 | 758 | 922 | 840 | 951 | 992 | 936 | 869 | 730 | 692 | 589 | 660 | |
| | | B | 658 | 672 | 832 | 784 | 829 | 871 | 893 | 864 | 716 | 537 | 528 | 567 | |
| | | C | 586 | 619 | 791 | 729 | 814 | 799 | 744 | 756 | 644 | 473 | 450 | 503 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 46 | 46 | 48 | 49 | 49 | 49 | 50° | 50 | 49° | 47° | 46° | 46° | |
| | KW(P) | Real time | 424 | 446 | 558 | 545 | 585 | 621 | 580 | 539 | 466 | 357 | 338 | 372 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | 0.94 | 0.96 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.92 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.96 | 49.96 | 50.04 | 49.96 | 50.03 | 50.00 | 50.00 | 49.96 | 50.01 | 50.02 | 49.96 | 49.99 | |
| | Meter | kwh | 35644487 | 35645265 | 35646253 | 35647590 | 35648476 | 35649675 | 35650611 | 35651227 | 35652294 | 35653537 | 35654236 | 35654921 | |
| MDB -4 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 402 | 402 | 402 | 401 | 401 | 402 | 402 | 401 | 400 | 402 | 404 | 402 | |
| | | B-C | 403 | 403 | 403 | 402 | 402 | 403 | 406 | 405 | 404 | 404 | 406 | 404 | |
| | | C-A | 400 | 401 | 400 | 399 | 400 | 400 | 401 | 399 | 399 | 401 | 403 | 401 | |
| | AMP ( I ) | A | 385 | 635 | 630 | 689 | 649 | 650 | 556 | 581 | 604 | 287 | 245 | 358 | |
| | | B | 389 | 649 | 647 | 709 | 672 | 670 | 599 | 632 | 653 | 300 | 296 | 384 | |
| | | C | 381 | 632 | 627 | 684 | 650 | 648 | 595 | 580 | 605 | 280 | 277 | 356 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 44 | 47 | 47 | 47 | 48 | 48 | 48° | 47 | 44° | 40° | 39° | 39° | |
| | KW(P) | Real time | 255 | 415 | 411 | 452 | 427 | 426 | 375 | 395 | 410 | 191 | 190 | 240 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.95 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.92 | 50.03 | 49.98 | 49.93 | 50.02 | 49.98 | 49.98 | 49.98 | 50.02 | 49.97 | 49.99 | 49.95 | |
| | Meter | kwh | 24971048 | 24972149 | 24973262 | 24973982 | 24974690 | 24975582 | 24976243 | 24977011 | 24977828 | 24978367 | 24978741 | 24979187 | |
| GENERATOR | STATUS | AUTO | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | Engine Time | real time | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.2 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | 163.7 | |
| | Coolland | 25-40 c° | 30 | 30 | 30 | 30° | 31 | 31 | 31° | 31 | 31° | 31° | 30 | 30° | |
| | Volt Battery | 24+/10%v | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.28 | 27.24 | 27.24 | |
| | START | real time | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | 244 | |
| | Main Breaker | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

9.18/4

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD.

