ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ลีจีโอแนลลา แบคทีเรีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - น้ำใช้ น้ำดื่น และน้ำแข็ง

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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 ของบริษัท วนาดล จำกัด ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒/๒๕ ถนนวัดเวฬุวนาราม แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๖๕ ๔๔๐๖ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

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

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

[redacted]

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



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

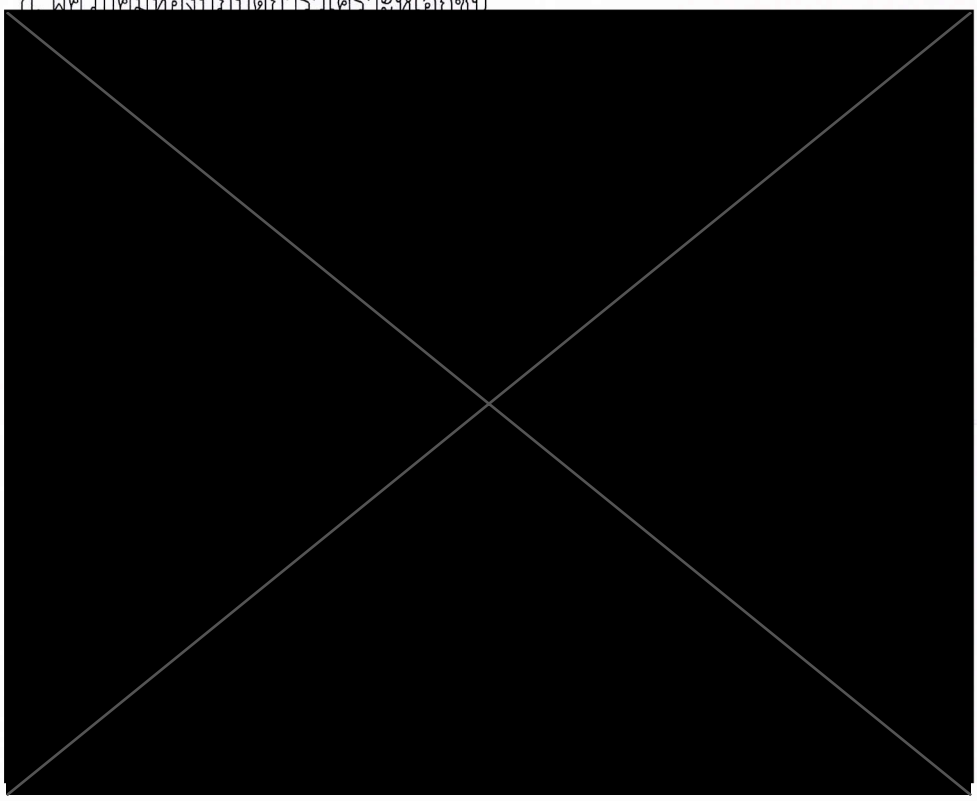
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

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

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

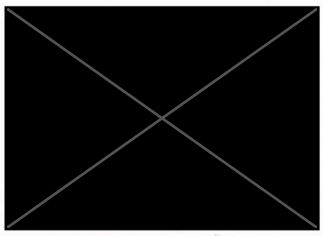
ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



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

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

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

19 Selenium...

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

ทย. **คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย.** พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้ว

ods for the Examination of Water and Wastewater.

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไ
การพิมพ์, 2547.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Meth**
23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

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

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

(Accreditation No. Testing 0240)

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

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

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

ผู้อำนวยการสำนัก[redacted]รฐานแห่งชาติ

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

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

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

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

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

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

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

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

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

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH546

Equipment :	pH Meter
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	Seven Compact S220
Serial No. :	C125985375
ID No. :	PHM-006
Condition As-Received:	Used Item
Received Date :	13 May 2025
Calibration Date :	14 May 2025
Reference :	2505-0324DC-2
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C
Relative Humidity :	(50 ± 15) %
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with DC voltage standard and direct measurement with certified reference material (CRM) - CP-CH8 by comparison with temperature standard
Calibrated by :	Walalak Sirithean
Approved by :	Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 15 May 2025

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.

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	24E2759	25 Aug 2025
2) Ref. Standard Thermometer	4982054	110RC044	24I757	14 July 2025

- This measurement result is traceable to SI throught Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials :The measurement results are traceable to SI through Hach Lenge GmbH Ltd., Deutsche Akkreditierungsstelle, Accredited No.D-RM-15184-01-00
: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 4.007	CPA chem	1066665	18 Jan 2027
pH 7.000	Hach Lenge GmbH	C03232	02 Dec 2026
pH 10.010	CPA chem	1066669	18 Jan 2026

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 Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor *k*
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter	4.000	177.48	177.7	4.000	0.058	2.00
S/N.: C125985375	7.000	0.00	0.3	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.1	10.000	0.058	2.00

Calibration Results

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	4.007	4.007	176.1	0.0044	2.00
S/N.: 1205515	7.000	6.999	3.7	0.0084	2.00
	10.010	10.010	-158.5	0.0065	2.00

Function : Temperature Measurement

(*) Without adjustment

This equipment was connected with Temperature Probe;

- Model : InLabExpert Pro-ISM
- Serial No. : 1205515

Dimension of probe

- Length : 120 mm.
- Diameter : 12 mm.
- Immersion Depth : 100 mm.

Calibration Point (°C)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of measurement (± °C)	Coverage factor *k*
25.0	25.001	24.9	-0.101	0.13	2.00

Remark - UUC* = Unit Under Calibration

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-

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert.No.: 25MM393

Equipment :	Electronic Balance
Manufacturer :	Mettler Toledo
Model :	ML204T /00
Serial No. :	B647342339
ID No. :	ANB-003
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 304
Received order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	15 °C to 40 °C
Relative Humidity :	30 % to 90 %
Calibrated by :	Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Electronic Balance **Cert.No.:** 25MM393
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

Procedure used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OB01 based on UKAS LAB 14 according to direct measurement method against standard weight.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instruments:-

Instruments	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due date
1) Standard Weight Set (E2)	24053	MM-0013-24	NIMT	25 Jan 2026

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 measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : NIMT : National Institute of Metrology Thailand

Result of calibration ( ) Without Adjustment (*) After Adjustment by Internal Calibration
Range capacity : 0 g to 220 g **Resolution** 0.0001 g

Before Adjustment :

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
100	99.9996	+0.0004	0.17	2
200	199.9998	+0.0002	0.30	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	0.00004

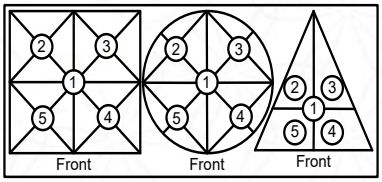
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

Cert.No.: 25MM393

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)
-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001

3. Departure from nominal value

Applied Weight (g)	Balance Reading (g)	Correction (g)	Measurement Uncertainty (± mg)	Coverage Factor (*k*)
Unload	0.0000	0.0000	0.12	2.06
0.1	0.1000	0.0000	0.12	2.06
0.2	0.2000	0.0000	0.12	2.06
1	1.0000	0.0000	0.12	2.06
5	5.0000	0.0000	0.12	2.06
10	9.9999	+0.0001	0.12	2.06
20	19.9999	+0.0001	0.12	2.05
50	50.0001	-0.0001	0.14	2
100	100.0000	0.0000	0.17	2
150	150.0000	0.0000	0.29	2
200	200.0000	0.0000	0.30	2

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-

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM977

Equipment :	Incubator
Manufacturer :	Sanden Intercool
Model :	SRC-680SRTM
Serial No. :	SRC680201-1107-00166
ID No. :	CHI-003
Submitted by :	EnvironMent & Laboratory Co.,Ltd. 40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	Room No. 301
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	09 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) ^{o}C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V
Calibrated by :	Uthen Kankawi

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Incubator **Cert. No.:** 25TM977

Condition As-Received : Used Item **Page :** 2 of 3

Reference : 2507-0148OC-5

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 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	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA	27 Jul 2025
2) Data Acquisition	MY49023932	24LM119	TPA,	27 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

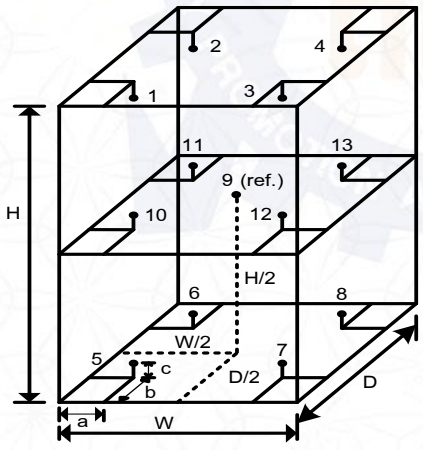
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	29
REL.Humi. (%)	54	55
AC Supply (Volt)	224	225

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	20-16RTD-01
2	20-16RTD-02
3	20-16RTD-03
4	20-16RTD-04
5	22-16RTD-05
6	20-16RTD-06
7	20-16RTD-07
8	22-16RTD-08
9 (ref.)	22-16RTD-09
10	20-16RTD-10
11	19-16RTD-01
12	19-16RTD-02
13	19-16RTD-03



Dimension of Chamber :

D = 0.60 m

Probe Installation Details :

a = 10 cm

Equipment : Incubator
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-5
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM977

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
20.0	20.0	20.0	0.21	0.43	0.80	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty (±°C)
20.0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9 (ref.)**	0.35
	19.957	20.008	20.073	19.725	19.753	19.679	19.701	19.670	20.012	
	10	**11**	**12**	**13**						
	19.789	19.773	20.168	19.744						

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-

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM974

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 :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) ^{o}C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V

Calibrated by : Krisda Malee

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 17 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Hot Air Oven **Cert. No.:** 25TM974

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-2

Procedure Used :-

Calibration were conducted using calibration procedure CP-OT02 based on TLAS G-20 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	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013823	25LM75	TPA	06 May 2026

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

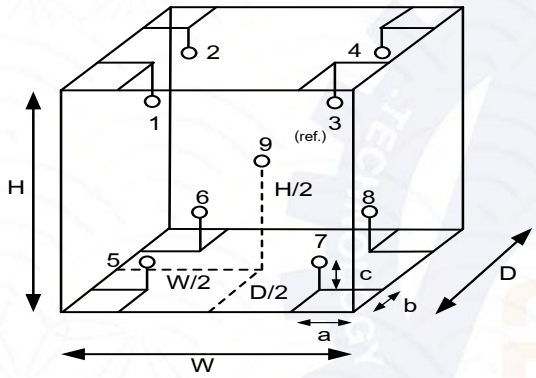
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Fresh air setting : Close

Environment during calibration		
	Beginning	Finished
Temp. (°C)	28	26
REL.Humid. (%)	47	51
AC Supply (Volt)	220	221



Position :	Ref. Std. ID No.: @ Calibration Point (180) °C	(104) °C
1	21-17TC-01	25-17RTD-01
2	21-17TC-02	25-17RTD-02
3	21-17TC-03	25-17RTD-03
4	21-17TC-04	25-17RTD-04
5	21-17TC-05	25-17RTD-05
6	21-17TC-06	25-17RTD-06
7	21-17TC-07	25-17RTD-07
8	21-17TC-08	25-17RTD-08
9 (ref.)	21-17TC-09	25-17RTD-09

Probe Installation Details :

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

Dimension of Chamber :

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

Equipment : Hot Air Oven
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-2
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source
Fresh air setting : Close

Cert. No.: 25TM974

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor *k*
104.0	104.0	104.0	0.13	1.0	1.1	2
180.0	180.0	180.0	0.24	1.6	1.9	2

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) Position									Uncertainty (±°C)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9 (ref.)	
104.0	103.529	103.769	104.251	104.428	103.589	103.683	104.172	103.978	104.411	0.42
180.0	180.583	179.425	180.832	179.981	179.369	179.667	180.479	180.019	180.809	1.1

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-

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

NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0008

Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM951

Equipment :	Water Bath
Manufacturer :	Memmert
Model :	WNE 14
Serial No. :	L418.1373
ID No. :	WAB-02
Submitted by :	Environment & Laboratory Co.,Ltd 40 Soi liangmueangnonthaburi 13 Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000
Location :	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 4
Received Order :	08 July 2025
Calibration Date :	08 July 2025
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C
Relative Humidity :	(50 ± 30) %
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V

Calibrated by : Preecha Hlahib

Approved by :

Approved Signatory

( ) Chakrit Waewwanjua
( ) Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 21 July 2025

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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

Equipment : Water Bath **Cert. No.:** 25TM951

Condition As-Received : Used Item

Reference : 2507-0148OC-3

Procedure Used :-

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT04 Based on ASTM E715 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	Serial No.	Cert. No.	Traceable	Due Date
1) Data Acquisition	MY57013711	24LM115	TPA	13 Jul 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

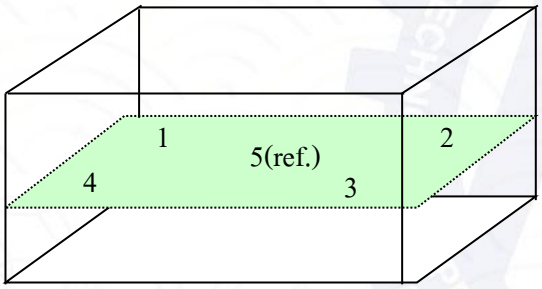
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

	Environmental		AC Voltage Supply
	(°C)	(%R.H.)	(Volt)
Beginning of Calibration	24	55	221
Finished of Calibration	21	56	221



Front

Position :	Ref. Std. ID No.:
1	4803988-001
2	4803988-002
3	4803988-003
4	4803988-004
5(ref.)	4803988-005

Equipment : Water Bath
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-3
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment
Function of UUC* : Temperature Source

Cert. No.: 25TM951

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C) Position					Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5 (ref.)	
44.5	44.5	44.5	44.569	44.543	44.554	44.587	44.593	0.15
60.0	60.0	60.0	60.293	60.259	60.206	60.246	60.291	0.15

Calibration point (°C)	Uniformity (°C)	Stability (± °C)	Coverage Factor *k*
44.5	0.098	0.045	2
60.0	0.13	0.050	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-

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

สำเนาแบบรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Jan-26	725.72	376.00	300.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-Jan-26	652.37	338.00	270.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-Jan-26	658.16	341.00	272.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-Jan-26	636.93	330.00	264.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-Jan-26	750.81	389.00	311.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-Jan-26	492.18	255.00	204.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-Jan-26	679.40	352.00	281.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-Jan-26	478.66	248.00	198.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-Jan-26	606.05	314.00	251.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-Jan-26	544.29	282.00	225.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-Jan-26	550.08	285.00	228.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-Jan-26	557.80	289.00	231.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-Jan-26	580.96	301.00	240.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-Jan-26	555.87	288.00	230.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-Jan-26	540.43	280.00	224.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-Jan-26	638.86	331.00	264.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-Jan-26	710.28	368.00	294.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-Jan-26	770.11	399.00	319.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19-Jan-26	953.47	494.00	395.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-Jan-26	615.70	319.00	255.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-Jan-26	606.05	314.00	251.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-Jan-26	563.59	292.00	233.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-Jan-26	731.51	379.00	303.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-Jan-26	741.16	384.00	307.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-Jan-26	918.73	476.00	380.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-Jan-26	710.28	368.00	294.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-Jan-26	592.54	307.00	245.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-Jan-26	513.41	266.00	212.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29-Jan-26	642.72	333.00	266.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30-Jan-26	579.03	300.00	240.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
31-Jan-26	636.93	330.00	264.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**19,934.07**	**10,328.00**	**8,262.40**											

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Feb-26	552.07	305.00	244.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-Feb-26	622.67	344.00	275.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-Feb-26	610.00	337.00	269.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-Feb-26	611.81	338.00	270.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-Feb-26	608.19	336.00	268.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-Feb-26	591.90	327.00	261.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-Feb-26	611.81	338.00	270.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-Feb-26	582.85	322.00	257.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-Feb-26	610.00	337.00	269.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-Feb-26	638.96	353.00	282.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-Feb-26	544.83	301.00	240.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-Feb-26	575.61	318.00	254.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-Feb-26	586.47	324.00	259.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-Feb-26	590.09	326.00	260.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-Feb-26	577.42	319.00	255.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-Feb-26	606.38	335.00	268.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-Feb-26	713.17	394.00	315.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-Feb-26	689.64	381.00	304.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19-Feb-26	568.37	314.00	251.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-Feb-26	600.95	332.00	265.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-Feb-26	682.40	377.00	301.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-Feb-26	821.78	454.00	363.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-Feb-26	687.83	380.00	304.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	32	-	
24-Feb-26	667.92	369.00	295.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-Feb-26	611.81	338.00	270.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-Feb-26	552.07	305.00	244.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-Feb-26	660.68	365.00	292.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-Feb-26	593.71	328.00	262.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**17,371.34**	**9,597.00**												

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Mar-26	541.82	310.00	248.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-Mar-26	575.03	329.00	263.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-Mar-26	573.28	328.00	262.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-Mar-26	615.23	352.00	281.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-Mar-26	681.65	390.00	312.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-Mar-26	630.96	361.00	288.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-Mar-26	585.52	335.00	268.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-Mar-26	606.49	347.00	277.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-Mar-26	569.79	326.00	260.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-Mar-26	707.86	405.00	324.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-Mar-26	660.67	378.00	302.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-Mar-26	533.08	305.00	244.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-Mar-26	568.04	325.00	260.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-Mar-26	547.07	313.00	250.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-Mar-26	604.74	346.00	276.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-Mar-26	531.34	304.00	243.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-Mar-26	641.45	367.00	293.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-Mar-26	644.94	369.00	295.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19-Mar-26	515.60	295.00	236.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-Mar-26	669.41	383.00	306.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-Mar-26	810.99	464.00	371.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-Mar-26	674.66	386.00	308.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-Mar-26	751.56	430.00	344.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-Mar-26	632.71	362.00	289.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-Mar-26	573.28	328.00	262.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-Mar-26	648.44	371.00	296.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-Mar-26	582.02	333.00	266.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-Mar-26	735.83	421.00	336.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29-Mar-26	573.28	328.00	262.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30-Mar-26	576.78	330.00	264.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
31-Mar-26	723.59	414.00	331.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**19,287.12**	**11,035.00**	**8,828.00**											

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Apr-26	613.79	337.00	269.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-Apr-26	610.14	335.00	268.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-Apr-26	601.04	330.00	264.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-Apr-26	746.74	410.00	328.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-Apr-26	672.07	369.00	295.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-Apr-26	582.82	320.00	256.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-Apr-26	586.47	322.00	257.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-Apr-26	699.39	384.00	307.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-Apr-26	646.57	355.00	284.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-Apr-26	823.24	452.00	361.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-Apr-26	650.21	357.00	285.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-Apr-26	724.89	398.00	318.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-Apr-26	566.43	311.00	248.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-Apr-26	626.54	344.00	275.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-Apr-26	632.00	347.00	277.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-Apr-26	575.54	316.00	252.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-Apr-26	519.08	285.00	228.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-Apr-26	907.02	498.00	398.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19-Apr-26	448.05	246.00	196.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-Apr-26	599.22	329.00	263.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-Apr-26	559.15	307.00	245.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-Apr-26	655.68	360.00	288.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-Apr-26	566.43	311.00	248.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-Apr-26	553.68	304.00	243.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-Apr-26	577.36	317.00	253.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-Apr-26	601.04	330.00	264.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-Apr-26	559.15	307.00	245.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-Apr-26	557.33	306.00	244.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29-Apr-26	613.79	337.00	269.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30-Apr-26	590.11	324.00	259.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**18,664.95**	**10,248.00**	**8,198.40**											

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-May-26	597.07	327.00	261.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-May-26	734.02	402.00	321.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-May-26	628.11	344.00	275.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-May-26	597.07	327.00	261.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-May-26	618.98	339.00	271.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-May-26	582.47	319.00	255.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-May-26	589.77	323.00	258.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-May-26	540.47	296.00	236.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-May-26	567.86	311.00	248.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-May-26	620.81	340.00	272.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-May-26	553.25	303.00	242.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-May-26	547.77	300.00	240.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-May-26	664.63	364.00	291.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-May-26	587.94	322.00	257.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-May-26	660.98	362.00	289.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-May-26	525.86	288.00	230.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-May-26	573.34	314.00	251.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-May-26	726.71	398.00	318.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	30	-	
19-May-26	620.81	340.00	272.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-May-26	564.21	309.00	247.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-May-26	580.64	318.00	254.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-May-26	628.11	344.00	275.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-May-26	575.16	315.00	252.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-May-26	710.28	389.00	311.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-May-26	655.50	359.00	287.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-May-26	702.98	385.00	308.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-May-26	617.16	338.00	270.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-May-26	635.42	348.00	278.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29-May-26	655.50	359.00	287.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30-May-26	825.31	452.00	361.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
31-May-26	598.90	328.00	262.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**19,287.12**	**10,563.00**	**8,450.40**											