DATE: 1 ม.ค. 2568

**PLAZA**
**MDB**

## MAIN DISTIBUTION BOARD

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | O | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -1 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 398 | 399 | 396 | 395 | 397 | 399 | 398 | 394 | 402 | 402 | 400 | 399 | |
| | | B-C | 400 | 400 | 395 | 397 | 400 | 400 | 399 | 399 | 397 | 396 | 399 | 402 | |
| | | C-A | 399 | 400 | 397 | 396 | 398 | 400 | 398 | 395 | 403 | 402 | 401 | 398 | |
| | AMP (I) | A | 631 | 907 | 1065 | 1166 | 1097 | 1046 | 1071 | 871 | 404 | 356 | 362 | 429 | |
| | | B | 555 | 884 | 1084 | 1179 | 1084 | 1055 | 1110 | 912 | 428 | 406 | 352 | 425 | |
| | | C | 545 | 767 | 1010 | 1086 | | 966 | 980. | 803 | 384 | 369 | 301 | 353 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 46 | 47 | 52 | 55 | 55 | 55 | 55 | 51 | 46 | 44 | 43 | 43 | |
| | KW(P) | Real time | 371 | 548 | 587 | 745 | 629 | 636 | 673 | 560 | 258 | 239 | 212 | 227 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.92 | 0.93 | 0.91 | 0.93 | 0.91 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.89 | 0.90 | 0.90 | 0.90 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.98 | 50.05 | 49.99 | 50.07 | 50.01 | 50.01 | 50.04 | 49.99 | 50.00 | 50.04 | 49.99 | 49.96 | |
| | Meter | kwh | 46292580 | 46293498 | 46294422 | 46296135 | 46297458 | 46298821 | 46299812 | 46301264 | 46302051 | 46302520 | 46303039 | 46303472 | |
| MDB -3 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 403 | 403 | 399 | 230 | 232 | 404 | 403 | 400 | 407 | 406 | 403 | 403 | |
| | | B-C | 404 | 405 | 397 | 868 | 342 | 405 | 405 | 406 | 412 | 411 | 408 | 406 | |
| | | C-A | 402 | 403 | 399 | 384 | 309 | 403 | 402 | 399 | 407 | 406 | 402 | 402 | |
| | AMP (I) | A | 214 | 371 | 403 | 399 | 732 | 480 | 488 | 279 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | B | 222 | 346 | 405 | 401 | 767 | 808 | 503 | 313 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | C | 222 | 376 | 402 | 398 | 742 | 788 | 497 | 284 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 43 | 43 | 43 | 52 | 53 | 52 | 51 | 45 | 43 | 43 | 42 | 42 | |
| | KW(P) | Real time | 91 | 163 | 138 | 377 | 330 | 354 | 221 | 126 | 320 | 460 | 320 | 480 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.93 | 0.94 | 0.91 | 0.94 | 0.98 | 0.99 | 0.98 | 0.98 | | | | | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.02 | 50.04 | 50.03 | 49.97 | 50.01 | 50.02 | 50.01 | 50.01 | 50.03 | 49.99 | 50.01 | 50.00 | |
| | Meter | kwh | 1044299.1 | 1045373.2 | 1050109 | 1057820 | 1065056 | 1071410 | 1075597 | 1080197 | 1080715 | 1080725 | 1080736 | 1080744 | |
| EDB | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 398 | 395 | 394 | 396 | 394 | 399 | 398 | 391 | 401 | 401 | 401 | 398 | |
| | | B-C | 401 | 401 | 401 | 395 | 401 | 402 | 400 | 397 | 402 | 406 | 406 | 402 | |
| | | C-A | 399 | 394 | 398 | 396 | 394 | 400 | 398 | 391 | 401 | 401 | 400 | 398 | |
| | AMP (I) | A | 241 | 246 | 292 | 322 | 363 | 458 | 357 | 281 | 322 | 243 | 207 | 291 | |
| | | B | 212 | 244 | 221 | 248 | 242 | 395 | 296 | 244 | 274 | 214 | 172 | 191 | |
| | | C | 199 | 241 | 205 | 240 | 279 | 370 | 284 | 218 | 237 | 204 | 156 | 164 | |
| | ATS MODE | ( AUTO ) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | KW(P) | Real time | 153 | 142 | 138 | 214 | 182 | 277 | 208 | 155 | 201 | 149 | 149 | 122 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.98 | 0.95 | 0.91 | 0.98 | 0.91 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.96 | 0.96 | 0.95 | 0.96 | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.03 | 50.01 | 50.02 | 50.01 | 49.94 | 50.02 | 49.96 | 50.02 | 49.96 | 50.04 | 50.05 | 49.96 | |
| | Meter | kwh | 15136788 | 15137111 | 15137539 | 15137941 | 15138452 | 15138951 | 15139054 | 15139560 | 15139923 | 15140215 | 15140525 | 15140773 | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

9.18/5

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD

DATE: 11 เม.ย. 2568

# HOTEL
# MDB
## MAIN DISTIBUTION BOARD
### TIME CHECK

| | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | ○ | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -2 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 398 | 399 | 398 | 396 | 399 | 399 | 398 | 395 | 401 | 401 | 400 | 398 | |
| | | B-C | 400 | 401 | 400 | 398 | 401 | 402 | 400 | 401 | 406 | 405 | 404 | 401 | |
| | | C-A | 398 | 399 | 397 | 391 | 398 | 400 | 397 | 394 | 401 | 401 | 399 | 397 | |
| | AMP ( I ) | A | 828 | 860 | 1000 | 1014 | 1016 | 982 | 911 | 479 | 676 | 556 | 516 | 647 | |
| | | B | 766 | 785 | 857 | 905 | 847 | 867 | 768 | 713 | 609 | 456 | 448 | 575 | |
| | | C | 709 | 739 | 844 | 842 | 838 | 787 | 704 | 618 | 548 | 439 | 419 | 513 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 49 | 50 | 52 | 53.2 | 53 | 52 | 51 | 50 | 49 | 49 | 49 | 49 | |
| | KW(P) | Real time | 544 | 51.9 | 56.6 | 633 | 604 | 592 | 509 | 460 | 399 | 325 | 311 | 385 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.96 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.93 | 0.95 | 0.93 | 0.95 | 0.97 | 0.96 | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.00 | 50.00 | 50.01 | 49.97 | 50.05 | 50.00 | 49.96 | 50.02 | 50.03 | 50.02 | 49.97 | 49.96 | |
| | Meter | kwh | 35993713 | 35994645 | 35995736 | 35996922 | 35998170 | 35999304 | 35999990 | 36001266 | 36002160 | 36002849 | 36003603 | 36004266 | |
| MDB -4 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | 398 | 395 | 400 | 397 | 400 | 401 | 400 | 397 | 403 | 403 | 400 | 399 | |
| | | B-C | 399 | 400 | 401 | 398 | 402 | 402 | 401 | 402 | 402 | 406 | 403 | 402 | |
| | | C-A | 398 | 398 | 398 | 395 | 399 | 400 | 398 | 395 | 402 | 402 | 398 | 398 | |
| | AMP ( I ) | A | 719 | 756 | 773 | 789 | 716 | 600 | 592 | 509 | 513 | 324 | 424 | 430 | |
| | | B | 732 | 780 | 802 | 816 | 744 | 620 | 615 | 568 | 570 | 349 | 447 | 450 | |
| | | C | 716 | 760 | 776 | 793 | 716 | 599 | 587 | 511 | 519 | 324 | 424 | 434 | |
| | Transformor | 20-90 C° | 47 | 49 | 50 | 50 | 50 | 48 | 48 | 47 | 47 | 44 | 44 | 45 | |
| | KW(P) | Real time | 464 | 499 | 511 | 520 | 473 | 398 | 385 | 346 | 361 | 220 | 287 | 297 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.93 | 0.98 | 0.92 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.96 | 49.94 | 49.97 | 49.96 | 50.03 | 49.99 | 50.02 | 49.99 | 50.03 | 50.00 | 50.02 | 49.96 | |
| | Meter | kwh | 25205167 | 25206130 | 25207099 | 25208160 | 25209148 | 25209953 | 25210963 | 25211865 | 25212126 | 25212600 | 25213176 | 25213729 | |
| GENERATOR | STATUS | AUTO | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | Engine Time | real time | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | 164.3 | |
| | Coolland | 25-40 c° | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 31 | 31 | 31 | 30 | 30 | 30 | |
| | Volt Battery | 24+/10%v | 27.24 | 27.24 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | 27.21 | |
| | START | real time | 249 | 249 | 249 | 244 | 244 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | 249 | |
| | Main Breaker | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

MR-18/6

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD.