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Jun-26	623.33	357.00	285.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
2-Jun-26	553.49	317.00	253.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
3-Jun-26	625.08	358.00	286.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
4-Jun-26	625.08	358.00	286.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
5-Jun-26	560.47	321.00	256.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
6-Jun-26	653.01	374.00	299.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
7-Jun-26	532.54	305.00	244.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
8-Jun-26	806.66	462.00	369.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
9-Jun-26	522.06	299.00	239.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
10-Jun-26	673.96	386.00	308.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
11-Jun-26	598.88	343.00	274.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
12-Jun-26	632.06	362.00	289.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
13-Jun-26	558.73	320.00	256.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
14-Jun-26	703.65	403.00	322.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
15-Jun-26	649.52	372.00	297.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
16-Jun-26	602.38	345.00	276.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
17-Jun-26	616.34	353.00	282.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
18-Jun-26	651.27	373.00	298.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
19-Jun-26	649.52	372.00	297.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
20-Jun-26	637.30	365.00	292.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
21-Jun-26	698.41	400.00	320.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
22-Jun-26	633.81	363.00	290.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
23-Jun-26	612.85	351.00	280.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
24-Jun-26	621.58	356.00	284.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
25-Jun-26	597.14	342.00	273.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
26-Jun-26	523.81	300.00	240.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
27-Jun-26	703.65	403.00	322.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
28-Jun-26	583.17	334.00	267.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
29-Jun-26	698.41	400.00	320.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
30-Jun-26	516.82	296.00	236.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	
รวม	**18,664.95**	**10,690.00**	**8,552.00**											



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : **โรงแรม**
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process)	350.00	ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	19,934.070	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	10,328.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	8,262.400	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ◉ ระบายทุกวัน
- ○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	94.000	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	3.900	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	135.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มกราคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : **โรงแรม**
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process)	350.00	ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 3 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	17,371.340	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	9,597.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	7,677.600	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- (●) ระบายทุกวัน
- ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ( ) ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	93.500	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	3.800	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	60.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 32.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงรักษาประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process) — 350.00 ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 2 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย — 19,287.120 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ — 11,035.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย — 8,828.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- (●) ระบายทุกวัน
- ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ( ) ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	96.000	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	4.000	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	100.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงรักษาประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มีนาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : **โรงแรม**
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process)	350.00	ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 2 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	18,664.950	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	10,248.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	8,198.400	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ◉ ระบายทุกวัน
- ○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	90.000	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	4.000	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	120.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงรักษาประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: เมษายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : **โรงแรม**
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process)	350.00	ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** >	0.00	ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 2 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย	19,287.120	หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ	10,563.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	8,450.400	ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ◉ ระบายทุกวัน
- ○ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ○ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	88.000	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	4.000	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	130.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	◉ ปกติ	○ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงรักษาประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : Novotelplatinum
แหล่งกำเนิดมลพิษ : **โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม**
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 220
หมู่ที่ :
ซอย :
ถนน : **เพชรบุรี**
แขวง/ตำบล : **ถนนเพชรบุรี**
เขต/อำเภอ : **เขตราชเทวี**
จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 021607100
โทรสาร : 021607200
อีเมล : h7272-te1@accor.com

โดยมี :
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
เขตปกครอง : **เขตราชเทวี**

ประกอบกิจการประเภท : **โรงแรม**
ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป
จำนวนห้อง : 288
สังกัด : **เอกชน**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย — ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. **ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์** (Activated Sludge Process) — 350.00 ลบ.ม./วัน
2. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
3. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
4. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน
5. < **ระบบบำบัด** > — 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- (●) แบบต่อเนื่อง — 24 ชั่วโมง/วัน
- ( ) แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [x] เครื่องสูบน้ำ
- [x] ระบบเติมอากาศ
- [x] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [x] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [x] เครื่องสูบตะกอน
- [ ] อื่นๆ
- [ ] อื่นๆ (2)
- [ ] อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) **ท่อระบายน้ำทิ้งสาธารณะ**

(5) วิธีกำจัดตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด **เก็บใส่ถุงดำและสูบสิ่งปฏิกูลโดยกรุงเทพมหานคร และจ้างบริษัทวนาดลระยะเวลา 2 เดือนต่อครั้ง**

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย — 18,664.950 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ — 10,690.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย — 8,552.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- (●) ระบายทุกวัน
- ( ) ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ( ) ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ	ปริมาณที่ใช้	หน่วย
1. NaClO Sodium hypochlorite โซเดียมไฮโปรคลอไรด์	86.000	กิโลกรัม
2. Microorganisms Eat The Grease จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสีย	4.000	กิโลกรัม
3. กากน้ำตาล มิตรผล	150.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมสารเคมี	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ
เครื่องสูบตะกอน	(●) ปกติ	( ) ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และซ่อมบำรุงรักษาประจำเดือน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายสุรชัย โชติจุฬางกูร เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์ กลับรายการหลัก

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 28/6/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ ( ) add _____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ ( ) add _____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add _____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, _____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 1655.8 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** / **running (_____min)**
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	started: 020 bar / psi; running: 740 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	started: 60 °C / °F; running: 67 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	started: 1500 rpm.; running: 1500 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	started: 50 Hz.; running: 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	started: 29 volt. 0 amp; running: 29 volt. 0-1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 400 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak _____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ ( ) add _____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 1656.0 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. เอ 2. ทอ 3. _____

Start at 16:00 hrs. Finish at 16:10 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant: _____ รป อ้อย

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 7/6/2026

DESCRIPTION	RESULT		
PRESTART UP INSPECTION			
ENGINE	full	low	
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓		( ) add _____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์		✓	( ) add _____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok	( ) low	( ) add _____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal	( ) abnormal, _____	
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean	( ) dirty	
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 165.9 hr.			
BATTERY			
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	14 volt.		
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.		
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	( ) tight	( ) loose, tightened	
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓		
OPERATIONAL CHECK	**started**	**running (10 min)**	
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล			
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	922 bar / psi	674 bar / psi	
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	69 °C / °F	76 °C / °F	
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1501 rpm.	1501 rpm.	
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz.	50 Hz.	
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	29 volt. 0 amp	29 volt. 0.1 amp.	
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 400 V. 3 401 V.		
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal	( ) leak _____	
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal	( ) abnormal _____	
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal	( ) abnormal _____	
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal	( ) abnormal _____	
AFTER ENGINE STOP	full	low	
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		✓	( ) add _____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 165.9 hr.			
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้			

Done by : 1. แสบ 2. _____ 3. _____

Start at 15:00 hrs. Finish at 15:10 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant: _____ SUP อิ๊ก

ENGINEERING DEPARTMENT

PMDIESEL GENERATOR CHECK LIST

DATE 31/5/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	(✓) full ( ) low ( ) add _____ Its.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	( ) full (✓) low ( ) add _____ Its.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add _____ Its.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, _____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 165 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** **running (10 min)**
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	started: 621 bar / psi; running: 622 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	started: 61 °C / °F; running: 74 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	started: 1509 rpm.; running: 1509 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	started: 50 Hz.; running: 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	started: 24 volt. 0 amp; running: 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 400 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak _____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	( ) full ( ) low ( ) add _____ Its.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 165.2 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. 1150 2. _____ 3. _____

Start at 14:20 hrs. Finish at 14:30 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant : .....

SUP อ่าน

ENGINEERING DEPARTMENT

PMDIESEL GENERATOR CHECK LIST **DATE** 17/5/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / ( ) add _____ Its.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / ( ) add 1895 Its.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓ ok) ( ) low ( ) add _____ Its.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓ normal) ( ) abnormal, _____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓ clean) ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 1642 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓ tight) ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** / **running (10 min)**
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	started: 090 bar / psi; running: 620 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	started: 61 °C / °F; running: 76 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	started: 1503 rpm.; running: 1503 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	started: 50 Hz.; running: 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	started: 24 volt. 0 amp; running: 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 401 V. 3 6001 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓ normal) ( ) leak _____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓ normal) ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓ normal) ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓ normal) ( ) abnormal _____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ / ( ) add _____ Its.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 1645 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. เฟรว 2. _____ 3. _____

Start at 10:40 hrs. Finish at 15:00 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant : ..... SUP อิศระ

ENGINEERING DEPARTMENT

PMDIESEL GENERATOR CHECK LIST

DATE 10/5/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / / ( ) add _____ Its.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	/ ✓ / ( ) add _____ Its.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add _____ Its.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, _____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 164 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓ / /
OPERATIONAL CHECK	**started** **running** (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	446 bar / psi 572 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	46 °C / °F 72 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1503 rpm. 1503 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	26 volt. 0 amp 24 volt. 0.2 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 401 V. 2 400 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak _____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	/ ✓ / ( ) add _____ Its.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 164.2 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. ID 2. _____ 3. _____

Start at 15:40 hrs. Finish at 15:50 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant : ..... รปภ อำนวย

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 12/10/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓ ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓ normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓ clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 163 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓ tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓ / /
OPERATIONAL CHECK	**started** **running** (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	456 bar / psi 577 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	67 °C / °F 71 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1503 rpm. 1503 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	26 volt. 0 amp 29 volt. 0.2 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 604 V. 3 607 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓ normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓ normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓ normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓ normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ / / ( ) add 1700 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 163.3 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. 60 2. ____ 3. ____

Start at 16:10 hrs. Finish at 16:20 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: ..... SUP ลงชื่อ

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRAYUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 5/4/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / / / ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	/ ✓ / ( ) add 1850 lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 169.8 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓ / / /
OPERATIONAL CHECK	**started** **running** (60 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	407 bar / psi — 560 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	00 °C / °F — 67 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1503 rpm. — 1503 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	20 volt. 0 amp — 20 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 401 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	/ ✓ / ( ) add ____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 169 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. 60 2. ONSA 3. ____

Start at 15:00 hrs. Finish at 16:00 hrs. Total 60 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: ____ SUP

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 29/3/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ full ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ low ( ) add 1900 lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.6 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** / **running** (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	started: 450 bar / psi; running: 592 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	started: 47 °C / °F; running: 61 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	started: 1503 rpm.; running: 1503 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	started: 50 Hz.; running: 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	started: 26 volt. 0 amp; running: 26 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 600 V. 3 601 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ low ( ) add 1900 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.6 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. ชนม 2. ทอง 3. ____

Start at 14:00 hrs. Finish at 14:10 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: ____ SUP วิชัย

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 22/3/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ ( ) add 1900 lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.5 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** / **running** (____min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	started: 451 bar / psi; running: 490 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	started: 46 °C / °F; running: 72 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	started: 1502 rpm.; running: 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	started: 50 Hz.; running: 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	started: 24 volt. 0 amp; running: 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 402 V. 2 400 V. 3 402 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ ( ) add 1900 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.6 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. เฟรม 2. เพ็ญ 3. ____

Start at 16:00 hrs. Finish at 16:10 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: Phoompattana DOE. SVP อ้วน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date..8/3/2026.....

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / ( ) add _____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / ( ) add _____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add _____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, _____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 167.2 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	started 682 running (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	901 bar / psi / 912 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	61 °C / °F / 67 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. / 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. / 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	29 volt. 0 amp / 29 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 601 V. 2 600 V. 3 500 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak _____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal _____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ / ( ) add _____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 167.3 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. _____ 2. _____ 3. _____

Start at 16.50 hrs. Finish at 17.00 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant: Phoomjai Thuk DOE

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 1/3/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ full ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ low ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอร์รี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	started 681 running (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	950 bar / psi — 970 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	96 °C / °F — 71 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	26 volt. 0 amp — 26 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 404 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ low ( ) add ____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.2 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. แรม 2. หนม 3. ____

Start at 17:30 hrs. Finish at 17:40 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: Phoompalaiwan . DOE sup อยู่

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 22/2/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ full ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ low ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161.6 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	**started** 640 **running** (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	461 bar / psi — 472 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	67 °C / °F — 69 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	24 volt. 0 amp — 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 401 V. 3 400 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ low ( ) add 1900 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 162.0 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. [illegible] 2. Toy. 3. ____

Start at 15.20 hrs. Finish at 15.30 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: Phoompattawan DOE [illegible]

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 15/2/2026

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161.6 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	started 679 running (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	451 bar / psi — 470 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	50 °C / °F — 62 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	24 volt. 0 amp — 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 600 V. 3 404 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ ( ) add 1900 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161.8 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. แสบ 2. ____ 3. ____

Start at 15:10 hrs. Finish at 15:20 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: Phoompluan

sup อิสระ

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 1-7-69

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161.4 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอร์รี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓
OPERATIONAL CHECK	started 648 running (10 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	460 bar / psi — 479 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	51 °C / °F — 60 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	26 volt. 0 amp — 26 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V. 2 401 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเถือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	✓ / ( ) add ____ lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161.6 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. [illegible] 2. ____ 3. ____

Start at 17:40 hrs. Finish at 17:50 hrs. Total 10 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: Phoompluem

Sup [illegible]

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 18/1/2021

DESCRIPTION	RESULT			
PRESTART UP INSPECTION				
ENGINE	full		low	
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓			( ) add _____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓			( ) add _____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok		( ) low	( ) add _____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal		( ) abnormal, _____	
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean		( ) dirty	
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 160.5 hr.				
BATTERY				
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.			
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.			
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight		( ) loose, tightened	
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓			
OPERATIONAL CHECK	**started** 67.5		**running** (20 min)	
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล				
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	459 bar / psi		472 bar / psi	
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	50 °C / °F		51 °C / °F	
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm.		1502 rpm.	
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz.		50 Hz.	
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	24 volt. 6.1 amp		24 volt. 0.1 amp.	
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 400 V.	2 401 V.	3 401 V.	
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal		( ) leak _____	
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal		( ) abnormal _____	
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal		( ) abnormal _____	
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal		( ) abnormal _____	
AFTER ENGINE STOP	full		low	
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		✓		( ) add 1650 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161 hr.				
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้				

Done by : 1. [illegible] 2. _____ 3. _____

Start at 15.40 hrs. Finish at 16.00 hrs. Total 20 Min.

Supervisor's comments : _____

Assistant: Phoomgaldeawan.

Phoomgaldeawan
DOE.

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 11/1/26

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 160.6 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	12 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓ / /
OPERATIONAL CHECK	started 676 running (20 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	060 bar / psi — 072 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	50 °C / °F — 57 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	24 volt. 0.1 amp — 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 600 V. 2 401 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	/ ✓ / ( ) add 1652 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 161 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. เอง 2. ____ 3. ____

Start at 14:20 hrs. Finish at 14:40 hrs. Total 20 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: สุนทร เก้ยกี่ 12/1/69 sup อลิฟ

Phoompallop
DOE

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

PM DIESEL GENERATOR system Date 4/1/26

DESCRIPTION	RESULT
PRESTART UP INSPECTION	
ENGINE	full / low
- ตรวจเช็ค ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- ระดับน้ำมันดีเซลในแทงค์	✓ / / ( ) add ____ lts.
- เช็คระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	(✓) ok ( ) low ( ) add ____ lts.
- เช็คใบพัดลมระบายความร้อนและชุดป้องกันใบพัดลม	(✓) normal ( ) abnormal, ____
- ทำความสะอาดกรอง	(✓) clean ( ) dirty
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 160.3 hr.	
BATTERY	
- ตรวจสอบแรงดันแบตเตอรี่	13 volt.
- เช็คกระแสไฟชาร์จแบตเตอรี่	0 amp.
- เช็คขั้วแบตเตอรี่	(✓) tight ( ) loose, tightened
- เช็คระดับน้ำกลั่นในแบต	✓ / /
OPERATIONAL CHECK	**started** 674 **running** (20 min)
- ทดสอบการทำงานของเครื่องในระบบออโต้และแมนนวล	
- เช็คแรงดันน้ำมันเครื่องในระบบขณะเครื่องยนต์ทำงาน	455 bar / psi — 460 bar / psi
- เช็คอุณภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (60 - 80 °C)	51 °C / °F — 59 °C / °F
- ตรวจสอบรอบการทำงานของเครื่องยนต์	1502 rpm. — 1502 rpm.
- วัดแรงดันย่านความถี่ 50 Hz.	50 Hz. — 50 Hz.
- เช็คกระแสชาร์จแบตเตอรี่	24 volt. 0.1 amp — 24 volt. 0.1 amp.
- บันถึกค่าแรงดันของเครื่องยนต์	1 401 V. 2 400 V. 3 401 V.
- เช็ครอยรั่วของคลาบน้ำมันบริเวณรอบเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) leak ____
- ตรวจเช็คเสียงการทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการสั่นสะเทือนขณะทำงานของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
- ตรวจเช็คการระบายท่อไอเสียของเครื่องยนต์	(✓) normal ( ) abnormal ____
AFTER ENGINE STOP	full / low
- บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	. / ✓ / / ( ) add 1650 lts.
- บันทึกชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ 160.6 hr.	
- ปรับตำแหน่งฟังชั่นการทำงานให้อยู่ในโหมดออโต้	

Done by : 1. เอก 2. ____ 3. ____

Start at 16:07 hrs. Finish at 16:27 hrs. Total 20 Min.

Supervisor's comments : ____

Assistant: สุพรรณ เกิดดี 6/1/2569 sup วิศิษฐ์

Phoomyothin
DOE

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
UNITED POWER ENGINEERING CO., LTD.

4 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260 โทร. 0-2742-5366-77 (12 Lines) โทรสาร 0-2742-5378-9
4 Soi Sukhumvit 81 (Siripot), Sukhumvit Rd., Bangiak, Phrakhanong, Bangkok 10260 Thailand. Tel. 0-2742-5366-77 (12 Lines) Fax: 0-2742-5378-9

เล่มที่ 115

แผนกซ่อม และบริการ
SERVICE & REPAIR

เลขที่ 05729

ชื่อลูกค้า Name of Customer: เอเชียแปซิฟิค-ดรีฟ.

ติดตั้งกับเครื่อง Mounted on Equipment: DF ดีเซล

หน่วยงาน Project: The Novotel Platinum.

แบบ Model: Horizontal

ชื่อช่าง Name of Mechanic: PP, Pg, Pg.

หมายเลข Ser No.

ชั่วโมงที่ใช้ไปแล้ว Hours Operated

วันที่ Date: 4/6/09 เวลาที่เริ่ม Time Started: 10.09. เวลาเลิก Time Finished

รวมเวลา Total Hours

รายละเอียดงานที่ทำ Service Performed: เปลี่ยน Consumable อะไหล่ สิ้นเปลืองอื่นๆ

1. Oil Filter. 1.
2. Fuel Filter PRIMARY.
3. Fuel Filter. SECONDARY
4. Air Filter.
5. Lube Oil SAE 10W40.
6. สีทาเฟืองสตาทเตอร์.

Sol. Fine Pump ตัวใหญ่.

งานที่ทำเสร็จ Work Completed ☑ ใช่ Yes ☐ ไม่ No ☐ การันตี Warrantee ☑ อยู่ในการติดต่อ With contract ☐ ไม่อยู่ในการติดต่อ Without contract

รายการอะไหล่หรือวัสดุที่เปลี่ยน
MATERIAL USE

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

ข้าพเจ้า/เรา ขอรับรองว่างานที่ทำดังกล่าวแล้วข้างต้นได้เสร็จเรียบร้อยเป็นที่พอใจ และเวลาที่ใช้ในงานดังกล่าวถูกต้อง
I/We certify that the above joil has been completed satisfactorily and that the time taken is correct.

วิศว

วันที่ Date...../...../.....