DATE: 01 W.A. 2569

**PLAZA**

**MDB**

## MAIN DISTIBUTION BOARD

| TIME CHECK | | | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | O | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -1 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 402 | 400 | 397 | 400 | 400 | 398 | 396 | 396 | 398 | 403 | 399 | 399 | |
| | | B-C | 401 | 401 | 398 | 403 | 403 | 400 | 399 | 400 | 403 | 407 | 402 | 402 | |
| | | C-A | 400 | 401 | 397 | 400 | 401 | 398 | 396 | 396 | 398 | 403 | 399 | 399 | |
| | AMP (I) | A | 674 | 892 | 1025 | 1134 | 1250 | 1104 | 1170 | 882 | 611 | 445 | 411 | 415 | |
| | | B | 636 | 899 | 980 | 1082 | 1078 | 1043 | 1085 | 917 | 575 | 420 | 410 | 420 | |
| | | C | 605 | 876 | 972 | 1042 | 1086 | 963 | 1044 | 764 | 512 | 420 | 390 | 392 | |
| | Transformer | 20-90 C° | 45 | 48 | 53 | 55 | 55 | 55 | 57 | 53 | 49 | 45 | 44 | 44 | |
| | KW(P) | Real time | 418 | 592 | 623 | 688 | 702 | 649 | 707 | 564 | 365 | 284 | 252 | 257 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.93 | 0.94 | 0.90 | 0.90 | 0.91 | 0.90 | 0.93 | 0.94 | 0.92 | 0.91 | 0.91 | 0.91 | |
| | Freqency | 50 Hz | 50.07 | 49.98 | 50.03 | 50.01 | 49.97 | 50.05 | 49.98 | 49.99 | 50.00 | 50.05 | 50.05 | 50.05 | |
| | Meter | kwh | 46649210 | 46645110 | 46646370 | 46647656 | 46649006 | 46650394 | 46651700 | 46653100 | 46653748 | 46654457 | 46654833 | 46655385 | |
| MDB -3 | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 404 | 405 | 402 | 406 | 406 | 405 | 403 | 402 | 403 | 407 | 403 | 404 | |
| | | B-C | 406 | 407 | 403 | 409 | 409 | 408 | 407 | 406 | 408 | 411 | 406 | 406 | |
| | | C-A | 404 | 404 | 401 | 405 | 405 | 404 | 402 | 400 | 403 | 407 | 402 | 402 | |
| | AMP (I) | A | 209 | 259 | 491 | 609 | 576 | 496 | 411 | 241 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | 6.00 | |
| | | B | 217 | 269 | 509 | 646 | 615 | 515 | 436 | 266 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | C | 211 | 261 | 503 | 619 | 584 | 497 | 415 | 244 | 4.64 | 4.40 | 4.56 | 5.36 | |
| | Transformer | 20-90 C° | 43 | 44 | 47 | 49 | 50 | 49 | 48 | 47 | 45 | 43 | 43 | 42 | |
| | KW(P) | Real time | 90 | 113 | 221 | 282 | 266 | 228 | 188 | 109 | 480 | 400 | 480 | 640 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.91 | 0.92 | 0.95 | 0.90 | 0.90 | 0.91 | 0.94 | 0.95 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.99 | 49.96 | 50.02 | 50.01 | 50 | 50.01 | 50.04 | 50.04 | 50.01 | 49.98 | 50.00 | 49.98 | |
| | Meter | kwh | 2075541 | 2099191 | 20a150.1 | 208689.2 | 209218.5 | 209748.8 | 210088.1 | 210412.1 | 210447.8 | 210449.4 | 210450.3 | 210451.4 | |
| EDB | 400+/- 1% V.(U) | A-B | 400 | 401 | 397 | 403 | 401 | 399 | 398 | 395 | 397 | 403 | 398 | 398 | |
| | | B-C | 402 | 403 | 400 | 402 | 405 | 403 | 402 | 400 | 403 | 407 | 402 | 402 | |
| | | C-A | 400 | 401 | 397 | 406 | 401 | 399 | 397 | 395 | 398 | 403 | 398 | 398 | |
| | AMP (I) | A | 239 | 244 | 352 | 402 | 420 | 318 | 202 | 302 | 312 | 228 | 233 | 261 | |
| | | B | 221 | 179 | 293 | 238 | 391 | 236 | 174 | 275 | 253 | 181 | 208 | 236 | |
| | | C | 191 | 192 | 286 | 241 | 362 | 256 | 154 | 275 | 227 | 172 | 189 | 203 | |
| | ATS MODE | ( AUTO ) | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | |
| | KW(P) | Real time | 139 | 129 | 211 | 192 | 256.7 | 174 | 109 | 186 | 171 | 124 | 143 | 160 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | 0.99 | 0.99 | 0.95 | 0.95 | 0.93 | 0.95 | 0.97 | 0.94 | 0.97 | 0.98 | 0.96 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | 49.98 | 49.99 | 50.04 | 50.02 | 49.96 | 49.99 | 49.98 | 50.00 | 50.00 | 50.05 | 50.05 | 49.96 | |
| | Meter | kwh | 1521[illegible] | 1521[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | 1526[illegible] | |
| | CHECK BY | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