Pvon

ลายเซ็นเจ้าของเครื่องหรือผู้แทน (พร้อมตราประทับบริษัทฯ)
Customer Signature of Owner or Representative (With Company Seal)

ลายเซ็นช่าง
Signature of Mechanic

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
UNITED POWER ENGINEERING CO., LTD.
4 Soi Sukhumvit 81 (Siripot), Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10260,THAILAND Tel : (662) 7425366 (12 Lines) Fax : (662) 7425378, 7425379
4 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท เขวางบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร.(662) 7425366 (12 Lines) โทรสาร.(662) 7425378, 7425379
http://www.unitedpower.co.th / e-mail : upe@unitedpower.co.th

MAINTENANCE SCHEDULES & RECORDS

Customer Name and Address	Tech	Sales	Time	Date	Job No.
บริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	PS, PP, TB	KP	12.00	4/6/69	110-9008/10
	Project Name				Times No.
	โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม				ครั้งที่ 3 / 3

Other				
				FP-2
29	ตรวจสอบและปรับข้อต่อทั้งหมดในระบบท่อที่มากับเครื่องสูบน้ำ (ในกรณีของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง) อาทิ รีลีฟวาวล์ (Relief Valve) , สวิทช์แรงดัน และอื่นๆ	☑	☐	
30	ปรับแต่งโปรแกรมการตั้งเวลาของนาฬิกา (ในกรณีของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง)	☑	☐	
31	ตรวจสอบระบบการติดเครื่องยนต์อัตโนมัติ (ในกรณีของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงที่ได้มาตรฐาน NFPA 20)	☑	☐	– Auto ผ่านฟังก์ชันต์
32	ตรวจสอบการทำงานวงจรชาร์ทแบตเตอรี่ (ในกรณีของเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดเครื่องยนต์ดีเซล)	☑	☐	– ชาร์จเออร์ผ่านฟังก์ชันต์

B. Half Year Service Inspection

Item	Description	Yes	No	Remark
Driver [ENGINE]	[Brand: CLARKE , Model: JW6H-UF50 , S/N: RG6081H189193			
	A.C Power Supply : 12 V/ DC Ph/ Hz , Speed 2100 rpm., Power 340 HP, Full load - A.]			
	ในกรณีของเครื่องสูบน้ำที่ขับด้วยมอเตอร์			
33	ตรวจสอบความต้านทานของ Motor Stator	☑	☑	
	ในกรณีของเครื่องสูบน้ำที่ขับด้วยเครื่องยนต์			
34	ตรวจสอบระบบทางเข้าอากาศ	☑	☐	
35	ตรวจสอบการกรองอากาศ	☑	☐	

The Undersigned herewith declares that the job has been completed to entire satisfaction.

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consulatant
กิตติ์	Service.	

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
UNITED POWER ENGINEERING CO., LTD.
4 Soi Sukhumvit 81 (Siripot), Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10260,THAILAND Tel : (662) 7425366 (12 Lines) Fax : (662) 7425378, 7425379
4 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท เขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร.(662) 7425366 (12 Lines) โทรสาร.(662) 7425378, 7425379
http://www.unitedpower.co.th / e-mail : upe@unitedpower.co.th

MAINTENANCE SCHEDULES & RECORDS

Customer Name and Address	Tech	Sales	Time	Date	Job No.
บริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	PS,PP,BS	KP	12.00	4/6/69	110-9008/10
	Project Name				Times No.
	โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม				ครั้งที่ 3 / 3

A. Normal Inspection

FP-2

Item	Description	Yes	No	ครั้งที่ 1 / 3
Pump DF/P	[Brand: AURORA , Model: 6-485-16 , S/N: 10-1932884-2 Capacity : 1500 gpm. , TDH : 235 psi ft, Speed : 2100 rpm.]			
1	การตรวจสอบทางกายภาพ อาทิ การระบายอากาศในห้อง , ความผิดปรกติด้านเสียง , อุณหภูมิ , ความสั่นสะเทือน และความถูกต้องของการติดตั้ง	☑	☐ –	Visual Check
2	การรั่วของระบบท่อและข้อต่อที่เชื่อมต่อกับเครื่องสูบน้ำ	☑	☐ –	ต้องขันข้อต่อเพิ่มเติม
3	ตรวจสอบการรั่วของแพ็คกิ้งซีล หรือแม็คคานิคัลซีล	☑	☐	
4	เงื่อนไขการสูบและการจ่ายรวมทั้งเกจที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	☑	☐	
5	ประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำ ณ.จุดทำงาน	☑	☐ –	230 PSI
6	ตรวจสอบ Shut-off head pressure	☑	☐	
7	ตรวจอุณหภูมิและการสั่นที่แบริ่งและระบบการหล่อลื่น	☑	☐	
ENGINE	[Brand: CLARKE , Model: JW6H-UF50 , S/N: RG6081H189193 A.C Power Supply : 12 V/ DC Ph/ Hz , Speed 2100 rpm., Power 340 HP, Full load - A.]			
	กรณีของเครื่องสูบน้ำที่ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า			
8	ตรวจสอบการระบายอากาศของมอเตอร์	☐	☐	
9	ตรวจอุณหภูมิ , ความสั่นสะเทือนบนเฟรมมอเตอร์และที่แบริ่ง	☐	☐	
10	ตรวจสอบเงื่อนไข Coupling และการปรับระดับหาจุดศูนย์	☐	☐	
11	ตรวจสอบสายพานและความตึงสายพาน (ถ้าขับด้วยระบบสายพาน)	☐	☐	
12	ตรวจระบบหล่อลื่น , ทั้งประเภทที่หล่อลื่นด้วยจารบี หรือน้ำมันหล่อลื่น	☐	☐	
13	ตรวจความสั่นเปลืองพลังงาน	☐	☐	
	กรณีของเครื่องสูบน้ำที่ขับด้วยเครื่องยนต์ Hours = 49.2			
14	ตรวจสอบ Coupling และการปรับหาศูนย์ Speed = 2100 rpm	☑	☐	
15	ตรวจการระบายความร้อนเครื่องยนต์ Temp = 84 °c	☑	☐ –	ปกติ
16	ตรวจระดับน้ำมันหล่อลื่น Oil Presure = 75 PSI	☑	☐ –	ปกติ
17	ตรวจระดับน้ำยาหล่อเย็น Cooling Presure = เกจชำรุด.	☑	☐	
18	ตรวจสอบสายพานและแรงดึงสายพาน	☑	☐	
19	ถ่ายตะกอนออกจากถึงเชื้อเพลิง	☑	☐	
20	ทำความสะอาด , ระบบหล่อเย็น และตรวจสเตรนเนอร์น้ำดิบ	☑	☐ –	กดสัญญาณ alarm.
21	ตรวจสอบคุณภาพของแบตเตอรี่ Batt 1 = 13.0 VDC	☑	☐ –	ตรวจสภาพ CCA
22	ตรวจเสียงรบกวนเครื่องจักรอื่นที่ไม่ปรกติ Batt 2 = 13.2 VDC	☑	☐	
Elecrtric & Control	[Brand: FIRETROL , Model: FTA1100-JL12N , S/N: Voltage Supply : 220 V, Starter type 2 , Cabinet type 2]			
23	ตรวจสอบคุณสมบัติของไฟฟ้าจากแหล่งจ่าย	☑	☐	Volt AC = 234 VAC
24	ตรวจการเชื่อมต่อของเทอร์มินัลต่างๆ	☑	☐	
25	ตรวจสอบการตั้งโอเวอร์โหลด	☑	☐	ตรวจเช็คเรียบร้อย.
26	ตรวจสอบระบบการป้องกันทั้งหมดและรวมถึงอุปกรณ์ป้องกัน	☑	☐	
27	ตรวจสอบการทำงานของตัวฉุดกำลัง	☑	☐	
28	ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายภายใน	☑	☐	

The Undersigned herewith declares that the job has been completed to entire satisfaction.

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consulatant
ลายเซ็น	Service	

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
UNITED POWER ENGINEERING CO., LTD.
4 Soi Sukhumvit 81 (Sripot), Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10260, THAILAND Tel.: (662) 7425366 (12 Lines) Fax: (662) 7425378, 7425379
4 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท เขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร.(662) 7425366 (12 Lines) โทรสาร.(662) 7425378, 7425379
http://www.unitedpower.co.th / e-mail : upe@unitedpower.co.th

MAINTENANCE & RECORDS

Customer Name and Address	Tech	Sales	Time	Date	Job No.
บริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	[illegible]	KP	13.30		110-9008/10
	Project Name				
	โรงแรมโนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม				ครั้งที่ 3 / 3

C. Annual Service Inspection

FP-2

Item	Description	Yes	No	Remark
Pump	[Brand: AURORA , Model: 6-485-16 , S/N: 10-1932884-2 Capacity : 1500 gpm. , TDH : 235 psi ft, Speed : 2100 rpm.]			
36	ตรวจสอบการทำงานของแบริ่ง	☑	☐	
37	ตรวจสอบและปรับแต่งการ Alignment ของเครื่องสูบน้ำและตัวฉุดกำลัง	☑	☐	
ENGINE	[Brand: CLARKE , Model: JW6H-UF50 , S/N: RG6081H189193 A.C Power Supply : 12 V/ DC Ph/ Hz , Speed 2100 rpm., Power 340 HP, Full load - A.]			
	ในกรณีของเครื่องสูบน้ำที่ขับด้วยเครื่องยนต์			
38	เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและไส้กรอง	☑	☐	
39	เปลี่ยนไส้กรองเชื้อเพลิง	☑	☐	
40	เปลี่ยนไส้กรองหล่อเย็นและตรวจสอบน้ำยาหล่อเย็น	☑	☐	
41	เปลี่ยนไส้กรองอากาศ	☑	☐	
42	ตรวจสอบการตั้งค่าสวิทช์โอเวอร์สปรีด	☑	☐	
43	ตรวจสอบระบบท่ออ่อนทั้งหมด	☐	☑	ท่อหัก-ไม่-ได้
44	ตรวจสอบอุปกรณ์ควบคุมในระบบไฟฟ้าทั้งหมด	☑	☐	

Pump	Driver
Brand :	Brand :
Model :	Model :
S/N :	S/N :

JOCKEY PUMP TEST RECORD

Driver	A.C. Power Supply 380 V/ 3 Ph/ 50 Hz		ไฟ Volt 11 12 = 379 Volt 12 13 = 397 " 11 - 13 = 396 "
	RPM rpm		
	Size Hp		
	Full load Amp.		
	Type of Mounting	☑ Vertical Mount	☐ Horizontal Mount
	Starting Type	☑ D.O.L.	☐ Star-Delta
	Inboard Ball Bearing	☑ O.K.	☐ Not O.K.
	Outboard Ball Bearing	☑ O.K.	☐ Not O.K.
	Current Consumption	L1 11.0 Amp. L2 11.2 Amp.	L3 11.7 Amp.

The Undersigned herewith declares that the job has been completed to entire satisfaction.

Customer/Company Stamp	Technician	Inspector/Consulatant
	Thompong	

บริษัท ยูไนเต็ด เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
UNITED POWER ENGINEERING CO., LTD.
4 ซอยสุขุมวิท 81 (ศิริพจน์) ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260 โทร.(662) 7425366 (12 Lines) โทรสาร.(662) 7425378, 7425379
4 Soi Sukhumvit 81 (Siripot), Sukhumvit Rd., Bangjak, Phrakhanong, Bangkok 10260,THAILAND Tel : (662) 7425366 (12 Lines) Fax : (662) 7425378, 7425379
http://www.unitedpower.co.th / e-mail:upe@unitedpower.co.th

ใบส่งสินค้า

JOB NO. 110-2006/26	เลขที่เอกสาร NO.	
PROJ : THE NOVOTEL PLATINUM HOTEL	วันที่ ออกเอกสาร DATE : 26/5/2026	
CUSTOMER : บริษัท เดอะ แพลทินัม กรุ๊ป (มหาชน) (สาขาที่ 00005	สถานที่ส่งของ :	
SALES : คุณกฤตฑี	ผู้ติดต่อ : คุณพัชร 095-486-8222	วันที่ส่งของ : A...../..k./2026

หมายเหตุ : ☑ เพื่อขาย (จะออก D/O ภายหลัง)

Items	PD Code	Deseription	Qty	Remark
		CONSUMABLE PARTS FOR ENGINE FIRE PUMP		
		MODEL "JW6H-UF50" 2100 RPM (1 SETS)		
1		OIL FILTER	1 EA	
2		FUEL FILTER PRIMARY	1 EA	
3		FUEL FILTER SECONDARY	1 EA	
4		AIR FILTER	1 EA	
5		LUBE OIL SAE 15W40	30 L	
6		น้ำยาปรับสภาพหม้อน้ำและกันสนิมหม้อน้ำ	1 UNIT	

ทิพย์วิมล
Issued by

Approved by

Receiver

BATTERY TEST

MIDTRONICS
MDX-P300
DO

STORE NAME
STREET
POSTAL CODE
CITY

PHONE NUMBER

BATTERY TEST

GOOD BATTERY

VOLTS	13.45V
MEASURED	1176CCA
RATING	765CCA
JIS#	190H52

BAT. TYPE REGULAR
BAT. LOCATION OUT OF VEHICLE

0116103950-6872 192-364D

MIDTRONICS
MDX-P300
DO

STORE NAME
STREET
POSTAL CODE
CITY

PHONE NUMBER

BATTERY TEST

GOOD BATTERY

VOLTS	13.37V
MEASURED	1848CCA
RATING	765CCA
JIS#	190H52

BAT. TYPE REGULAR
BAT. LOCATION OUT OF VEHICLE

0116103950-6873 192-364D

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

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

กซ่อมบำรุง
ดงรับสินค้า เลขที่ 20379

เลขที่ 180288

วันที่ 5 เดือน มี.ค. พ.ศ. 19

วันที่ 12/3/19

ลำดับ		จำนวน	หน่วยละ	รวมบาท	ส.ต.
1		1			
2		1			
3		2			
4		1			
5		8			
6		2			
7		1			

ช่าง
Technician Name

วโมงใช้งาน
Operating Hrs. 112.3 hrs

ปลี่ยนถ่ายน้ำมัน

ฟ้า ตรวจเช็คระบบ

ความถี่ 50 HZ

ใช้งาน ไดอาแฟรม

ผลิต (ตรวจสภาพ

ถ่าย ในห้องน้ำ

งานเสร็จแล้ว Job done

งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

ผู้อนุญาต ....ผู้ส่งและจัดส่ง.....

ทางบริษัท (Novotel) ได้รับสิ่งของตามรายการข้างบน

จากบริษัท ว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ..... ค้า วันที่ 14 เดือน 3 พ.ศ. 2026

(.....) งาน.....โทร.....

✱ เอกสา งบริษัท คัมมินส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

แต่เป็น อกสารชุดนี้นำไปเรียกเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มคืนไม่ได้

ฟ้า-ลูกค้า

A2-026262 CTPN

Cover ... customer) ☑ Y ☐ N

การแก้

Correc

ข้อเสน

Recom

ลงชื่อห้ Service .....

วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า
Customer's Sign .....

Mobile phone 0926999140

E-mail Address .....

A3-0017956 CTPN

7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? ไฟแสดงการทำงานปกติ ไม่มี Alarm แสดง

A3-23105

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

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

แผนกซ่อมบำรุง
ใบแสดงรับสินค้า

เล่มที่ 408 เลขที่ 20379

งานเลขที่ 106839757 วันที่ 5 เดือน มิ.ค. พ.ศ. 69

ลำดับที่	เบอร์และรายละเอียดสินค้า	จำนวน	หน่วยละ	รวมบาท	ส.ด.
1	WF2076	1			
2	LF14000	1			
3	AF25278	2			
4	FS1006	1			
5	20L CI4	8			
6	DXA 20L	2			
7	FF2203	1			

ผู้อนุญาตนำออก.....ผู้ส่งและจัดส่ง.....

ทางบริษัท/ห้าง/ร้าน The Platinum (Novotel) ได้รับสิ่งของตามรายการข้างบน

จากบริษัท คัมมินส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด ไว้ถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้รับสินค้า วันที่ 3 เดือน 3 พ.ศ. 2026

(.....) หน่วยงาน.....โทร.....

✱ เอกสารชุดนี้ไม่ใช่บิล หรือใบเสร็จรับเงินที่ถูกต้องของบริษัท คัมมินส์ ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด แต่เป็นใบแสดงรับสินค้าชั่วคราวเท่านั้น เพราะฉะนั้นเอกสารชุดนี้นำไปเรียกเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มคืนไม่ได้

ฟ้า-ลูกค้า

A2-02626 CTPN

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

เลขที่ 180288

ที่
ate 14/3/69

อช่าง
echnician Name

วโมงใช้งาน
perating Hrs. 112.3 hrs

งานเสร็จแล้ว Job done

งานยังไม่เสร็จ Job Incomplete

.... รวม Total ..... กม. kms.

.... รวม Total ..... กม. kms.

ทะเบียนรถ.....

Coverage 2. คิดค่าใช้จ่ายลูกค้า (Charge to customer) ☑ Y ☐ N

การแก้ไข

Correction

ข้อเสนอแนะ

Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน
Service Supervisor Sign .....

วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า
Customer's Sign .....

Mobile phone 0926393140

E-mail Address .....

A3-0017956 CTPN

7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? (พิมพ์ผลการทำงานปกติ ผิดพลาด)

A3-23105

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

ใบรายงานช่าง
Technician Report

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

เล่มที่ 3606 เลขที่ 180288

งานเลขที่ Job No. 10663977 วันที่ Date 14/3/69

ชื่อลูกค้า Customer Name THE PATINUM NOVOTEL หน่วยงาน Job Site ชื่อช่าง Technician Name [illegible]

รุ่น Model QST30 #3 หมายเลข Serial No. 37243185 วันเริ่มใช้งาน Date in Service ชั่วโมงใช้งาน Operating Hrs. 112.3 hrs

เวลาเริ่ม Starting Time	เวลาสิ้นสุด Stopping Time	เวลา Hrs.	รหัส Code	รายละเอียด Description
				ลูกค้าแจ้งว่าเครื่องไม่จ่ายไฟ
				เครื่องเป็นไดร์ฟอยู่
				Test หน้าคอนโทรลเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ดูวงจรเรียงกระแสไฟฟ้า
				แรงดันไฟฟ้า 400 VAC ความถี่ 50 HZ
				ความเร็วรอบ 1500 rpm
				เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถใช้งานได้ตามปกติ
				หมายเหตุ เบิกอะไหล่มาผิด (ลูกรองดูลาก จำนวน 2 ตัว) ฝากลูกค้าคืนให้ด้วย
				ผมได้เอาลงมาคืนให้

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

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

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

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

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

การชำรุดที่แจ้ง เปลี่ยนสายน้ำมันเครื่อง
Complaint

สาเหตุการชำรุด
Cause of failure

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

การแก้ไข
Correction

ข้อเสนอแนะ
Recommendation

ลงชื่อหัวหน้างาน
Service Supervisor Sign .....

วันที่ Date ...../...../.....

ลงชื่อลูกค้า
Customer's Sign .....

Mobile phone 0926993140

E-mail Address .....

A3-0017956 CTPN

7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? ไฟแสดงสถานะทำงานปกติ ไม่มี Alarm แสดง

05117

เลขที่

...ินส ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด
...106 อาคารแฟนทรี 4 ถนนสุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ +66 2 301 7500

Cummins DKSH

Date 12/3/19

Job No.

Customer Name THE PATINUM NOVOTEL

Job Site

Equipment Manufacturer MADE IN SINGAPORE

Engine Model QST30-G3 S/N 37243185

Generator Model HC7B3451 S/N X10D120127 Spec

Type Control PCC 3100 Type ATS

Hour 112.3 Kw 833 Hz 50

Amp 1503 Volt 230/400 Phase 3

รายละเอียด		
1. ตรวจสอบระบบหล่อลื่น		
1.1) ระดับน้ำมันเครื่องที่เหล็กวัดระดับ ☐Low ☐Between Low&High ☑High	☑normal	☐abnormal
1.2) ตรวจเช็ครอยรั่วตามแนวท่อและจุดเชื่อมต่อต่างๆ ของระบบหล่อลื่น	☑normal	☐abnormal
1.3) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำมันเครื่อง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N LF14000 จำนวน 2 ลูก	☑normal	☐abnormal
1.4) ตรวจเช็คกรองบายพาส (ถ้ามี) ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N - จำนวน - ลูก	☑normal	☐abnormal
2. ระบบหล่อเย็น		
2.1) ระดับน้ำหรือน้ำยาหล่อเย็นในหม้อน้ำ	☑normal	☐abnormal
2.2) ตรวจเช็คความเข้มข้นของน้ำยาหล่อเย็น ค่าอ่านได้	☑normal	☐abnormal
2.3) ตรวจเช็คสภาพอุปกรณ์ Water Sensors สามารถทำงานได้ตามปกติ?	☑normal	☐abnormal
2.4) ตรวจเช็คสภาพของหม้อน้ำ หรือรังผึ้ง ว่ามีรอยรั่วซึม หรือชำรุด หรือไม่?	☑normal	☐abnormal
2.5) ตรวจสภาพตะกลันในหม้อน้ำหล่อเย็น	☑normal	☐abnormal
2.6) ตรวจเช็คสภาพสายพานพัดลมหม้อน้ำอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน? ไม่ชำรุด ไม่แตก ไม่หลุดร่อง	☑normal	☐abnormal
2.7) ตรวจเช็คสภาพกรองน้ำยาหล่อเย็น ไม่รั่วซึม ไม่บุบ หรือชำรุด P/N WF2075 จำนวน 2 ลูก	☑normal	☐abnormal
2.8) ตรวจเช็คสภาพท่อยางและเข็มขัดรัดท่อระบบหล่อเย็น ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่ชำรุด	☑normal	☐abnormal
2.9) ตรวจเช็คตลับลูกปืนเพลาใบพัดหม้อน้ำ ไม่มีเสียงผิดปกติ ไม่ชำรุด เช็คและอัดจาระบี	☑normal	☐abnormal
3. ระบบระบายอากาศ		
3.1) ตรวจเช็คสภาพกรองอากาศ ไม่สกปรก ไม่อุดตัน ไม่ชำรุด P/N AH1135 จำนวน 2 ลูก	☑normal	☐abnormal
3.2) ตรวจเช็คอุปกรณ์วัดกรองอากาศอุดตัน (Air Indicator) ไม่แตกหัก หรือชำรุด สภาพพร้อมใช้งาน	☑normal	☐abnormal
3.3) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑normal	☐abnormal
4. ระบบป้องกันการสั่นสะเทือน		
4.1) ตรวจเช็คสภาพลูกยางรองแท่นเครื่อง / สปริง ไม่แตก ไม่ชำรุด	☑normal	☐abnormal
4.2) ตรวจสอบฐานคอนกรีต หรือฐานที่รองรับ Generator ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่แตกร้าว	☑normal	☐abnormal
5. ระบบไอเสีย		
5.1) ตรวจเช็คสภาพท่อไอเสีย อยู่ในสภาพปกติ ไม่ปริแตก หรือมีรอยรั่ว	☑normal	☐abnormal
5.2) ตรวจเช็คสภาพ Aluminiam Jacket และฉนวนกันความร้อน ไม่ชำรุด หรือ หลุดร่วง	☑normal	☐abnormal
5.3) ตรวจเช็คสภาพ Exhaust Maniford ท่อรวมไอเสีย ไม่มีคราบน้ำมันสะสมตกค้าง	☑normal	☐abnormal
5.4) ตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อ จุดยึด น็อต สกรู เข็มขัดรัดสาย อยู่ในสภาพแน่นหนา	☑normal	☐abnormal
5.5) ตรวจเช็คสภาพปลายท่อไอเสีย หรือ การป้องกันน้ำเข้าเครื่องยนต์ผ่านท่อไอเสีย อยู่ในสภาพดี	☑normal	☐abnormal
6. ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง		
6.1) ตรวจสอบสภาพของถังน้ำมัน หลอดวัดระดับ และวาล์วต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด หรือมีรอยรั่ว	☑normal	☐abnormal
6.2) ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 1900 Liter ขนาดความจุถัง 3000 Liter	☑normal	☐abnormal
6.3) ทำการ Drain น้ำ และตะกอนที่วาล์ว Drain ก้นถังน้ำมันเชื้อเพลิง	☑normal	☐abnormal
6.4) ตรวจเช็คระบบท่อน้ำมันจาก Transfer Pump ไปยัง Fuel Pump ต้องไม่รั่วซึม และพร้อมใช้งาน	☑normal	☐abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรองน้ำมันเชื้อเพลิง ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม P/N FS1006 จำนวน 1 ลูก	☑normal	☐abnormal
6.5) ตรวจเช็คกรอง Fuel Pro Filter ไม่ชำรุด ไม่รั่วซึม ไม่สกปรกหรืออุดตัน P/N PF2203 1 ลูก	☑normal	☐abnormal
7. ระบบแบตเตอรี่และ Charger		
7.1) Brand Battery / ยี่ห้อ GS Battery Model/ รุ่น N200 x 2	☑normal	☐abnormal
7.2) ตรวจสภาพทั่วไปของแบตเตอรี่ ไม่แตก ไม่บวม	☑normal	☐abnormal
7.3) ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ แน่นหนา ไม่มีออกไซด์ที่ขั้ว	☑normal	☐abnormal
7.4) ตรวจเช็คสายของแบตเตอรี่อยู่ในสภาพปกติ ไม่ชำรุด ไม่มีรอยไหม้	☑normal	☐abnormal
7.5) ค่า CCA ตาม Spec ของ Battery 765 Amp ทำการวัดค่า CCA Battery	☑normal	☐abnormal
ลูกที่ 1 1196 Amp ลูกที่ 2 1218 Amp ลูกที่ 3 Amp ลูกที่ 4 Amp		
ลูกที่ 5 Amp ลูกที่ 6 Amp ลูกที่ 7 Amp ลูกที่ 8 Amp		
7.6) ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑normal	☐abnormal
7.7) ความถ่วงจำเพาะของอิเล็กโทรไลต์แบตเตอรี่ อยู่ในระดับมาตรฐาน	☑normal	☐abnormal
7.8) ตรวจเช็ค Battery Charger ทำงานปกติหรือไม่? ไฟแสดงการทำงานปกติ ไม่มีไฟ Alarm แสดง	☑normal	☐abnormal

05117

AC Main ไป ชุดแบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ ไป แบตเตอรี่ ไม่ขาด ไม่ชำรุด เข้าสายแน่น ☑ normal ☐ abnormal

แรงดัน Battery ขณะ On Battery Charger ค่าที่อ่านได้ 26.3 Vdc ☑ normal ☐ abnormal

11) ตรวจเช็คสภาพสายพานไดร์ชาร์จอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด หรือมีรอยแตก ไม่ตกร่อง ☑ normal ☐ abnormal

8. ระบบการเข้าสายไฟฟ้า Power และสายไฟของ Control

8.1) ตรวจเช็คสภาพของ Circuit Breaker ที่ Generator ต้องอยู่ในสภาพดี ไม่แตก ไม่ชำรุด ☑ normal ☐ abnormal

8.2) ตรวจเช็คสภาพสายไฟ Power ของ Generator ไม่สกปรก น็อต ไม่คลาย ไม่มีสิ่งแปลกปลอม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.3) ตรวจเช็คสภาพฉนวนของสายไฟ Power และสาย AC Sensing อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

8.4) ตรวจเช็คสภาพฉนวนหรือวานิช ของ Alternator สภาพปกติ ไม่สกปรก ไม่ชำรุด หรือมีรอยอาร์กไหม้ ☑ normal ☐ abnormal

8.5) ตรวจเช็คสภาพจุดเชื่อมต่อกราวด์ ทุกจุด ไม่หลุดหลวม หรือขาด ☑ normal ☐ abnormal

8.6) ตรวจเช็คสภาพของสายไฟชุด Control Generator อยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุด ไม่หลุด ไม่หลวม ไม่มีรอยอาร์ก ☑ normal ☐ abnormal

9. ระบบ Emergency Stop Shutdown และ Remote Start

9.1) ทดสอบการใช้งานปุ่มหยุดฉุกเฉิน EMERGENCY STOP PUSH ☑ normal ☐ abnormal

9.2) ทดสอบระบบ Remote Start ในขณะที่ Genset in AUTO mode ☑ normal ☐ abnormal

10. การตรวจเช็คและการวัดค่าพารามิเตอร์ต่างๆ ขณะเดินเครื่อง

ด้านไฟ Generator

NO.	รายการ	ค่าที่วัด	จุดที่วัดค่า	ค่าที่วัดได้ No Load	ค่าที่วัดได้ On Load	หมายเหตุ
1	แรงดันไฟฟ้า (Voltage)	VL - L (Volt)	L1-L2	401		
			L2-L3	401		
			L3-L1	401		
		VL - N (Volt)	L1-N	231		
			L2-N	231		
			L3-N	231		
2	กระแสไฟฟ้า (Current)	Iphase (Amp)	L1	-		
			L2	-		
			L3	-		
3	ความถี่ไฟฟ้า (Hertz)	Hz.	L-N or L-L	50		
4	ความเร็วรอบ	RPM	-			

10.1) ค่า Engine Water Temp. 56 ☑ °C ☐ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.2) ค่า Engine Oil Temp (ถ้ามี). 50 ☑ °C ☐ °F ☑ normal ☐ abnormal

10.3) ค่า Engine Oil Pressure. 442 ☐ Bar ☐ Psi ☑ kPa ☑ normal ☐ abnormal

10.4) ค่า Battery Voltage. 26.4 Vdc ☑ normal ☐ abnormal

ตรวจเช็คสีของควันที่ปลายท่อไอเสียขณะใช้งานที่ 1500 รอบต่อนาที ☐ สีดำ ☐ สีขาว ☑ ใสไม่มี ☑ normal ☐ abnormal

12. ความสะอาดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

12.1) ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ☑ normal ☐ abnormal

13. ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

เวลาทำงานปกติ NT ..... - ..... รวม Total.....ชม. Hrs. เวลาทำงานล่วงเวลา OT..... - ..... รวม Total.....ชม. Hrs.

เวลาเดินทางไป ..... - ..... รวม Total.....ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... - ..... รวม Total.....กม. Kms.

เวลาเดินทางกลับ ..... - ..... รวม Total.....ชม. Hrs. เลข กม. ODO ..... - ..... รวม Total.....กม. Kms.

เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องและไส้กรองต่างๆ วันที่เปลี่ยน..... ชั่วโมง..... ☐ Replaced ☐ Not Replace

CDT Service Personal	Customer
Technician Sign. ชัชชาย	Customer Sign. อัศวิ
Service Supervisor Sign.	Mobile Phone. 092 639 3140
วันที่ Date. 14 / 3 / 69	E-mail Address.

Emergency Light Boxes Checklist 2026

Update: 03 / 04 /2026 Checked by : Security Team

Floor	Location Back of House									
B4	Front of lift P1, 2, 3									
	ปกติ									
B3	Front of lift P1, 2, 3									
	ปกติ									
B2	Front of lift P1, 2, 3									
	ปกติ									
B1	Front of lift S1,S2	Front of lift P1, 2, 3	Near the Heat Pump	Receiving Room	Executive Chef Room	Kitchen 1	Kitchen2	Kitchen3	Store B1	
	ปกติ	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
G	Security Room	Corridor 1	Corridor 2	Luggage Room	Front of lift S1,S2	Lobby 1	Lobby 2			
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto			
6	Lounge 1	Lounge 2	Lounge 3	Pearl Room	Staff Corridor 1	Exe. Office	PABX Room	FO Room	Reservation Room	Guest toilet Ladies Lounge
	Auto	Auto	Auto	ปกติ	ปกติ	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Kitchen 1	Steward Kitchen 2	Hot Kitchen 3	EE Room	ST1	FB storage Lounge	Front of lift S1,S2	Staff Coridoor2	Staff Coridoor3	Guest toilet Male Lounge
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Lobby 1	Lobby 2	Sales Office	Square Rest.	Stair Near Exe. Office	AHU 6-1				
	Auto	Auto	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7	Talent & Cuture	Training Room	IT Sever Room	ST-2	Finance	BQ kitchen	Amber	Foyer Meeting Room	Disable toilet	Front of toilet Guest
	ปกติ	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Guest toilet Male	Guest toilet Ladies	ST-3	Front of lift S1,S2	AHU7-2	EE Room	Men staff toilet	Women staff toilet	Stair Near PC Office	Front of lift P9,P10
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto
	Staff Corridor 1	Staff Corridor 2	Staff Corridor 3	Staff Corridor 4						
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ						
8	Front of lift S1,S2	Front of HK office	Front of Clinic	Canteen 1	Canteen 2	Kitchen Canteen	Men staff locker1	Men staff locker2	Women staff locker1	Women staff locker2
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไฟไม่ติด
	Front Ironing room	Front Washing Room	EE Room	ST-2	ST-3	Pressurized fan 8M	Corridor 8M1	Corridor 8M2	Corridor 8M3	
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไฟไม่ติด	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
9	Front of F&B office	MDB Room 1	MDB Room 2	Counter Inbalance	View Kitchen	View (Male Toilet)	View (Ladies Toilet)	Swimming pool toilet	Front of lift P7,P8	Fitness Room
	Auto	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	Auto	ปกติ
	EE Room	Generator room	Front of lift S1,S2	ST-1	ST-2	ST-3				
	ปกติ	ปกติ	ไฟไม่ติด	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

Floor	Location Guest Room									
	ST1	ST2	ST3	Corridor 04	Corridor 08	Corridor 11	EE Room	Lift S1,S2	Lift P9,P10	Remark
10	ไฟไม่ดับ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
11	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
12	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
14	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ไฟไม่ดับ	Auto	Auto	
15	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
16	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
17	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
18	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
19	ไฟไม่ดับ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ไฟไม่ดับ	Auto	Auto	
20	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
21	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
22	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
23	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
24	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
25	ปกติ	ปกติ	ปกติ	Auto	Auto	Auto	ปกติ	Auto	Auto	
26	ST1	ST2	ST3	EE Room	Pressurized fan1	Pressurized fan2	Pressurized fan3			
	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ			
27	Lift Room1	EE Room								
	ปกติ	ปกติ								

Total : 247 pcs.		
	Normal	145
	Battery Die	12
	Auto	90
	Total	247

CODE	
	Normal
	Battery die
	Auto
	Total

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of June 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	X	✓		แสงไฟจาง
25	✓	✓	✓		
24	✓	✓	✓		
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	X		
11	✓	✓	✓		แสงไฟจาง
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		
7	✓	✓	✓		
6	X	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✓	✓	✓		แสงไฟจาง
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: [illegible]

Date: 02/06/26

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of June 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				—		N.
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				—		N.
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	หน้าประตู ST3				✓		
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแซฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด				

หมายเหตุ / ไฟดิดปกติ X ไฟไม่ดิด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	-
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	๑๔

Security: [illegible]

Date: ๐๒ / 06 /2026

เล่มที่ SSD 1004 เลขที่ 50178

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

รายงานการบริการ

บริษัท : โรงพยาบาล ประกันสังคม วันที่ : 21/ม.ค./2569

โครงการ : โรงแรมโรงพยาบาล ประกันสังคม ผู้ติดต่อ : คุณโต้ง

เรื่อง : Pm. Fire Alarm โทรศัพท์ :

ระบบ ยี่ห้อ-3 ☑ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - ตรวจสภาพการทำงานของอุปกรณ์ Smoke - Heat - manual - ในพื้นที่ อาคาร ชั้น. B1 - [ชั้น - ชั้น] ในการตรวจสอบ - อุปกรณ์ยังใช้งานได้ตามปกติ

- หลังคา Trouble แจ้งเตือน 170 พอยต์ (สัญญาณ ปลอม)

* Remark* ชั้น 6. Smoke โซน 3 สัญญาณ จากหน้าสัมผัสไฟฟ้าของสายสาย - manual - Smoke แขวนใต้หน้าห้อง คอนโดมาส 30 เมตร/เที่ยว.

แนวทางแก้ปัญหา : * Remark* 8m. แก้ไขพบ Smoke ชำรุด 1 ตัว

- Remark* ชั้น 9 แก้ไขพบ Heat 1 ตัว (SPA)
- Remark* Smoke HDD. 4 ตัว (ชั้น 11 05 / 12 02 / 14 09 / 21 14
- Remark* Smoke HDD 1 ตัว (ชั้น 10 02 / 25 01) ต้องลง Program,

ความคิดเห็นลูกค้า :

☑ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 1 ชาย ทนกุมมา

2 โอกกา ชัยภา

3 ศักดา ช่างการช่าง

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☑ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : ลงชื่อ

(สมพงษ์ ชัยมงคล)

วันที่ : 21 ม.ค. 69

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

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

เล่มที่ SSD 1004 17 เลขที่ 50177

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

รายงานการบริการ

บริษัท : โรงแรม ประภูมิ วันที่ : 20 ม.ค. 2564

โครงการ : โรงแรม โรงแรม ประภูมิ ผู้ติดต่อ : คุณ โต้ง

เรื่อง : Pm. Service Fire Alarm โทรศัพท์ :

ระบบ ☑ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :- ไล่ทำงานอุปกรณ์ เช่น Smoke - Heat - manual -
เพิ่มเติมสายสัญญาณ ชั้น 6, 7, 8, 9, 10 -
ไม่สามารถอุปกรณ์ใช้งานได้ ให้งานได้ตามปกติ
- ชั้น 8 ได้เปลี่ยน Smoke ใหม่ 1 ตัว (ทางเดิม ล็อคกลาง)

แนวทางแก้ปัญหา :

ความคิดเห็นลูกค้า :

○ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 น. พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 1 ทนง ธนานุสนธิ์

2 สุชีวัฒ ศักเชย์ใจ

3 ฟิสครณ์ ชัยมหอด

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☑ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(สมพงษ์ อิ่มคง)

วันที่ : 20 ม.ค. 64

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

94 ซอยโพธิ์นิมิตมงคล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10240 Tel. (02)932-0837 Fax (02)932-0838 E-mail: tms@teeyamaster.co.th www.teeyamaster.co.th

เล่มที่ SSD 1004 17 เลขที่ 50176

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

รายงานการบริการ

บริษัท : โรงแรม โรงแรม ประชุมไทย วันที่ : 19 มกราคม 2569

โครงการ : โรงแรม โรงแรม ประชุมไทย ผู้ติดต่อ : คุณ

เรื่อง : Pm. Service Fire Alarm โทรศัพท์ :

ระบบ ESL-3 ☑ FAS ○ TWR ☑ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :
- ทำความสะอาด Trouble 117 ครั้ง (ไม่มี Trouble ส่วน Plapa)
- ตรวจสอบการทำงานของ FCP. Comm. - Power Supply. - Battery -
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ตรวจจับ ทดสอบการทำงาน
- ทำความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับ ทั้งหมดทุกชั้น
* ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ Smoke - Heat - manual - FS-SS -
- ไม่พบสัญญาณเตือนภัย ชั้น 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 26, Roof.
- ตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ ไม่พบสัญญาณเตือนภัย

แนวทางแก้ปัญหา :
- Remark ตรวจเสียง Smoke ดูฝุ่นเยอะ ดังมาก
ชั้น 12 = 2 ตัว / ชั้น 18 = 1 ตัว / ชั้น 26 = 1 ตัว

ความคิดเห็นลูกค้า :

☑ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 1 ชาย สำราญมาก

2 สุริยกรณ์ ชาวกมล

3 ปิยดา ชัยรา

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

☑ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า :

(สมพงษ์ ชัยดี)

วันที่ : 19 ม.ค. 69

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

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

เล่มที่ RSD 1022 17 เลขที่ 51076

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

รายงานการบริการ

บริษัท : Novotel Bangkok Hotel วันที่ : 11 กันยายน 2568

โครงการ : Novotel Bangkok Hotel ประตูน้ำ ผู้ติดต่อ : คุณ โอ๋

เรื่อง : Pm, Service ระบบ, Fire Alarm โทรศัพท์ : 086-834-5758.

ระบบ EST-3 ☑ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :- ทำการทดสอบ Smoke Detector - Heat Detector - Manual - โซนอยู่ module - ไฟ Trouble - แสงทำการตรวจสอบอาคารอุปกรณ์ในพื้นที่ชั้นต่างๆ มีดังนี้.
- ชั้น B, 1, 6, 7, 26, Lift Rm.
- ในการทดสอบอุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ.

แนวทางแก้ปัญหา :
* Remark ชั้น 3 ห้อง Lot - Relax - อุปกรณ์ใช้งานไม่ได้ ไม่มีไฟลงท์ ต้องไปเปลี่ยนห้องโรงแรมใหม่. DZ 14 - Trouble.
Remark ชั้น 27 DZ1 (C010401448) module ดับ 1 ตัว, เลย 1 ตัว S/N 3107.
Remark ชั้น 25 Smoke Zone ชำรุด 1 ตัว (แผ่นวงจรเสีย) แก้ไขไม่ได้
* Remark ชั้น 6. DZ1 สายไฟ Short Alarm ต้องเดินสายใหม่ - กรุ Smoke ระหว่าง AHU ไปหา Smoke ทางเดินหน้าห้องพัก 20 เมตร.
Remark ชั้น 1 Bell เสีย 1 ตัว (ห้อง CCTV.) 6 นิ้ว ดังแรง.
* Remark ชั้น B1. Heat เสีย 1 ตัว ห้อง แผง. Zone 7

ความคิดเห็นลูกค้า : Smoke เสีย 1 ตัว Zone 7 (Heat controller Cost)
* Remark * B1. Zone 8 อุปกรณ์ใช้งานได้ 1 ตัว (ไฟแผงวงจรและฟิวส์ ทางเราต้องสำรองไว้ - ต้องการสายสัญญาณ Heat ยาวประมาณ 30 เมตร.) ต้องเดินสายใหม่ ยาว 30 เมตร.