9.18/7

MR-06

MARVEL
ENGINEERING SERVICE LTD

DATE: 1 W.A. 2569

# HOTEL MDB

## MAIN DISTIBUTION BOARD

| | | | TIME CHECK | 8.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | 18.00 | 20.00 | 22.00 | 24.00 | 2.00 | 4.00 | 6.00 | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RING MAIN | INDICATION LAMP | R-S-T | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| | SF-6 | ○ | | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | N | |
| MDB -2 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | | 399 | 400 | 397 | 402 | 401 | 400 | 397 | 395 | 397 | 403 | 398 | 397 | |
| | | B-C | | 401 | 402 | 399 | 405 | 405 | 402 | 401 | 399 | 402 | 406 | 401 | 401 | |
| | | C-A | | 399 | 402 | 397 | 401 | 401 | 399 | 396 | 398 | 397 | 402 | 397 | 397 | |
| | AMP ( I ) | A | | 635 | 715 | 937 | 842 | 881 | 853 | 840 | 964 | 695 | 561 | 524 | 612 | |
| | | B | | 532 | 659 | 837 | 759 | 801 | 728 | 786 | 797 | 612 | 448 | 452 | 520 | |
| | | C | | 472 | 632 | 803 | 702 | 743 | 692 | 705 | 827 | 549 | 417 | 424 | 476 | |
| | Transformor | 20-90 C° | | 47 | 48 | 50 | 51 | 51 | 52 | 52 | 52 | 51 | 48 | 47 | 46 | |
| | KW(P) | Real time | | 356 | 448 | 569 | 492 | 552 | 498 | 507 | 572 | 403 | 315 | 301 | 348 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | | 0.94 | 0.93 | 0.95 | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.93 | 0.94 | 0.94 | 0.93 | 0.92 | |
| | Freqency | 50 Hz | | 49.99 | 50.01 | 50.02 | 49.99 | 49.99 | 50.06 | 49.98 | 49.94 | 50.02 | 50.05 | 50.05 | 50.02 | |
| | Meter | kwh | | 36377803 | 36378694 | 36381534 | 36381502 | 36381474 | 36381563 | 36381468 | 36382032 | 36382239 | 36382113 | 36382597 | 36382948 | |
| MDB -4 | 400+/- 1% V.( U ) | A-B | | 402 | 403 | 401 | 405 | 405 | 402 | 400 | 398 | 400 | 405 | 400 | 401 | |
| | | B-C | | 402 | 404 | 402 | 407 | 409 | 405 | 403 | 402 | 404 | 407 | 402 | 402 | |
| | | C-A | | 401 | 401 | 399 | 403 | 403 | 401 | 398 | 397 | 399 | 403 | 398 | 399 | |
| | AMP ( I ) | A | | 389 | 392 | 401 | 398 | 391 | 389 | 392 | 391 | 415 | 345 | 340 | 360 | |
| | | B | | 394 | 400 | 409 | 411 | 406 | 405 | 413 | 416 | 442 | 365 | 360 | 377 | |
| | | C | | 352 | 388 | 394 | 392 | 386 | 384 | 388 | 392 | 419 | 343 | 339 | 355 | |
| | Transformor | 20-90 C° | | 44 | 44 | 42 | 45 | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | 45 | 44 | 44 | |
| | KW(P) | Real time | | 244 | 261 | 265 | 266 | 262 | 261 | 263 | 263 | 241 | 234 | 230 | 249 | |
| | Power factor | PF/0.85-1 | | 0.95 | 0.94 | 0.94 | 0.94 | 0.95 | 0.94 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | 0.95 | |
| | Freqency | 50 Hz | | 49.96 | 49.95 | 50.03 | 50.01 | 49.98 | 50.07 | 49.97 | 50.01 | 49.95 | 50.01 | 50.01 | 49.99 | |
| | Meter | kwh | | 25437837 | 25438312 | 25438825 | 25439249 | 25439869 | 25440414 | 25440890 | 25441466 | 25441881 | 25442507 | 25442841 | 25443345 | |
| GENERATOR | STATUS | AUTO | | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | | |
| | Engine Time | real time | | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | 164.9 | | |
| | Coolland | 25-40 c° | | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 32 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | | |
| | Volt Battery | 24+/10%v | | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.20 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.24 | 27.28 | | |
| | START | real time | | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | 253 | | |
| | Main Breaker | NC | | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | NC | | |
| | CHECK BY | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | |

TECHNICAIN

SUPERVISOR

9.18/8

# เอกสารแนบ 19

## เอกสารอนุญาตห้องปฏิบัติการ

MR-06

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

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted] ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๐๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

[redacted] ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๕
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๗
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๐๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

น.19/1

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 โดยให้หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้สิ้นอายุ ในวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๙ และมีบุคลากรดังนี้

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

| ลำดับ | ชื่อ - สกุล | ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล |
|---|---|---|
| ๑ | [redacted] | ๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๒ |
| ๒ | | ๑๐๐-๔๘-๐๐๑๙๑ |