☑ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 น. พนักงานผู้ให้บริการ
เวลาออก : 17.00 น. 1 ชาญ ตามสมัย.
2 ภัสราภรณ์ ร้องหอก
3 ธีรพงศ์ ยงไพรัช.
4 20 ต่อย (เทคนิค ผู้ช่วยหลอก)

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้
○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : Sam
(สมพงษ์ อิ่มสม)
วันที่ : 11/9/2025

แสงทำการ, Trouble - แจ้งเตือน 127, ห้อง / DIS 20 ต่อย (เทคนิค ผู้ช่วยหลอก) เป็น Trouble - ของ ปกติ. (ปรับให้ปกติ)

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

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

เล่มที่ RSD 1022 เลขที่ 51074

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

รายงานการบริการ

บริษัท : Novotel Bangkok Hotel. วันที่ : 10 กันยายน 2568

โครงการ : Novotel Hotel. ประตูน้ำ. ผู้ติดต่อ : คุณ โต้ง

เรื่อง : Pm. ระบบ Fire Alarm. โทรศัพท์ : 085-834-5958

ระบบ ESP-3 ⊘ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

⊘ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน :- ไล่ทำการทดสอบ Smoke Detector - Heat Detector - Manual. เช็คอุปกรณ์ในชุด module ในส่วนที่สามารถทดสอบได้ ดังนี้,

- ชั้น 6, 7, 8, 8m, 9, 10
- ปุ่มทดสอบอุปกรณ์ใช้งานได้ตามปกติ. ไม่เช็คแก้ไข trouble ที่ไม่เกี่ยวข้อง.
- ไม่ทดสอบสัญญาณอุปกรณ์ที่ไม่เกี่ยวข้อง.

แนวทางแก้ปัญหา :

ความคิดเห็นลูกค้า :

⊘ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 น พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : 1 ธีรพันธ์ ปานอุทุมมา

2 ธีรโชติ อินทะนอก

3 ฟิน สมจิต

4

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : ⊘

(สมพงษ์ ชัดลง)

วันที่ : 10/9/2025

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

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

เล่มที่ RSD 1022 เลขที่ 51073

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

รายงานการบริการ

บริษัท : Novotel. วันที่ : 9 ก.ย. 2568

โครงการ : Novotel, Hotel เขาใหญ่ ผู้ติดต่อ : คุณ โก้

เรื่อง : PM. ระบบ Fire Alarm. โทรศัพท์ : 085-624-5758

ระบบ ESP-3 ☑ FAS ○ TWR ○ CCTV ○ OTHER

☑ ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ

รายละเอียดของงาน : - ตรวจเช็ค PM. มี Trouble/Disable ประมาณ 200 เพอยู. ตรวจสอบได้ -
- เคลียร์งาน PM ตามรอบ
- ได้ทำการเช็คตู้ FCP - Battery - Charge Firework - Power Supply - อุปกรณ์ใช้ได้ปกติ.
- ได้ทำความสะอาดอุปกรณ์ภายใน ให้เรียบร้อย.
x ได้ทำการทดสอบอุปกรณ์ Smoke Detector - manual - เช็คตู้ module - ตามจุดต่างๆ
ในสัญญาณเตือนภัย มีดังนี้, 11, 12, 1A, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21
ชั้น 22, 23, 24, 25, ในการทดสอบอุปกรณ์ใช้ได้ปกติ
ได้ทำความสะอาดอุปกรณ์ให้เรียบร้อย แก้ไขเรื่องปัญหา Trouble ให้เรียบร้อย.

แนวทางแก้ปัญหา x Remark: Smoke Detector เสีย ประมาณ 3 ตัว. มีดังนี้.
- ตามตาราง ชั้น 1A ประมาณ 1 ตัว, ชั้น 21 = 1 ตัว, ชั้น 23 = 1 ตัว.
Remark: ชั้น 17 ห้อง 1703 Smoke ADD เสีย 1 ตัว / ดำเนินการแจ้งช่าง.

ความคิดเห็นลูกค้า : _____

☑ ถ่ายรูปหลังเข้าดำเนินการ

เวลาเข้า : 09.00 น. พนักงานผู้ให้บริการ

เวลาออก : _____ 1 ธานี ศรีมหาสมุทร

2 ธนพล รอดรัก

3 นัฐพัฒน์ จักรพงษ์

4 _____

ท่านได้รับความพึงพอใจการให้บริการในครั้งนี้

○ ดีมาก ○ ดี ○ พอใช้ ○ ควรปรับปรุง

ลูกค้า : _____

(สมพงษ์ ช่างดี)

วันที่ : 9/9/2025

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

หมายเหตุ ใบรายงานนี้จะไม่ระบุจำนวนเงิน เป็นการสรุปอุปกรณ์และลักษณะงานที่ได้ดำเนินการติดตั้งตามจริง และถือเป็นหลักฐาน เพื่อการดำเนินการจัดเก็บค่าใช้จ่ายตามราคาต่อหน่วยในโครงการนั้น หรือที่จะเสนอราคาในภายหลัง

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

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : Floor G

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[✓] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[✓] Normal [ ] Abnormal	~~Vol.24...~~
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol.230.....
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[✓] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[✓] Normal [ ] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[✓] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[✓] Normal [ ] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician ธล, ทลม

Check By : Supervisor_____

Check By : Asistant_____

Check By : Dirictor_____

Date : 16/01/2026

M= MONTHLY

Prompakbaan.

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : FLOOR G

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[✓] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol..26
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol..24.
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[✓] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[✓] Normal [ ] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[✓] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[✓] Normal [ ] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician [illegible]

Check By : Supervisor [illegible]

Check By : Asistant_____

Check By : Diricter_____

Date : 21 / 2 / 2026

M= MONTHLY

Phoompalbaan

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : FLOOR G

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[✓] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[✓] Normal [ ] Abnormal	~~Vol..24..~~
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol..224..
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[✓] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[ ] Normal [✓] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[✓] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[ ] Normal [✓] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician 60

Check By : Supervisor วิศวะ

Check By : Asistant

Check By : Dirictor

Date : 16/3/2020

M= MONTHLY

Thanyathawan L.

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : FLOOR G

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[✓] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol.24...
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol.23.2...
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[✓] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[ ] Normal [ ] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[ ] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[✓] Normal [ ] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

M

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician เปรม, ทอย

Check By : Supervisor อิศร

Check By : Asistant_____

Check By : Dirictor_____

Date : 9/9/26

M= MONTHLY

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : PLOOR G

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[/] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[/] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[/] Normal [ ] Abnormal	~~Vol.....~~
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[/] Normal [ ] Abnormal	Vol.222..
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[/] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[/] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[/] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[/] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[/] Normal [ ] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[/] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[/] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[/] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[/] Normal [ ] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician เพชร , ทอง

Check By : Supervisor อิทธิ์

Check By : Asistant_____

Check By : Diricter_____

Date : 2/5/26

M= MONTHLY

ลงชื่อ (ผู้ตรวจ)

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Machine Name : Fire Alarm System

Equipment code :.....

Location : FLOOR 6

	DESCRIPTION	Done	Result	Remark
1	**Control FCP1**		Normal	
	Control FCP2		Normal	
	ทดสอบการทำงานของปุ่มทั้งหมดและสถานะปุ่มไฟ		Normal	
	ทดสอบรีเซ็ต, ความเงียบของสัญญาณเตือนความเงียบของแผง ปัญหาจอภาพ		Normal	
	Check Lamp			
2	ตรวจสอบระบบไฟฟ้า ทดสอบสัญญาณเสียง		[✓] Normal [ ] Abnormal	
3	Check Display panel หน้าจอปุ่มกด		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Battery Cabinet			
11	Check Voltage battery 24Vdc		[✓] Normal [ ] Abnormal	~~Vol.....~~ 24
12	Test Battery backup by turn off power supply 220Vac		[✓] Normal [ ] Abnormal	Vol..220
13	ตรวจสอบสายไฟขั้วแบต		[✓] Normal [ ] Abnormal	
	Graphic fire alarm at Security office room			
14	Check LED lamp		[✓] Normal [ ] Abnormal	
15	Test Lamp test button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
16	Test Off buzzer button		[✓] Normal [ ] Abnormal	
17	Test Buzzer speaker		[✓] Normal [ ] Abnormal	
18	Clean Cabinet		[✓] Clean [ ] Not Clean	
	Test Sequence fire alarm			
19	Test Smoke detector in guest room no.		[ ] Normal [ ] Abnormal	
20	Test Smoke detector Zone Location.		[✓] Normal [ ] Abnormal	
21	Test Manual pull station Zone Location		[✓] Normal [ ] Abnormal	
22	Trouble point code_____			

Remark

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Check By : Technician แรม, ทอง

Check By : Supervisor อิศรา

Check By : Asistant_____

Check By : Dirictor_____

Date : 20/6/2026

M= MONTHLY

หมายเหตุ (ถ้ามี)

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Check of January 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				–		ยังไม่ติดตั้ง
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				–		ยังไม่ติดตั้ง
	ทางไปห้องฟิตเนส				–		ยังไม่ติดตั้ง
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแซฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด	101			

หมายเหตุ / ไฟติดปกติ X ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	—
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	101

Security: [signature]

Date: 02 / 01 /2026

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of January 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	✓	✓		
25	✓	X	✓		ประตูปรกฟนหลุด
24	✓	✓	✓		
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	X	✓		แอลทำพลาด
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	X		แอลทำพลาด
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		ST2 เปิดปิดล็อครอบ:ไม่
7	✓	✓	✓		ST3 ลูกบิดเสีย
6	✓	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✓	✓	✓		
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: [signature]

Date: 02-01-26

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

THE CCTV CHEK LIST MONTHLY OF JANUARY 2026

No.	ST.1	ST.2	ST.3	Condition	Remark
	QTY.				
Roof Top		✓		OK	
25 Floor	✓	✓	✓	OK	
24 Floor	✓	✓	✓	OK	
23 Floor	✓	✓	✓	OK	
22 Floor	✓	✓	✓	OK	
21 Floor	✓	✓	✓	OK	
20 Floor	✓	✓	✓	OK	
19 Floor	✓	✓	✓	OK	
18 Floor	✓	✓	✓	OK	
17 Floor	✓	✓	✓	OK	
16 Floor	✓	✓	✓	OK	
15 Floor	✓	✓	✓	OK	
14 Floor	✓	✓	✓	OK	
12 Floor	✓	✓	✓	OK	
11 Floor	✓	✓	✓	OK	
10 Floor	✓	✓	✓	OK	
Total (all Guest room Floors)	46 Pcs.				

No.	Location Name	Condition	Remark
9 Floor (7 pcs.)	FL9-Staff Elevator	✓	
	FL9-Engineer Office	✓	
	FL9-Guest Elevator	✓	
	FL9-Counter View Bar	✓	
	FL9-View Bar	✓	
	FL9-View Bar 3	✓	
	FL9-Fitness	✓	
8 Floor (3 pcs.)	FL8-Staff Elevator	✓	
	FL8-Uniform Room	✓	
	Fl8-Canteen	✓	
7 Floor (7 pcs.)	FL7-T&C	✓	
	FL7-Back of corridor	✓	
	FL7-Staff corridor	✓	
	FL7-Guest Elevator	✓	
	FL7-Safe Room A/C	✓	
	FL7-IT Room	✓	
	FL7-Function Room	✓	

6 Floor (18 pcs.)	FL6-Staff corridor	✓	
	FL6-FB Room	✓	
	FL6- Cashier SQ	✓	
	FL6-Kitchen Entrance 1	✓	
	FL6-Staff Evelator	✓	
	FL6-Kitchen Entrance 2	✓	
	FL6-Front Office	✓	
	FL6- Guest Elevator 2	✓	
	FL6-Cashier Square Front Desk1	✓	
	FL6- Guest Elevator 1 (Elephant)	✓	
	FL6-Front Desk 2	✓	
	FL6-Front Desk VIP	✓	
	FL6 Entrance escalator	✓	
	FL6-Platinum Lounge	✓	
	FL6-Square 1	✓	
	FL6-Square 2	✓	
	FL6-Square 3	✓	
	FL6-PML	✓	
G Floor (12 pcs.)	In front of the staff elevator	✓	
	In front of the control room	✓	
	Lobby G. 1	✓	
	Lobby G. 2	✓	
	Lobby G. 3	✓	
	Lamp1	✓	
	Lamp 2	✓	
	In front of hotel entrance	✓	
	Beside the canal	✓	
	Beside the Mcdonald	✓	
	Beside the baskin robbins shop	✓	
	Control Room	✓	
Bestment 1-4 (7 pcs.)	B1 Loading	✓	
	In front of Chef office	✓	
	Parking terminal B1	✓	
	In front of Elevator B1	✓	
	In front of Elevator B2	✓	
	In front of Elevator B3	✓	
	In front of Elevator B4	✓	
In All Elevator	**S1**	✓	
	S2	✓	
	P1	✓	
	P2	✓	
	P3	✓	
	P7	✓	
	P8	✓	
	P9	✓	
	P10	✓	
Grand Total 109 Pcs.		**Out of order — Pcs.**	

Report By 09a2

Date 03/01/26

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Intercom Elevators Testing

Date 04/01/25 Time 13.00 hrs.

Elevator	Voice Sound			Remark
	Operator	Eng	Sec	
P1	✓	✓	✓	
P2	✓	✓	✓	
P3	✓	✓	✓	
P7	✓	✓	✓	
P8	✓	✓	✓	
P9	✓	✓	✓	
P10	✓	✓	✓	
S1	✓	✓	✓	
S2	✓	✓	✓	

Emergency Buttons

Swimming Pool	X	กดปุ่มแล้วไม่มีเสียงสัญญาณตอบกลับ
Front Desk 1	✓	
Front Desk 2	✓	
Front Desk 3	✓	

[/] Clear sound

[X] No sound

Report By [signature]

Position Sec. Sup.

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

THE CCTV CHEK LIST MONTHLY OF FEBRUARY 2026

No.	ST.1	ST.2	ST.3	Condition	Remark
	QTY.				
Roof Top		✓		OK	
25 Floor	✓	✓	✓	OK	
24 Floor	✓	✓	✓	OK	
23 Floor	✓	✓	✓	OK	
22 Floor	✓	✓	✓	OK	
21 Floor	✓	✓	✓	OK	
20 Floor	✓	✓	✓	OK	
19 Floor	✓	✓	✓	OK	
18 Floor	✓	✓	✓	OK	
17 Floor	✓	✓	✓	OK	
16 Floor	✓	✓	✓	OK	
15 Floor	✓	✓	✓	OK	
14 Floor	✓	✓	✓	OK	
12 Floor	✓	✓	✓	OK	
11 Floor	✓	✓	✓	OK	
10 Floor	✓	✓	✓	OK	
Total (all Guest room Floors)	46 Pcs.				

No.	Location Name	Condition	Remark
9 Floor (7 pcs.)	FL9-Staff Elevator	OK	
	FL9-Engineer Office	OK	
	FL9-Guest Elevator	OK	
	FL9-Counter View Bar	OK	
	FL9-View Bar	OK	
	FL9-View Bar 3	OK	
	FL9-Fitness	OK	
8 Floor (3 pcs.)	FL8-Staff Elevator	OK	
	FL8-Uniform Room	OK	
	Fl8-Canteen	OK	
7 Floor (7 pcs.)	FL7-T&C	OK	
	FL7-Back of corridor	OK	
	FL7-Staff corridor	OK	
	FL7-Guest Elevator	OK	
	FL7-Safe Room A/C	OK	
	FL7-IT Room	OK	
	FL7-Function Room	OK	

6 Floor (18 pcs.)	FL6-Staff corridor	OK	
	FL6-FB Room	OK	
	FL6- Cashier SQ	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 1	OK	
	FL6-Staff Evelator	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 2	OK	
	FL6-Front Office	OK	
	FL6- Guest Elevator 2	OK	
	FL6-Cashier Square Front Desk1	OK	
	FL6- Guest Elevator 1 (Elephant)	OK	
	FL6-Front Desk 2	OK	
	FL6-Front Desk VIP	OK	
	FL6 Entrance escalator	OK	
	FL6-Platinum Lounge	OK	
	FL6-Square 1	OK	
	FL6-Square 2	OK	
	FL6-Square 3	OK	
	FL6-PML	OK	
G Floor (12 pcs.)	In front of the staff elevator	OK	
	In front of the control room	OK	
	Lobby G. 1	OK	
	Lobby G. 2	OK	
	Lobby G. 3	OK	
	Lamp1	OK	
	Lamp 2	OK	
	In front of hotel entrance	OK	
	Beside the canal	OK	
	Beside the Mcdonald	OK	
	Beside the baskin robbins shop	OK	
	Control Room	OK	
Bestment 1-4 (7 pcs.)	B1 Loading	OK	
	In front of Chef office	OK	
	Parking terminal B1	OK	
	In front of Elevator B1	OK	
	In front of Elevator B2	OK	
	In front of Elevator B3	OK	
	In front of Elevator B4	OK	
In All Elevator	**S1**	OK	
	S2	OK	
	P1	OK	
	P2	OK	
	P3	OK	
	P7	OK	
	P8	OK	
	P9	OK	
	P10		
Grand Total 109 Pcs.		**Out of order – Pcs.**	

Report By (illegible)

Date 02/02/26

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Intercom Elevators Testing 2026

Date 01/02/26 Time 14.30 Hrs.

Elevator	Voice Sound			Remark
	Operator	Eng	Sec	
P1	✓	✓	✓	
P2	✓	✓	✓	
P3	✓	✓	✓	
P7	✓	✓	✓	
P8	✓	✓	✓	สัญญาณเสียงไม่ดัง
P9	✓	✓	✓	ต้องซ่อมบำรุง
P10	✓	✓	✓	
S1	✓	✓	✓	
S2	✓	✓	✓	

Emergency Buttons

Swimming Pool	X	เสียงสัญญาณไม่ดัง
Front Desk 1	✓	
Front Desk 2	✓	
Front Desk 3	✓	

/ Clear sound

X No sound

Report By [signature]

Position Sec. Sup.

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of February 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				✓		ยังไม่ติดตั้ง
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				–		ยังไม่ติดตั้ง
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	ทางไปห้องฟิตเนส				–		ยังไม่ติดตั้ง
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแซฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด		✓		

หมายเหตุ ▨ ไฟดิดปกติ ■ ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	-
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	98

Security: ศิทัศน์

Date: 02 / 02 /2026

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of February 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	✓	✓		
25	✓	✓	✓		
24	✓	✓	✓		
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✗	1	หลอดไฟขาด
21	✓	✓	✓		
20	✓	✗	✓	1	หลอดไฟขาด
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		
7	✓	✗	✓	1	มีป้ายประกาศหน้าห้องน้ำ
6	✓	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✗	✓	✓	1	หลอดไฟขาด
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: รักวิทย์

Date: 21/02/2026

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

THE CCTV CHEK LIST MONTHLY OF MARCH 2026

No.	ST.1	ST.2	ST.3	Condition	Remark
	QTY.				
Roof Top		✓		OK	
25 Floor	✓	✓	✓	OK	
24 Floor	✓	✓	✓	OK	
23 Floor	✓	✓	✓	OK	
22 Floor	✓	✓	✓	OK	
21 Floor	✓	✓	✓	OK	
20 Floor	✓	✓	✓	OK	
19 Floor	✓	✓	✓	OK	
18 Floor	✓	✓	✓	OK	
17 Floor	✓	✓	✓	OK	
16 Floor	✓	✓	✓	OK	
15 Floor	✓	✓	✓	OK	
14 Floor	✓	✓	✓	OK	
12 Floor	✓	✓	✓	OK	
11 Floor	✓	✓	✓	OK	
10 Floor	✓	✓	✓	OK	
Total (all Guest room Floors)	46 Pcs.				

No.	Location Name	Condition	Remark
9 Floor (7 pcs.)	FL9-Staff Elevator	OK	
	FL9-Engineer Office	OK	
	FL9-Guest Elevator	OK	
	FL9-Counter View Bar	OK	
	FL9-View Bar	OK	
	FL9-View Bar 3	OK	
	FL9-Fitness	OK	
8 Floor (3 pcs.)	FL8-Staff Elevator	OK	
	FL8-Uniform Room	OK	
	Fl8-Canteen	OK	
7 Floor (7 pcs.)	FL7-T&C	OK	
	FL7-Back of corridor	OK	
	FL7-Staff corridor	OK	
	FL7-Guest Elevator	OK	
	FL7-Safe Room A/C	OK	
	FL7-IT Room	OK	
	FL7-Function Room	OK	

6 Floor (18 pcs.)	FL6-Staff corridor	OK	
	FL6-FB Room	OK	
	FL6- Cashier SQ	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 1	OK	
	FL6-Staff Evelator	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 2	OK	
	FL6-Front Office	OK	
	FL6- Guest Elevator 2	OK	
	FL6-Cashier Square Front Desk1	OK	
	FL6- Guest Elevator 1 (Elephant)	OK	
	FL6-Front Desk 2	OK	
	FL6-Front Desk VIP	OK	
	FL6 Entrance escalator	OK	
	FL6-Platinum Lounge	OK	
	FL6-Square 1	OK	
	FL6-Square 2	OK	
	FL6-Square 3	OK	
	FL6-PML	OK	
G Floor (12 pcs.)	In front of the staff elevator	OK	
	In front of the control room	OK	
	Lobby G. 1	OK	
	Lobby G. 2	OK	
	Lobby G. 3	OK	
	Lamp1	OK	
	Lamp 2	OK	
	In front of hotel entrance	OK	
	Beside the canal	OK	
	Beside the Mcdonald	OK	
	Beside the baskin robbins shop	OK	
	Control Room	OK	
Bestment 1-4 (7 pcs.)	B1 Loading	OK	
	In front of Chef office	OK	
	Parking terminal B1	OK	
	In front of Elevator B1	OK	
	In front of Elevator B2	OK	
	In front of Elevator B3	OK	
	In front of Elevator B4	OK	
In All Elevator	S1	OK	
	S2	OK	
	P1	OK	
	P2	OK	
	P3	OK	
	P7	OK	
	P8	OK	
	P9	OK	
	P10	OK	
Grand Total 109 Pcs.		Out of order - Pcs.	

Report By

Date 27/03/18

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Intercom Elevators Testing 2026

Date 5/03/26 Time 14.00 น.

Elevator	Voice Sound			Remark
	Operator	Eng	Sec	
P1	✓	✓	✓	
P2	✓	✓	✓	
P3	✓	✓	✓	
P7	✓	✓	✓	เสียงจากลิฟต์ไม่ชัดเจน
P8	✓	✓	✓	ปกติดีครับ
P9	✓	✓	✓	
P10	✓	✓	✓	
S1	✓	✓	✓	
S2	✓	✓	✓	

Emergency Buttons

Swimming Pool	✓	เสียงสัญญาณปกติดีครับ
Front Desk 1	✓	
Front Desk 2	✓	
Front Desk 3	✓	

[/] Clear sound

[X] No sound

Report By รวม

Position Se. Officer

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of March 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓				
ชั้น 24	✓	✓	✓				
ชั้น 23	✓	✓	✓				
ชั้น 22	✓	✓	✓				
ชั้น 21	✓	✓	✓				
ชั้น 20	✓	✓	✓				
ชั้น 19	✓	✓	✓				
ชั้น 18	✓	✓	✓				
ชั้น 17	✓	✓	✓				
ชั้น 16	✓	✓	✓				
ชั้น 15	✓	✓	✓				
ชั้น 14	✓	✓	✓				
ชั้น 12	✓	✓	✓				
ชั้น 11	✓	✓	✓				
ชั้น 10	✓	✓	✓				
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องข่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				–		รอติดตั้ง
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				–		รอติดตั้ง
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	หน้าประตู ST3				✓		
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแชฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		X	1	ST 3 ป้ายหน้าไฟไม่ติด
รวมทั้งหมด				

หมายเหตุ ✓ ไฟติดปกติ ■ ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	1
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	85

Security: [illegible]

Date: 01 / 03 /2026

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of March 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	✓	✓		
25	✓	✓	✗		หลอดไฟดับ.
24	✓	✗	✓		หลอดไฟสะพรึบ
23	✗	✓	✓		หลอดไฟดับ.
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		
7	✓	✓	✗		โซ่ล่ามอุปกรณ์
6	✓	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✗	✓	✓		หลอดไฟดับ.
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: สิทธิ์

Date: 01-03-2026

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

THE CCTV CHEK LIST MONTHLY OF APRIL 2026

No.	ST.1	ST.2	ST.3	Condition	Remark
	QTY.				
Roof Top		✓		OK	
25 Floor	✓	✓	✓	OK	
24 Floor	✓	✓	✓	OK	
23 Floor	✓	✓	✓	OK	
22 Floor	✓	✓	✓	OK	
21 Floor	✓	✓	✓	OK	
20 Floor	✓	✓	✓	OK	
19 Floor	✓	✓	✓	OK	
18 Floor	✓	✓	✓	OK	
17 Floor	✓	✓	✓	OK	
16 Floor	✓	✓	✓	OK	
15 Floor	✓	✓	✓	OK	
14 Floor	✓	✓	✓	OK	
12 Floor	✓	✓	✓	OK	
11 Floor	✓	✓	✓	OK	
10 Floor	✓	✓	✓	OK	
Total (all Guest room Floors)	46 Pcs.				

No.	Location Name	Condition	Remark
9 Floor (7 pcs.)	FL9-Staff Elevator	OK	
	FL9-Engineer Office	OK	
	FL9-Guest Elevator	OK	
	FL9-Counter View Bar	OK	
	FL9-View Bar	OK	
	FL9-View Bar 3	OK	
	FL9-Fitness	OK	
8 Floor (3 pcs.)	FL8-Staff Elevator	OK	
	FL8-Uniform Room	OK	
	Fl8-Canteen	OK	
7 Floor (7 pcs.)	FL7-T&C	OK	
	FL7-Back of corridor	OK	
	FL7-Staff corridor	OK	
	FL7-Guest Elevator	OK	
	FL7-Safe Room A/C	OK	
	FL7-IT Room	OK	
	FL7-Function Room	OK	

6 Floor (18 pcs.)	FL6-Staff corridor	OK	
	FL6-FB Room	OK	
	FL6- Cashier SQ	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 1	OK	
	FL6-Staff Evelator	OK	
	FL6-Kitchen Entrance 2	OK	
	FL6-Front Office	OK	
	FL6- Guest Elevator 2	X	No Signal
	FL6-Cashier Square Front Desk1	OK	
	FL6- Guest Elevator 1 (Elephant)	OK	
	FL6-Front Desk 2	OK	
	FL6-Front Desk VIP	OK	
	FL6 Entrance escalator	OK	
	FL6-Platinum Lounge	OK	
	FL6-Square 1	OK	
	FL6-Square 2	OK	
	FL6-Square 3	OK	
	FL6-PML	OK	
G Floor (12 pcs.)	In front of the staff elevator	OK	
	In front of the control room	OK	
	Lobby G. 1	OK	
	Lobby G. 2	OK	
	Lobby G. 3	OK	
	Lamp1	OK	
	Lamp 2	OK	
	In front of hotel entrance	OK	
	Beside the canal	OK	
	Beside the Mcdonald	OK	
	Beside the baskin robbins shop	OK	
	Control Room	OK	
Bestment 1-4 (7 pcs.)	B1 Loading	OK	
	In front of Chef office	OK	
	Parking terminal B1	OK	
	In front of Elevator B1	OK	
	In front of Elevator B2	OK	
	In front of Elevator B3	OK	
	In front of Elevator B4	OK	
In All Elevator	S1	OK	
	S2	OK	
	P1	OK	
	P2	OK	
	P3	OK	
	P7	OK	
	P8	OK	
	P9	OK	
	P10	OK	
Grand Total 109 Pcs.		**Out of order** 1 Pcs.	

Report By

Date 03/04/26

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Intercom Elevators Testing 2026

Date 04/04/2026 Time 14.00

Elevator	Voice Sound			Remark
	Operator	Eng	Sec	
P1	✓	✓	✓	
P2	✓	✓	✓	
P3	✓	✓	✓	
P7	✓	✓	✓	เสียงสัญญาณเตือนไฟ ✓ ดี
P8	✓	✓	✓	ตัวหนังสือ ปกติ.
P9	✓	✓	✓	
P10	✓	✓	✓	
S1	✓	✓	✓	
S2	✓	✓	✓	

Emergency Buttons

Swimming Pool	✓	
Front Desk 1	✓	เสียงสัญญาณเตือน ปกติ.
Front Desk 2	✓	
Front Desk 3	✓	

[/] Clear sound

[X] No sound

Report By [signature]

Position Sec. Sup.

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Hose Cabinet Testing 2026

Date	Floor	FHC ST1	FHC ST2	FHC Corridor		Remark
03/04/26	Rooftop	✓	สปริงกลัวหัก			
	25	✓	✓			
	24	✓	✓			
	23	สปริงกลัวหัก	✓			
	22	✓	✓			
	21	สปริงกลัวหัก	✓			
	20	สปริงกลัวหัก	✓			
	19	✓	✓			
	18	✓	✓			
	17	✓	✓			
	16	สปริงกลัวหัก	✓			
	15	✓	✓			
	14	✓	✓			
	12	✓	✓			
	11	✓	สปริงกลัวหัก			
	10	สปริงกลัวหัก	สปริงกลัวหัก			
		Service Lift	ST2	Spa Entrance	Workshop	
	9	หัวฉีดชำรุด	✓	✓	✓	
		Corridor				
	(8M)	✓				
		Service Lift	ST2	Corridor		
	8	✓	สายรั่ว	✓		
		Service Lift	ST2	Corridor	Guest Lift	
	7	✓	✓	✓	สปริงกลัวหัก	
		Service Lift	ST2	Corridor	Guest Lift	
	6	หัวฉีดชำรุด	สปริงกลัวหัก	หัวฉีดชำรุด	✓	
		Service Lift	Guest Lift	Chemical room		
	G	✓	3 Fire Hose Rack	✓		
		Service Lift				
	B1	สปริงกลัวหัก				
Total	51 Fire Hose Cabinets					

สภาพหัวฉีดน้ำ	/ = ฉีดได้	X = ฉีดไม่ได้

Checked By

03 / 04 / 26

Security Department

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of April 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				-		
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				-		
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	หน้าประตู ST3				✓		
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแชฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด				

หมายเหตุ / ไฟติดปกติ X ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	-
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	98

Security: ภูวดล

Date: 02 / 04 /2026

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of April 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	✓	✓		
25	✓	✓	✓		
24	✓	X	✓		หลอดไฟเสีย
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	X	✓	✓		หลอดไฟเสีย.
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		
7	✓	✓	✓		
6	✓	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✓	✓	✓		
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: [illegible]

Date: 02/04/2026

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

TRAINING ATTENDANCE RECORD SHEET

Course Name Fireman Training **Target** Fireman Team

Training Date 27 May 2026 **Time** 14.00 - 17.00 O'Clock

Location Training Room **Facilitator** Khun Sompong - Security Manager

No.	Emp. ID	Name	Department	Signature
1	80062	แครว ธรรัญพ์มาธ์	K.C	
2	1287	ภวัต พรสวัสดิ์	แผนกช่าง	
3	4164	เดชพิชิตพร ศุภชัย	C/T	
4	1249	Jirawat - D.	FB	Jirawat
5	1248	Pattanapong S.	FB	Pat
6	1270	Pichsinee O	K+	
7	1160	Itsaorh P.	KC	
8	80992	นาย maungsoe	รับจ้าง	
9	8874	ภาพาพ ศิริพรพัฒนา	SE	
10	1225	Kanut Sukhyot	KC	
11	1281	Waraporn Phanchareo	KC	Waraporn
12	[illegible]	NORAMIT N.	K.C	
13	1187	ชาคาล พงษ์สกุล	SEC	
14	966	ณัฐวุฒ แสนสองวงศ์	SEC	
15	1293	Sujita Sripaiboonsup	Executive office	
16	197	Sraporn Saiyarat	K/C	
17	1258	Oranuch Bonjai	K/C	Oranuch
18	1269	Pamprapa Pongkan	KIC	
19	1209	Noppawan Jantra	K/C	Noppawan
20	1227	Detphon Dansiri	FB	
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of May 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				-		ไม่มี
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				-		ไม่มี
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	หน้าประตู ST3				✓		
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแซฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด	98			

หมายเหตุ ✓ ไฟติดปกติ ■ ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	-
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	98

Security: สมาชิส แสนสร้อย

Date: 01 / 05 /2026

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of May 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	✓	✓		
25	✓	✓	✓		
24	✓	✓	✓		
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	✓		
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8		✓	✓		
7	✓	✓	✓		
6	✓	✓	✓		
G	✓	✓	✓		
B1	✓	✓	✓		
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: สวาสดิ์ แสงสว่างดี

Date: 01-05-2026

Fire Extinguisher Checklist Monthly Of June 2026

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง Novotel Bangkok Platinum Hotel & Plaza

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Floor	Location	Halotron	Ansul 200	CO2	Foam	Dry Chemical	Blanket	FHC	FHR	Fire Extinguisher		Remark
										Normal	Abnormal	
B4	FHC หน้าลิฟท์ S1	1				1		1				Plaza
	FHC หน้า ST1			1								Plaza
	FHC หน้า ST2	1		1								Plaza
	FHC หน้า ST3	1		1								Plaza
B3	FHC หน้าลิฟท์ S1	1				1		1				Plaza
	FHC หน้า ST1			1								Plaza
	FHC หน้า ST2	1		1								Plaza
	FHC หน้า ST3	1		1								Plaza
B2	FHC หน้าลิฟท์ S1	1				1		1				Plaza
	FHC หน้า ST1	1										Plaza
	FHC หน้า ST2	1		1								Plaza
	FHC หน้า ST3	1		1								Plaza
B1	FHC หน้าลิฟท์ S1	1 (Dabfire)						1		✓		
	FHC หน้า ST1			1								Plaza
	FHC หน้า ST2	1		1								Plaza
	FHC หน้า ST3	1		1								Plaza
	Receiving Room			1 (Badger)						✓		
	Butcher			1 (Badger)						✓		
	Fire cart	3 (Firekiller)		[illegible]	1(Vintax)					✓		CO2 ธอเตีย 2 ถัง
	FHC หน้าลิฟท์ P3			1				1				Plaza
	FHR หน้าลิฟท์ P3								1			Plaza
G	FHC หน้าลิฟท์ S1	2 (Dabfire)							1	✓		
	หน้าลิฟท์ P3	1 (Dabfire)							1	✓		
	Security Office	1 (Dabfire)		1 (Badger)						✓		
	Security Office (เพดาน)	1(Santo)								✓		
	FHR+D/C หน้าห้องเคมีภัณฑ์	1 (Dabfire)							1	✓		
	หน้า LPG Plant	2 (Dabfire)								✓		
	Fire Hydant front of hotel									✓		
6	FHC 6-01 (หน้าลิฟท์ S1)	1 (Dabfire)						1		✓		
	FO Office	2 (Dabfire)								✓		
	Executive Office	1 (Dabfire)								✓		
	Sale Office	1 (Dabfire)								✓		
	FHC 6-02 (หน้าห้อง Sale)	1 (Hatron)						1		✓		
	FHC 6-06 (ST2)	1(Santo)						1		✓		
	ชาร์ปไฟฟ้า Electrical Control	2(Santo)								✓		

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง Novotel Bangkok Platinum Hotel

Floor	Location	Halotron	Ansul 200	CO2	Foam	Dry Chemical	Blanket	FHC	FHR	Fire Extinguisher		Remark
										Normal	Abnormal	
6	FHC 6-04 (หน้าลิฟท์ P7)	1(Dabfire)						1		✓		
	Bakery			1(Win)	2(Santo)					✓		
	Main Kitchen (หน้าห้อง Chef)			1(Win)	1(Santo)		1			✓		
	Main Kitchen			1(Win)	1(K-Guard)					✓		
	Thai Kitchen			1(Win)	1(K-Guard)		1			✓		
7	FHC 7-01 (หน้าลิฟท์ S1)	1(Dabfire)						1		✓		
	FHC 7-02 (Finance Room)	1(Dabfire)		1(Win)				1		✓		
	FHC 7-03 (AHU Room) BQ	1(Dabfire)		1(Win)				1		✓		
	ชาร์ปไฟฟ้า Electrical Control	1(Santo)								✓		
	IT Server Room(เพดาน)	1(Santo)								✓		
	Front IT room	1(Vintex)								✓		
	Banquet Kitchen				3(K-Guard.ST.Im)		1			✓		
	Grass ware room	1(Dabfire)								✓		
	Sound Control Room	1(Santo)								✓		
	Finance Office	1(Dabfire)		2(Badger)						✓		
	TC Office			1(Badger)						✓		
	FHC 7-04 (หน้าลิฟท์ P7)	1(Dabfire)						1		✓		
8M	FHC ทางไปห้องFAN	1(Dabfire)						1		✓		
8	FHC 8-01 (หน้าลิฟท์ S1)	1(Dabfire)						1		✓		
	FHC 8-02	2(Santo)						1		✓		
	FHC 8-03 (ข้าง Nurse Room)	1(Dabfire)						1		✓		
	In Nurse Room	1(Vintex)								✓		
	Laundry Room-ข้างเครื่องรีดใหญ่	2(Dabfire)								✓		
	Ironing Room	1(Dabfire)		1(Fire Killer)						✓		
	Canteen				2(Vintex)1(Im)		1			✓		
	ชาร์ปไฟฟ้า Electrical Control	1(Santo)								✓		
	House Keeping Office	2(Dabfire)								✓		
9	FHC 9-01 (หน้าลิฟท์ S1)	1(Dabfire)						1		✓		
	FHC 9-02 (หน้า MDB Room)							1		✓		
	FHC 9-03 (หลัง Fitness)	1(Dabfire)						1		✓		
	FHC 9-04 (หน้า Spa)	1(Vintex)						1		✓		

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง Novotel Bangkok Platinum Hotel

Floor	Location	Halotron	Ansul 200	CO2	Foam	Dry Chemical	Blanket	FHC	FHR	Fire Extinguisher		Remark
										Normal	Abnormal	
9	Front of Bar ตรงข้ามบาร์น้ำ	2(Dabfire)								✓		
	View Kitchen	1(Dabfire)		1(Win)	1(Im)		1			✓		
	ห้องช่าง	1(Santo)								✓		
	หน้า MDB Room (work shop)	2San2Dab1Vin		1(Win)						✓		
	ห้อง MDB (เพดาน)	2(Santo)								✓		
10	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Dabfire)						1		✓		
11	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Dabfire)						1		✓		
12	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Dabfire)		1(Badger)				1		✓		
14	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Dabfire)		1(Badger)				1		✓		
15	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Dabfire)		1(Badger)				1		✓		
16	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
17	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง Novotel Bangkok Platinum Hotel

Floor	Location	Halotron	Ansul 200	CO2	Foam	Dry Chemical	Blanket	FHC	FHR	Fire Extinguisher		Remark
										Normal	Abnormal	
18	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
19	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
20	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
21	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
22	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
23	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
24	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)						✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)						1		✓		CO2 รอเติม 1 ถัง
25	FHC หน้าลิฟท์ S1-S2	1(Dabfire)						1		✓		
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1(Dabfire)		1(Badger)								
	FHC หน้า ST2	1(Fireman)		1(Badger)				1		✓		
Roof 26	Lift Room	1(Santo)		1(Badger)						✓		
	FHC (PF Room)	1(Dabfire)						1		✓		
	FAN ROOM3			1(Badger)						✓		
	Work Shop	2Dab, 1Best, 1Fk								✓		
	FHC หน้า ST2	1(Fire Killer)						1		✓		

รายการตรวจเช็คอุปกรณ์ดับเพลิง Plaza

Floor	Location	Halotron	Ansul 200	CO2	Foam	Dry Chemical	Blanket	FHC	FHR	Fire Extinguisher		Remark
										Normal	Abnormal	
1	Fire Hydant front of Plaza											Plaza
	FHR หน้าลิฟท์ S1	1		2					1			Plaza
	FHR หน้า ST1			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST2			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST3			1					1			Plaza
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1										Plaza
	Escalator	2		2								Plaza
2	FHR หน้าลิฟท์ S1	1		1					1			Plaza
	FHR หน้า ST1			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST2			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST3			1					1			Plaza
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1										Plaza
	Escalator	2		2								Plaza
3	FHR หน้าลิฟท์ S1	1		2					1			Plaza
	FHR หน้า ST1			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST2			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST3			1					1			Plaza
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1										Plaza
	Escalator	2		2								Plaza
4	FHR หน้าลิฟท์ S1	1		2					1			Plaza
	FHR หน้า ST1			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST2			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST3			1					1			Plaza
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1										Plaza
	Escalator	2		2								Plaza
5	FHR หน้าลิฟท์ S1	1		2					1			Plaza
	FHR หน้า ST1			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST2			1					1			Plaza
	FHR หน้า ST3			1					1			Plaza
	หน้าชาร์ปไฟ-บันไดหนีไฟ ST3	1										Plaza
	Escalator	2		2								Plaza
Grand Total		Novotel 166 Tanks				Plaza 80 Tanks						

Checked by.....