**หมายเหตุ** การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

MR-06

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[1] |



ม.19/2



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

MR-06

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))

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

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

ilac-MRA

THAILAND

มอก.19/3



| 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 [redacted] |

**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.

**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)<br>1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.) | - Biochemical oxygen demand (BOD)<br>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)<br>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 [redacted] |





**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)<br>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater) | - pH<br>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)<br>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)<br>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 [redacted] |

MR-06

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

Cert.No.: 23CH276
Page.: 1 of 2

# 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.<br>40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan,<br>Mueang, Nonthaburi 11000 |
| **Ambient Temperature :** | (25 ± 2.5) °C |
| **Relative Humidity :** | (50 ± 15) % |
| **Calibration Procedure :** | In - house method :<br>- CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM) |
| **Calibrated by :** | Warakorn Lerngagtrakul |
| **Approved by :** | [redacted] |

(✓) 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

ฉ.19/5

**pH**

**Certificate of Calibration**

MR-06

# Water Bath

# Certificate of Calibration



**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 | Coverage factor |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | pH | mV | mV | pH | ( ±mV ) | *k* |
| 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-

[redacted]

MR-06

**Equipment :** Water Bath
**Condition As-Received :** Used Item
**Reference :** 2207-0250OC-3

**Cert. No.:** 22TM1183
**Page.:** 2 of 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**

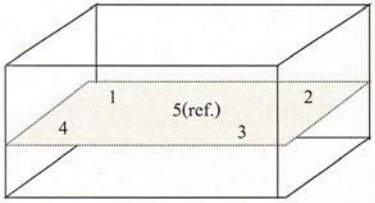
1. Reference standard instrument:-

| 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 |

[redacted]

a 1119008

9.19/7


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


ilac-MRA
NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

**Cert. No.:** 22TM1183
**Page.:** 1 of 3

# Certificate of Calibration

| | |
|---|---|
| **Equipment :** | Water Bath |
| **Manufacturer :** | Memmert |
| **Model :** | WB22 |
| **Serial No. :** | I505.0053 |
| **ID No. :** | WAB-01 |
| **Submitted by :** | Environment & Laboratory Co.,Ltd.<br>40 Soi Liangmueangnonthaburi 13,<br>Talad Kwan, Mueang,<br>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 :** | [redacted]<br>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 0043523

MR-06

# Electronic Balance

# Certificate of Calibration

**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-

[redacted]

MR-06

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

**Cert.No.:** 22MM403
**Page:** 2 of 3

**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 |

[redacted]

a 1119210

9.19/9


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.:** 22MM403
**Page.:** 1 of 3

# 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 :** [redacted]
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 0043529

# Incubator

# Certificate of Calibration

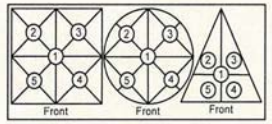
**Equipment :** Electronic Balance
**Condition As-Received :** Used Item
**Reference :** 2207-0250OC-9

**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-

[redacted]

a 1119209

MR-06

**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**

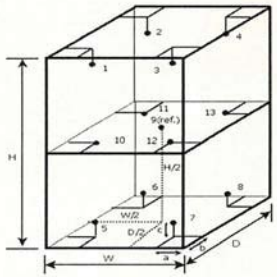
1. Reference standard instrument:-

| 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 m³

**Probe Installation Details :**

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

[redacted]





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 :** [redacted]

( ) 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.

MR-06

# Hot Air Oven

# Certificate of Calibration

**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

**Cert. No.:** 22TM1123


| 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 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 (ref.) |
| 20.0 | 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-

[redacted]

a 1119003

MR-06

**Equipment :** Hot Air Oven
**Condition As-Received :** Used Item
**Reference :** 220-0250OC-2

**Cert. No.:** 22TM1126
**Page.:** 2 of 3

**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.

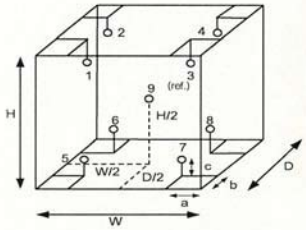
**Condition of this result of calibration**

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 | m³ |

[redacted]

a 1119010

9.19/13

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
**Page.:** 1 of 3

# 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 :** [redacted]

( ) 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

MR-06

**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



| 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-**

[redacted]