Date.....02/06/21

NOVOTEL

BANGKOK

PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Sign Light Checklist of June 2026

ชั้น - สถานที่	ST.1	ST.2	ST.3	ทางเดิน		จำนวน	หมายเหตุ
ดาดฟ้า	✓	✓	✓				
ชั้น 25	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 24	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 23	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 22	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 21	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 20	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 19	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 18	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 17	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 16	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 15	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 14	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 12	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 11	✓	✓	✓	✓			
ชั้น 10	✓	✓	✓	✓			
9	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)				✓		
	ข้างห้องช่าง (ST.3)				✓		
	หน้าลิฟท์ลูกค้า				✓		
	หน้า Relax Spa				✓		
	ประตูทางเข้าสระว่ายน้ำ				✓		
	ครัว View (2 ป้าย)				✓		
	หน้าประตู ST3				✓		
8	8M บันไดหนีไฟ ST.1 (2 ป้าย)				✓		
	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	หน้าห้องดอกไม้				✓		
	หน้าห้องแม่บ้าน				✓		
	หน้าห้องแคนทีน				✓		
	หน้าห้องล็อคเกอร์ชาย				✓		
	หน้าห้องยูนิฟอร์ม				✓		
7	ใกล้บันไดหนีไฟ (ST.2)				✓		
	ทางออกหลังห้องประชุม				✓		
	ใกล้บันได (ST.3)				✓		
	หน้าห้องครัว Banquet				✓		
	หน้าห้องแผนกบัญชี				✓		
	ห้องแอมเบอร์				✓		
	ห้องแซฟไฟร์ (4 ป้าย)				✓		
	ห้องโทปัส (2 ป้าย)				✓		

6	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.2)	✓		
	ใกล้บันได (ST.3)	✓		
	ในห้องครัว Kitchen	✓		
G	ในบันไดหนีไฟ (ST.1)	✓		
	ใกล้บันได (ST.1)	✓		
	ทางออกสโตร์เบล	✓		
	ประตูทางเข้าล็อบบี้	✓		
ชั้น B.1	ทางเข้าลิฟท์ P1,P2,P3	✓		
	หน้าห้อง Receiving	✓		
	หน้าห้อง Butcher	✓		
ลานจอด B.1		✓		
ลานจอด B.2		✓		
ลานจอด B.3		✓		
ลานจอด B.4		✓		
รวมทั้งหมด				

หมายเหตุ / ไฟติดปกติ X ไฟไม่ติด

สรุปไฟป้ายเสีย จำนวน	-
ใช้งานได้ปกติ จำนวน	๑๙

Security: [illegible]

Date: ๐๒ / 06 /2026

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

Fire Exit Door & Light Bulb Checklist of June 2026

Floor	Location			Status/Condition	Remark
	ST.1	ST.2	ST.3	Out of order	
Roof Top	✓	X	✓		แสงสีไฟขาด
25	✓	✓	✓		
24	✓	✓	✓		
23	✓	✓	✓		
22	✓	✓	✓		
21	✓	✓	✓		
20	✓	✓	✓		
19	✓	✓	✓		
18	✓	✓	✓		
17	✓	✓	✓		
16	✓	✓	✓		
15	✓	✓	✓		
14	✓	✓	X		แสงสีไฟขาด
12	✓	✓	✓		
11	✓	✓	✓		
10	✓	✓	✓		
9	✓	✓	✓		
8	✓	✓	✓		
7	✓	✓	✓		
6	X	✓	✓		แสงสีไฟขาด
G	✓	✓	✓		
B1	✓	✓	✓		
B2	✓	✓	✓		
B3	✓	✓	✓		
B4	✓	✓	✓		

Security: สมาน

Date: 02/06/26

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

TRAINING ATTENDANCE RECORD SHEET

Course Name: Fire Alarm Test. Level: All

Training Date 28/6/26 Time: 13.14.30

Location: Room 1211 Facilitator: Security

	Name	ID No.	Department	Signature
1	Alin		F/O	Alin
2	ภพพล กิตติมหาสิทธิ์	-	SEC	ภพพล
3	ทวีศักดิ์ [illegible]	1196	E/N	ทวีศักดิ์
4	[illegible]	19285	K/E	[illegible]
5	ศักดิ์ [illegible]	1216	E/N	ศักดิ์
6	Thanphitcha	1017	P/O	Thanphitcha
7	[illegible]	80092	Sec	[illegible]
8	Akom P.	1187	SEC	[illegible]
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

By signing this attendance sheet you are confirming your attendance at the training session detailed above.

TRAINERS USE ONLY: Record and incidents / comments / observations in the space below:
ERT to Scene in 3 Mins.

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

TRAINING ATTENDANCE RECORD SHEET

Course Name: Fire Alarm Test Level: All

Training 20/6/26 Time: 13.10 hrs.

Location: 15 Room 1519 Facilitator: Security

	Name	ID No.	Department	Signature
1	วิชัย	250	F/N	
2	Saranuth S.	966	SEC	
3	Pramote Chaikotchaban	1056	EN	
4	Somphong L.	-	SEC	
5	Pannawat S.	1299	FO	
6	Amporn C.	1071	FO	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

By signing this attendance sheet you are confirming your attendance at the training session detailed above.

TRAINERS USE ONLY: Record and incidents / comments / observations in the space below:

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

TRAINING ATTENDANCE RECORD SHEET

Course Name: Fire Alarm Testing Level: All

Training Date: 14/06/26 Time: 14.00

Location: Room 1905 Facilitator: Akom P.

	Name	ID No.	Department	Signature
1	Anusit jeepan	995	EN	
2	Apisit M.	1251	HK	
3	Aussadeth Kaleunchorn	1213	MKT	
4	Thanphitchs B.	1017	FO	
5	Sompong L.	–	Sec	
6	Suthat P.	80092	Sec	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

By signing this attendance sheet you are confirming your attendance at the training session detailed above.

TRAINERS USE ONLY: Record and incidents / comments / observations in the space below:
ERT. to Scene. in 3 minute.

NOVOTEL

BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

TRAINING ATTENDANCE RECORD SHEET

Course Name: Fire Alarm Test Level: All

Training 6/6/26 Time: 15.15 hrs.

Location: 24 Room 2401 Facilitator: Security

	Name	ID No.	Department	Signature
1	Sararath S.	966	SEC	
2	Somphong L.	-	SEC	
3	Pramote Chaikotchaban	1056	E/N	
4	อิทธิ	250	E/N	
5	Pannawat S.	1299	FO	
6	Thanphitcha	1017	FO	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

By signing this attendance sheet you are confirming your attendance at the training session detailed above.

TRAINERS USE ONLY: Record and incidents / comments / observations in the space below:

สำเนาสัญญาการดูแลต้นไม้

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 2-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 05:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสำ)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 3-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 6-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 7-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 8-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [x] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 9/1-68

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 10-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ดัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13 00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 13-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

13/1/69

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 14-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00
เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 15-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ดัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 15:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 16-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ดัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 07.00

เวลาเลิกงาน; 13.00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 17-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 19-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [x] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 21 - 1 - 69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 08:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 22-1-59

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [ ] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 23-1-68

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [ ] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 04:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 24-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 26-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [x] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [ ] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09 : 00

เวลาเลิกงาน; 18 : 00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 24-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ดัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดฟนยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

วันที่ 31-1-69

สถานที่

- [x] สวนหน้าโรงแรม
- [x] สวนหลังป้ายโรงแรม
- [x] สวนชั้น 9
- [x] สวนชั้น 10

รายละเอียดของงาน

- [x] รดน้ำต้นไม้
- [ ] พรวนดิน, ใส่ปุ๋ย
- [x] ตัด, ตัดแต่งกิ่งต้นไม้
- [ ] ฉีดพ่นยา _____
- [ ] อื่นๆ _____

เวลาเริ่มงาน; 09:00

เวลาเลิกงาน; 13:00

(นายวิชัย สายบุญสา)
ผู้ให้บริการดูแลต้นไม้และสนามหญ้า

(นายเอกดนัย ศิลา)
หัวหน้าแผนกแม่บ้าน

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

THE PLATINUM GROUP PUBLIC COMPANY LIMITED
220 PETCHABURI RD, RATCHATHEWI,
BANGKOK, THAILAND 10400
Tel: 02-209-1700 Fax: 02-160-7272

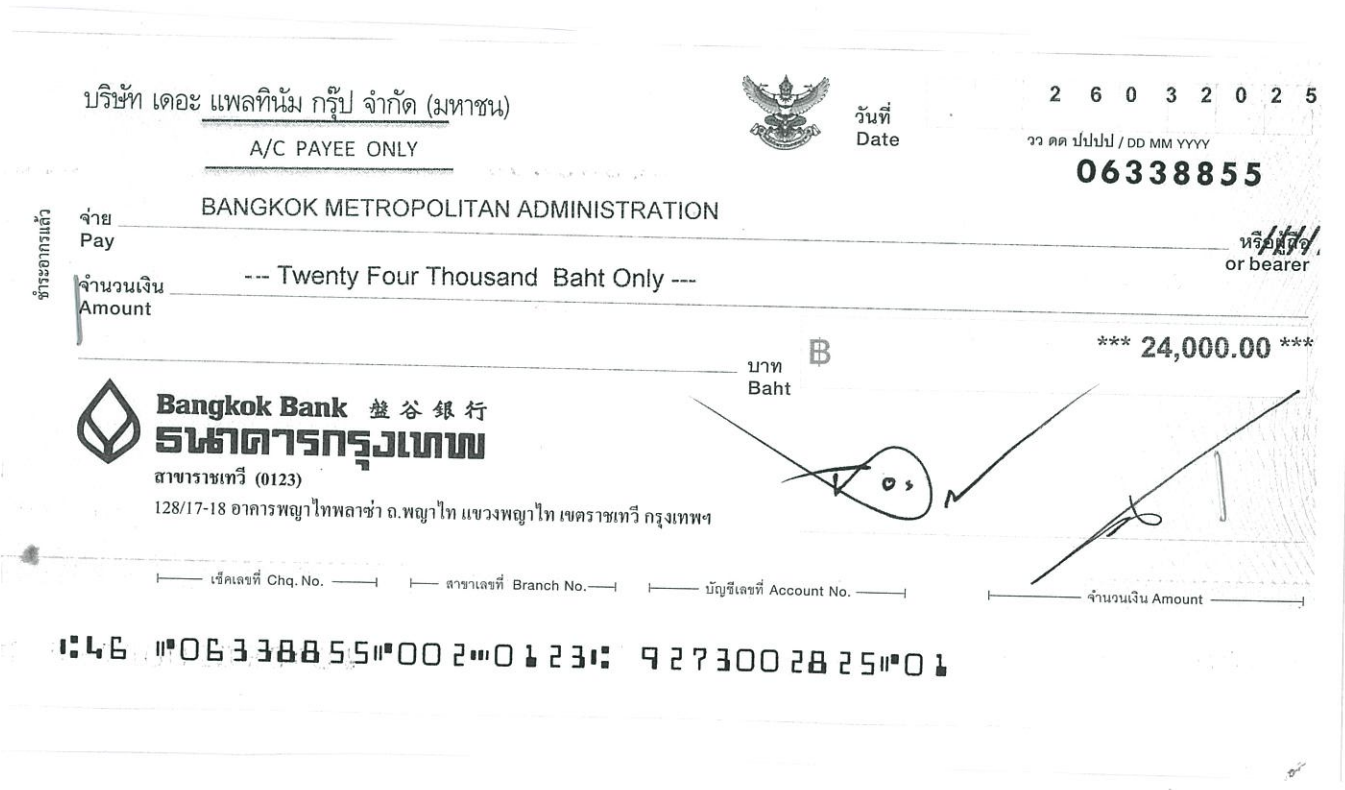
NOVOTEL
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

NOVOTEL BANGKOK PLATINUM

PAYMENT VOUCHER

Payee	: BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION	**Remittance Date**	: **26/03/2025**
Address	: -	**PV No. / Cheque No**	: **06338855**
Tel	: 02- **Fax:** -	**Mode of Payment**	: **Cheque Payment**
Email	: -	**Supplier Code:**	: **CBA008**

DATE	REFERENCE	DESCRIPTION	THB AMOUNT
18/03/2025	GARBAGE OCT.67-SEP.68	GARBAGE FEE OCT.67 - SEP.68 (1 YEAR 2024-2025)	24,000.00



			TOTAL	24,000.00
Prepared By	Verified By	Approved By	Approved By	Received By
ACCOUNTS PAYABLE	DIRECTOR OF FINANCE	GENERAL MANAGER	OWNER	
Date 18.03.25	Date 19/3/25	Date	Date	Date 26/3/68

169090

ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6800004637
วันที่ 18 มีนาคม 2568

สำนักงานเขต ราชเทวี โทร 02 354 4197
ที่อยู่สำนักงานเขต 10 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

18

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท เดอะแพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00005
ที่อยู่ เลขที่ 220 อาคาร โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
ปริมาณมูลฝอย ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ต.ค. 67-ก.ย. 68 เป็นจำนวนเงิน 24,000 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	24,000
2	ค่าทำจัดมูลฝอย	0
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	24,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ประวัติการค้างชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	2,000	เม.ย.	2,000
พ.ย.	2,000	พ.ค.	2,000
ธ.ค.	2,000	มิ.ย.	2,000
ม.ค.	2,000	ก.ค.	2,000
ก.พ.	2,000	ส.ค.	2,000
มี.ค.	2,000	ก.ย.	2,000

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 1 พฤษภาคม 2568

นาย ชัยรัตน์ กิตติสาพล
หน้างานผู้ทำรายการ

ชำระผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย Comp.Code 98589

|||016306102 50322101680000046370205681710600388412400000

QR Code ชำระเงินบริการผ่าน Mobile Banking

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800003098
วันที่ 26 มีนาคม 2568

สำนักงานเขต ราชเทวี โทร 02 354 4197
ที่อยู่สำนักงานเขต 10 ถ.พญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

68

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัท เดอะแพลทินัม กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00005
ที่อยู่ เลขที่ 220 อาคาร โรงแรม โนโวเทล กรุงเทพ แพลทินัม ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
ปริมาณมูลฝอย ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ต.ค. 67-ก.ย. 68 เป็นจำนวนเงิน 24,000.00 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	24,000.00
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	.00
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	24,000.00

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	2,000.00	เม.ย.	2,000.00
พ.ย.	2,000.00	พ.ค.	2,000.00
ธ.ค.	2,000.00	มิ.ย.	2,000.00
ม.ค.	2,000.00	ก.ค.	2,000.00
ก.พ.	2,000.00	ส.ค.	2,000.00
มี.ค.	2,000.00	ก.ย.	2,000.00

ช่องทางชำระเงิน (Payment) เช็ค ลงวันที่ 26 มีนาคม 2568
เลขที่เช็ค (Cheque No.) 06338855
ธนาคาร (Bank) ธ. กรุงเทพ - สาขาราชเทวี

นาย ชัยรัตน์ กิตติสาพล
ผู้รับเงิน
พิมพ์เมื่อ 26 มีนาคม 2568 เวลา 09:41 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว
กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

สำเนารับรองการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ

สำเนาบันทึก พีเอช และคลอรีน สระว่ายน้ำ Check List Swimming Pool

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM **Month :** June **Year :** 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	7.2	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-
เติมโซดาแอช (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	H	H	M	H	H	H	M	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	M	H	H	H	L	H	M	L	H	H	H	H
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check by : ผู้ตรวจสอบ	Pla	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Ha	Pla	J	J	J	J	J	sab	Pla	J	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Pla

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): **คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)**

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : ....
Engineering Supervisor

Considered By : Phuwanai I. 1/7/2026
Safety Officer

Considered By : .....
Asst. Engineering Manager / DOE.

วิธีการเติมคลอรีนผง

1.เตรียมอุปกรณ์ป้องกัน: สวมถุงมือยาง แว่นตา และหน้ากากปิดปาก/จมูก เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงและสูดดมไอระเหยของคลอรีน

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM **Month :** May **Year :** 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	6.8	7.2	7.2
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5
เติมโซดาแอช (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	M	H	H	H	H	H	H	H	H	M	H	H	H	L	H	H	H	M	L	H	H	H	M	M	H	L	M	H	H	M	L
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓	/	/	✓	/	/	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	-	-	-	-	-	✓	✓	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	/	/	/	/	/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check by : ผู้ตรวจสอบ	J	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J	J	Pla	Pla	Pla	J	J	J	J

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : วิศวฯ ..... **Considered By :** Phuwani L. (for) 11/06/26 **Considered By :** .....

Engineering Supervisor | Safety Officer | Asst. Engineering Manager / DOE.

วิธีการเติมคลอรีนผง

1.เตรียมอุปกรณ์ป้องกัน: สวมถุงมือยาง แว่นตา และหน้ากากปิดปาก/จมูก เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงและสูดดมไอระเหยของคลอรีน

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM **Month :** April **Year :** 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	3.0	2.0	1.5	3.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	7.2	6.8	7.6	7.2	7.2	7.0	6.8	7.6	7.2	7.0	6.8	7.6	7.2	7.8	7.6	7.2	7.2	6.8	7.6	7.2	6.8	7.6	7.6	7.2	6.8	7.6	7.2	7.6	7.2	7.2	
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	-	-	0.5	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	0.5	-	0.5	-	-	0.5	-	0.5	-	-	0.5	-	-	-	0.5	
เติมโซดาแอช (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	-	1K	-	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	-	1kg	-	-	1K	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Check by : ผู้ตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : ....
Engineering Supervisor

Considered By : Phuwani I. (for) 1/05/26
Safety Officer

Considered By : .....
Asst. Engineering Manager / DOE.

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM **Month :** March **Year :** 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	0.5	0.5	–	–	1.0	0.5	–	0.5	–	0.5	–	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	1kg	–	1kg	1kg	1kg	–	1kg	1kg	1kg
เติมโซดาแอช (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	0.5	–	–	–		1kg	–	–	–	–	–	–	1kg	–	–	–	1kg	–	–	–	1kg	–
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M	H	H	H	H	M	H	H	H	M	H	H
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	/	/	/	/	/	/	–	–	/	/	/	/	/	–	–	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	–	–	/	/
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	–	–	/	/	–	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–	/	/	–	–	–	–	–
Check by : ผู้ตรวจสอบ	J	J	Plave	Plave	Plave	J	J	J	J	Plave	Plave	J	J	J	J	J	Plave	Plave	J	J	J	J	J	Plave	Plave	J	J	J	J	J	Plave

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : .....
Engineering Supervisor

Considered By : Phuwanai L. (for)
17/04/26
Safety Officer

Considered By : Thoong
Asst. Engineering Manager / DOE.

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM **Month :** February **Year :** 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	1.5	3.0	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5			
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	6.8	7.6	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.8	7.4	7.2	7.2	6.8			
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	-	0.5	-	-	-	0.5	-	-	0.5			
เติมโซดาแอช (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg			
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	M	H	H	M	H	H	H	M	M	H	H	H	H	M	L	H	H	M	M	L	H	H	H	M	H	H	M	H			
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
Check by : ผู้ตรวจสอบ	J	J	Pla	Pla	Pla	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J	J	J	Pla	Pla	J	J	J			

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): **คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)**

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : อัครา ..... **Considered By :** Phumai L. (for) 1 Mar 2026 ..... **Considered By :** Thoongsuang .....

Engineering Supervisor **Safety Officer** **Asst. Engineering Manager / DOE.**

วิธีการเติมคลอรีนผง

1.เตรียมอุปกรณ์ป้องกัน: สวมถุงมือยาง แว่นตา และหน้ากากปิดปาก/จมูก เพื่อป้องกันการสัมผัสโดยตรงและสูดดมไอระเหยของคลอรีน

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL SYSTEM Month : January Year : 2026

Daily water analysis and testing.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ระดับคลอรีน (ppm) (Free Chlorine)	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	3.0	2.0
ค่า PH (Potential of Hydrogen)	7.6	6.8	7.4	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	7.4	7.2	7.0	6.8	7.6	7.4	7.2	7.8	7.6	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.4	6.8	7.6	7.4	7.2	6.8	7.6	7.2
เติมคลอรีน Chlorine (Kg.)	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	1kg	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-	0.5	-	-
เติมโซดาแอซ (Sodium Bicarbonate) (Kg.)	-	-	-	-	-	-	1kg	-	-	-	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-	-	-	1kg	-	-	1kg	-	-	-	1kg	-	-
ตรวจสอบระดับน้ำใน Surge Tank	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
ขัดสระและดูดตะกอนในสระน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cleaning Filter Pump No.1 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Cleaning Filter Pump No.2 ทำความสะอาดกรองปั๊มน้ำ no.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Check by : ผู้ตรวจสอบ	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓	✓	✓	fla	fla	✓	✓	✓

Remark : หมายเหตุ

1. ค่ามาตรฐานของระดับคลอรีน สำหรับสระว่ายน้ำทั่วไป (Residential Pool): คลอรีนอิสระควรอยู่ระหว่าง 1.5 - 3.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

สระบริการหรือสระสาธารณะ: แนะนำให้อยู่ที่ 1.5 - 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร (ppm)

2. ค่ามาตรฐาน pH ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับสระว่ายน้ำ

ควรอยู่ในช่วง 7.2 ถึง 7.6 โดยค่าที่เหมาะสมที่สุดคือ 7.4 ซึ่งเป็นระดับใกล้เคียงกับค่า pH ในดวงตาของมนุษย์เพื่อป้องกันการระคายเคือง

Verified By : .....
Engineering Supervisor

Considered By : Phuwan L. (for)
1 Feb 2026
Safety Officer

Considered By : Thanyaluk
Asst. Engineering Manager / DOE.

สำเนาเอกสารการใช้น้ำ การล้างถังน้ำใช้ และการตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา

January 2026

	Main meter water		Meter CW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record By
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
	318021	351.00	37,064	188	165,412	26.97	146,552	2,646.00	230,772	2,765.00	
1	329108	376					243278	96726	407900	177128	
2	329446	338					246295	3017	413348	5446	
3	329787	341					249165	2870	418246	4900	
4	330117	330					252084	2919	422901	4655	
5	330506	389					254898	2814	427283	4382	
6	330761	255					257831	2933	431252	3969	
7	331113	352					260603	2772	435606	4354	
8	331361	248					263291	2688	439155	3549	
9	331675	314					265853	2562	442158	3003	
10	331957	282					268462	2609	445099	2861	
11	332242	285					271010	2548	448036	3017	
12	332531	289					273609	2597	450619	2583	
13	332832	301					276267	2660	453686	3017	
14	333120	288					279092	2765	457780	4144	
15	333400	280					281930	2838	462659	4879	
16	333731	331					285024	3094	468378	5719	
17	334099	368					288146	3122	474405	6027	
18	334498	399					291296	3150	480341	5936	
19	334992	494					294341	3045	485913	5572	
20	335311	319	37177		165990		297358	3017	492399	6486	
21	335625	314	37183	6	166018	28	300704	3346	498569	6170	
22	335917	292	37188	5	166044	26	303728	3024	504393	5824	
23	336296	379	37194	6	166073	29	306556	2828	509538	5145	
24	336680	384	37199	5	166101	28	309377	2821	514011	4473	
25	337156	476	37205	6	166129	28	312212	2835	519156	5154	
26	337524	368	37210	5	166156	27	315096	2884	524140	4984	
27	337891	367	37216	6	166185	29	317991	2895	529131	4991	
28	338097	206	37222	6	166212	27	320745	2814	534003	4872	
29	338430	333	37228	6	166239	27	323540	2795	538532	4529	
30	338730	300	37234	6	166267	28	326632	3092	543817	5285	
31	339060	330	37240	6	166294	27	329733	3101	549830	6013	
	Sum	10,328		176		882		89,465		147,943	

Recheck By

Phuwanai I.

Novotel

Recheck By

Sm

February 2026

	Main meter water		Meter CW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record By
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
Last Meter	339060	330.00	37,240.00	6	166,294.00	27.00	329,733	3,101.00	549,830	6,013.00	
1	339365	305	37246	6	166321	27	332757	3024	555178	5348	
2	339799	344	37254	8	166345	24	335655	2898	560302	5124	
3	340046	337	37263	9	166370	25	338651	2996	565293	4991	
4	340384	338	37272	9	166397	27	341698	3047	570284	4991	
5	340720	336	37281	9	166424	25	344892	3136	575562	5278	
6	341047	327	37288	7	166451	27	348094	3262	582373	6811	
7	341385	338	37293	5	166479	28	351566	3472	589275	6902	
8	341707	322	37300	7	166506	27	354975	3409	595806	6531	
9	342044	337	37306	6	166533	27	358209	3234	601791	5985	
10	342397	353	37312	6	166560	27	361427	3220	607468	5677	
11	342698	301	37317	5	166586	26	364684	3255	612802	5334	
12	343016	318	37323	6	166613	27	368058	3374	618381	5579	
13	343340	324	37328	5	166641	28	371565	3507	624296	5915	
14	343666	326	37333	5	166668	27	375037	3472	630232	5936	
15	343985	319	37338	5	166696	28	378614	3577	636469	6237	
16	344320	335	37344	6	166724	28	382171	3563	642762	6293	
17	344714	394	37351	7	166755	31	385859	3688	649175	6413	
18	345095	381	37357	6	166783	28	389450	3591	656377	6902	
19	345409	314	37363	6	166810	27	392803	3353	663125	6748	
20	345741	332	37369	6	166838	28	396149	3346	669817	6692	
21	346118	377	37375	6	166865	27	399635	3486	676341	6524	
22	346572	454	37381	6	166891	26	403261	3626	683985	7644	
23	346952	380	37387	6	166917	26	406908	3647	691384	7399	
24	347321	369	37392	5	166944	27	410492	3584	698720	7336	
25	347659	338	37398	6	166971	27	414076	3584	706139	7419	
26	347964	305	37404	6	166996	25	417604	3528	713770	7631	
27	348329	365	37410	6	167022	26	421111	3507	721239	7469	
28	348657	328	37416	6	167048	26	424562	3451	728078	6839	
	Sum	9,597		176		754		94,829		178,248	

Recheck By

Novotel

Recheck By

March 2026

Date	Main meter water		Meter CW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
Last Meter	348657	328.00	37,416.00	6	167,048.00	26.00	424,562	3,451.00	728,078	6,839.00	
1	348967	310	37422	6	167074	26	428048	3486	734756	6678	
2	349296	329	37428	6	167100	26	431457	3409	741693	6937	
3	349624	328	37434	6	167126	26	434803	3346	748140	6447	
4	349976	352	37439	5	167150	24	437946	3143	754426	6286	
5	350366	390	37444	5	167176	26	441145	3199	761195	6769	
6	350727	361	37450	6	167203	27	444442	3295	767929	6734	
7	351062	335	37455	5	167228	25	447760	3318	774789	6860	
8	351409	347	37461	6	167253	25	451058	3298	782357	7568	
9	351735	326	37466	5	167312	59	454480	3422	789006	6649	
10	352140	405	37471	5	167396	84	457665	3185	795971	6975	
11	352518	378	37477	6	167421	25	460934	3269	802817	6846	
12	352823	305	37483	6	167445	24	464280	3346	809502	6685	
13	353148	325	37488	5	167471	26	467556	3276	815564	6062	
14	353461	313	37494	6	167495	24	470783	3227	821808	6244	
15	353807	346	37500	6	167518	23	473968	3185	828122	6314	
16	354111	304	37505	5	167542	24	477230	3262	834576	6454	
17	354478	367	37511	6	167568	26	480681	3451	841093	6517	
18	354847	369	37517	6	167593	25	484132	3451	847855	6762	
19	355142	295	37523	6	167620	27	487590	3458	854687	6832	
20	355525	383	37529	6	167647	27	490915	3325	861225	6538	
21	355989	464	37535	6	167674	27	494485	3570	868246	7021	
22	356375	386	37541	6	167701	27	498041	3556	875218	6972	
23	356805	430	37546	5	167729	28	501807	3766	882183	6965	
24	357167	362	37552	6	167760	31	505405	3598	889357	7174	
25	357495	328	37558	6	167788	28	509094	3689	896925	7568	
26	357866	371	37565	7	167882	94	512713	3619	903694	7469	
27	358199	333	37571	6	167910	28	516465	3752	911247	7553	
28	358620	421	37578	7	167938	28	520112	3647	918744	7497	
29	358944	328	37584	6	167968	30	523724	3612	925387	6643	
30	359278	330	37590	6	167996	28	527343	3619	931631	6244	
31	359692	414	37596	6	168092	96	530948	3605	937686	6055	
	Sum	11,035		180		974		106,386		209,608	

Recheck By

Pharwan' /.

Novotel

Recheck By

April 2026

	Main meter water		Meter CW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record By
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
Last Meter	359692	414.00	37,596.00	6	168,022.00	26.00	530,948	3,605.00	937,686	6,055.00	
1	360029	337	37602	6	168050	28	534637	3689	944875	7189	
2	360364	335	37626	24	168072	22	538459	3822	951805	6930	
3	360694	330	37632	6	168101	29	542302	3843	958861	7056	
4	361104	410	37638	6	168128	27	546208	3906	965798	6937	
5	361473	369	37645	7	168157	29	549778	3570	971951	6153	
6	361793	320	37651	6	168189	32	553446	3668	977852	5901	
7	362115	322	37657	6	168217	28	557030	3584	984488	6636	
8	362499	384	37662	5	168246	29	560845	3815	992628	7840	
9	362854	355	37668	6	168273	27	564625	3780	999069	6741	
10	363306	452	37674	6	168300	27	568678	4053	1006818	7749	
11	363663	357	37679	5	168325	25	572451	3773	1013468	6650	
12	364061	398	37685	6	168354	29	576273	3822	1019600	6132	
13	364372	311	37692	7	168383	29	580074	3801	1025683	6083	
14	364716	344	37696	6	168412	29	583840	3767	1032438	6755	
15	365063	347	37703	5	168440	28	587767	3927	1038423	5985	
16	365379	316	37708	5	168466	26	591988	4221	1045041	6618	
17	365664	285	37713	5	168494	28	596097	4109	1051313	6272	
18	366162	498	37719	6	168520	26	600150	4053	1057395	6082	
19	366408	246	37725	6	168546	26	604126	3976	1062982	5587	
20	366737	329	37730	5	168569	23	608086	3962	1069212	6230	
21	367044	307	37736	6	168596	27	611889	3801	1075498	6286	
22	367404	360	37742	6	168622	26	615732	3843	1082379	6881	
23	367715	311	37747	5	168649	27	619645	3913	1089015	6636	
24	368019	304	37753	6	168678	29	623551	3906	1095700	6685	
25	368336	317	37759	6	168709	31	627331	3780	1101419	5719	
26	368666	330	37764	5	168735	26	631118	3787	1107054	5635	
27	368973	307	37770	6	168760	25	634849	3731	1112332	5278	
28	369279	306	37775	5	168787	27	638966	3517	1117349	~~4988~~	4988
29	369616	337	37781	6	168816	29	642213	3847	1122986	5637	
30	369940	324	37786	5	168840	24	646032	3819	1129382	6416	
	Sum	10,248		190		818		115,084		191,696	

× 16
≈ 3,040 B.

Recheck By

Phuwan

Novotel 11/5/26

Recheck By

May 2026

Date	Main meter water		Meter RW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record By
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
Last Meter	369940	324.00	37,786.00	5	168,840.00	24.00	646,032	3,819.00	1,129,382	6,416.00	
1	370267	327	37791	5	168868	28	649787	3755	1136002	6620	
2	370669	402	37796	5	168895	27	653515	3728	1142629	6627	
3	371013	344	37801	5	168923	28	657383	3868	1149382	6753	
4	371340	327	37807	6	168947	24	661290	3907	1155840	6458	
5	371679	339	37812	5	168973	26	664066	2836	1160291	4451	
6	371998	319	37818	6	169000	27	667864	3798	1166951	5960	
7	372321	323	37822	4	169025	25	671655	3791	1172302	6051	
8	372617	296	37827	5	169051	26	675396	3741	1178838	6536	
9	372928	311	37833	6	169076	25	679054	3658	1186968	7230	
10	373268	340	37838	5	169100	24	682571	3517	1192253	6185	
11	373571	303	37843	5	169125	25	686137	3566	1198845	6592	
12	373871	300	37848	5	169150	25	689668	3531	1204706	5861	
13	374235	364	37853	5	169176	26	693511	3843	1211397	6691	
14	374557	322	37858	5	169202	26	696962	3451	1218431	7034	
15	374919	362	37864	6	169229	27	700879	3917	1225240	6809	
16	375207	288	37869	5	169257	28	704670	3791	1232239	6999	
17	375521	314	37874	5	169285	28	708446	3776	1238402	6163	
18	375919	398	37879	5	169309	24	712251	3805	1245296	6894	
19	376259	340	37885	6	169336	27	715951	3700	1251797	6501	
20	376568	309	37894	9	169361	25	719545	3594	1258543	6746	
21	376886	318	37896	2	169390	29	723364	3819	1266012	7469	
22	377230	344	37902	6	169422	32	727094	3734	1273545	7533	
23	377545	315	37908	6	169450	28	730896	3798	1281365	7820	
24	377934	389	37913	5	169476	26	734694	3798	1289059	7694	
25	378293	359	37919	6	169503	27	738583	3889	1296788	7729	
26	378678	385	37924	5	169531	28	742493	3910	1305976	7188	
27	379016	338	37929	5	169559	28	746186	3693	1310898	6922	
28	379364	348	37936	7	169585	26	750054	3868	1318093	7195	
29	379723	359	37942	6	169613	28	754006	3952	1325464	7371	
30	380175	452	37947	5	169642	29	757818	3812	1332730	7266	
	390503	328	37953	6	169670	28	761707	3889	1339448	6718	
	Sum	10,563		167		430		115,675		210,966	

Recheck By

Novotel

Recheck By

June 2026

Date	Main meter water		Meter CW Plaza		Meter RW Plaza		BTU Meter Plaza		BTU Meter Novotel		Record By
	G Floor / 16 THB./Unit		Floor 5				(New) Chiller Plant		(New) Female Toilet		
	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	Unit	sum	
Last Meter	380503	328.00	37,953.00	6	169,670.00	28.00	761,707	3,889.00	1,339,448	6,718.00	
1	380860	357	37960	7	169702	32	765589	3882	1345956	6508	
2	381177	317	37966	6	169731	29	769450	3861	1352793	6837	
3	381535	358	37972	6	169759	28	773423	3973	1360480	7687	
4	381893	358	37974	2	169774	15	777432	4009	1367016	6536	6536
5	382214	321	37980	6	169800	26	781503	4071	1375061	8045	
6	382588	374	37985	5	169828	28	785603	4100	1382074	7013	
7	382893	305	37990	5	169853	25	788945	3342	1388869	6795	
8	383355	462	37995	5	169876	25	792629	3684	1396133	7264	
9	383654	299	38000	5	169903	25	796969	4340	1403892	7759	
10	384040	386	38011	6	169931	28	800914	3945	1411094	7202	
11	384383	343	38016	5	169959	28	804894	3980	1418030	6936	
12	384745	362	38022	6	169984	25	808692	3798	1425106	7076	
13	385065	320	38027	5	170011	27	812384	3692	1431733	6627	
14	385458	403	38033	6	170037	26	816245	3861	1438648	6915	
15	385840	372	38038	5	170065	28	820142	3897	1445801	7153	
16	386185	345	38044	6	170091	26	823673	3531	1453137	7336	
17	386539	353	38049	5	170116	25	827171	3498	1460143	7006	
18	386911	373	38055	6	170142	26	827197	3926	1468939	8796	
19	387283	372	38060	5	170170	28	828973	3782	1477370	8431	
20	387648	365	38066	6	170197	27	831275	4302	1486953	9583	
21	388044	400	38071	5	170224	27	832714	3839	1494583	7630	
22	388411	363	38077	6	170251	27	835494	4080	1503548	8965	
23	388762	351	38083	6	170276	25	838260	3766	1511726	8178	
24	389118	356	38089	6	170303	27	840668	4008	1520628	8902	
25	389460	342	38094	5	170326	23	841230	562	1529122	8494	
26	389760	300	38100	6	170352	26	841321	91	1537321	8199	
27	390163	403	38105	5	170378	26	841553	232	1545935	8614	
28	390497	334	38111	6	170402	24	841620	67	1554997	9062	
29	390897	400	38116	5	170425	23	20635	3724	1563309	8312	
30	391195	296	38121	5	170450	25	24134	3499	1570540	7231	
	Sum	10,690		168		780		114,938		231,092	

Recheck By

Thanwani I.

Novotel

Recheck By

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการสูบสิ่งปฏิกูลและไขมัน

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

WANADOL CO.,LTD.

2/25 Wat Weruwanaram Road, Don muang, Don muang

TH - 10210 bangkok

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	67654999533572UEFHS2 #071061
วันที่สั่งซื้อ	06.05.2026 11:09:00
วันที่ส่งสินค้า	11.05.2026
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้
The Platinum Group PCL. (Branch 00005)
Novotel Bangkok Platinum Pratunam

220 Petchaburi Rd., Ratchathewi
TH - 10400 Bangkok

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง
Novotel Bangkok Platinum Pratunam

220 Petchaburi Rd., Ratchathewi
TH - 10400 - Bangkok
Maint. Waste Removal

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วยการสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่งซื้อ	ยอดรวม
1	Waste removal,สูบสิ่งปฏิกูล *(49 - Maint. Waste Removal)* *APP67656901400246_3*	99-615776	1 ชิ้น / ชิ้น	22'000.00 *7%*	1.000	22'000.00 *23'540.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า

THB	**ยอดสุทธิ**	**22'000.00**
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	**1'540.00**
	ยอดรวมทั้งสิ้น	**23'540.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **QT. 240 / 2026**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	7 Days
เงื่อนไขการชำระเงิน	Credit 30 Days
อนุมัติโดย	GM - Cindy Delhomel DOF - Theerayos Nootraihong DOE - Phoomjakkawan Saithong Asst PurMgr - Maysinee Wongsrisawat
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	Asst PurMgr - Maysinee Wongsrisawat +66 2 209 1700 Maysinee.Wongsrisawat@accor.com maysinee.wongsrisawat@accor.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0107557000241**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	Khun Sasithorn 02-5654406 wanadol_eng@hotmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม:
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

FUTURELOG

NOVOTEL
HOTELS & RESORTS
BANGKOK
PLATINUM PRATUNAM

WANADOL CO.,LTD. 2/25 Wat Weruwanaram Road, Don muang, Don muang TH - 10210 bangkok

คำสั่ง	
เลขที่คำสั่งซื้อ	67654999533572UBFLZI #066695
วันที่สั่งซื้อ	06.02.2026 14:10:00
วันที่ส่งสินค้า	10.02.2026
สกุลเงิน	เงินบาท

ที่อยู่ใบแจ้งหนี้ The Platinum Group PCL. (Branch 00005) Novotel Bangkok Platinum Pratunam 220 Petchaburi Rd., Ratchathewi TH - 10400 Bangkok

ที่อยู่สำหรับการจัดส่ง Novotel Bangkok Platinum Pratunam 220 Petchaburi Rd., Ratchathewi TH - 10400 - Bangkok Maint. Waste Removal

ตำแหน่ง	ชื่อสินค้า	รหัสสินค้า	หน่วยซื้อขาย	ราคาต่อหน่วย การสั่งซื้อ	จำนวนที่สั่ง ซื้อ	ยอดรวม
1	Waste removal,สูบสิ่งปฏิกูล *(49 - Maint. Waste Removal)* *APP67650016325954_3*	99-615776	1 ชิ้น / ชิ้น	22'000.00 *7%*	1.000	22'000.00 *23'540.00*

มูลค่ารวมของการสั่งซื้อสินค้า		**ยอดสุทธิ**	**22'000.00**
	THB	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม**	**1'540.00**
		ยอดรวมทั้งสิ้น	**23'540.00**

ข้อมูลการจัดส่งสินค้า	- **QT. 088 / 2026**
ข้อกำหนดการจัดส่ง	7 Days
เงื่อนไขการชำระเงิน	Credit 30 Days
อนุมัติโดย	GM - Cindy Delhomel DOF - Theerayos Nootraihong DOE - Phoomjakkawan Saithong Asst PurMgr - Maysinee Wongsrisawat
ผู้ติดต่อ(ผู้สั่งซื้อ)	Asst PurMgr - Maysinee Wongsrisawat +66 2 209 1700 Maysinee.Wongsrisawat@accor.com maysinee.wongsrisawat@accor.com หมายเลขลูกค้า: **หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม: 0107557000241**
ผู้ติดต่อ(ผู้ขาย)	Khun Sasithorn 02-5654406 wanadol_eng@hotmail.com หมายเลขจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม:
ข้อกำหนดและเงื่อนไข	

FUTURELOG

ภาคผนวกที่ 6

สำเนามาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม