ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒

ทะเบียนเลขที่ ๓๘๓

ใบอนุญาตเลขที่ ๖๔/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท เออร์บานา เอสเตท จำกัด
โดย นายภูริธัช รุจิเลิศธนนนท์

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า เออร์บานา สาทร

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) Urbana Sathorn

โรงแรมประเภท ๒ จำนวนห้องพัก ๖๓ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๕๕ ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๒๒ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๑ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๗๑

[redacted]

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

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

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

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษน้ำ

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ทะเบียนผู้ควบคุมฯ ประเภทบุคคล
๑	[redacted]	
๒		

หมายเหตุ การรับจ้างเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษให้กับโรงงาน หรือการต่ออายุ/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากร ต้องส่งหนังสือฉบับนี้มาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นา[redacted]
ผู้อำนว[redacted]รงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

ข. [redacted]

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นา[redacted])
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

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

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

19 Selenium...

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

เอกสารอ้างอิง

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

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



แบบ กมช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน

(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

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

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

(Issues this certificate to)

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี่ จำกัด

(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่

(Address)

๔๐ ซอยเลี่ยงเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

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

ได้รับการรับรองความสามารถ

(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑

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

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

(Accreditation No. Testing 0240)

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

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

ออกให้ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗

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

(นายวีระศักดิ์ เพ็งหล้ง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

9620e443

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

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

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

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

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

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

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)

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

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

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

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

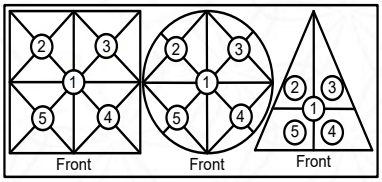
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

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)

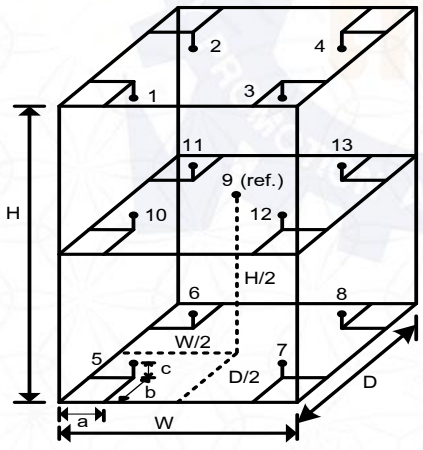
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

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 :

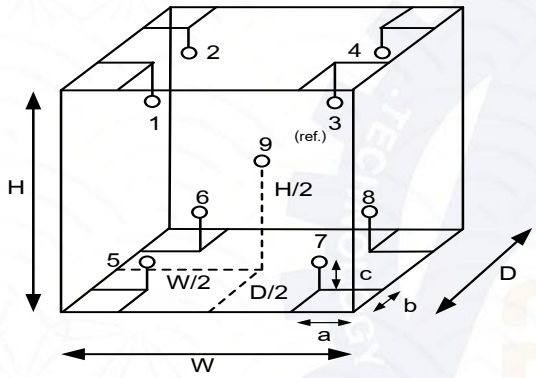
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

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 :

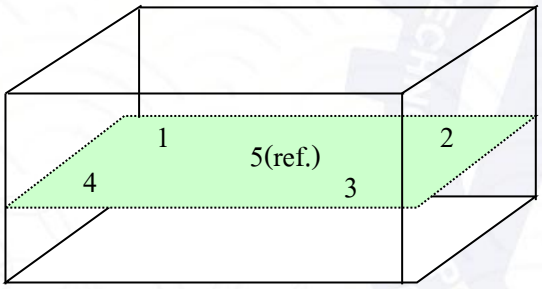
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

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

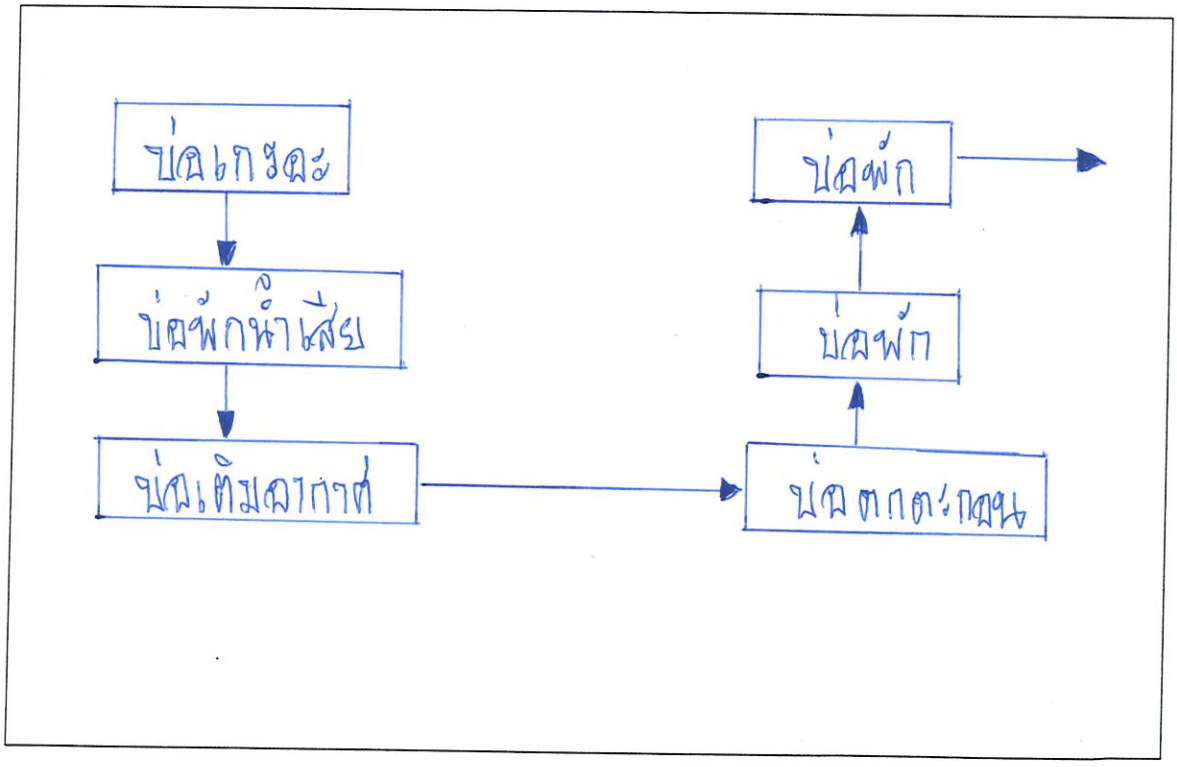
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/1/64		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
19/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
20/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
21/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
22/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
23/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
24/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
25/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
26/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
27/1/68		139.3	125.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
28/1/68		139.3	123.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
29/1/68		139.3	123.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
30/1/68		139.3	123.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
31/1/68		139.3	123.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาทรใต้ แขวง/ตำบล ทุ่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0222999999 โทรสาร ..... มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

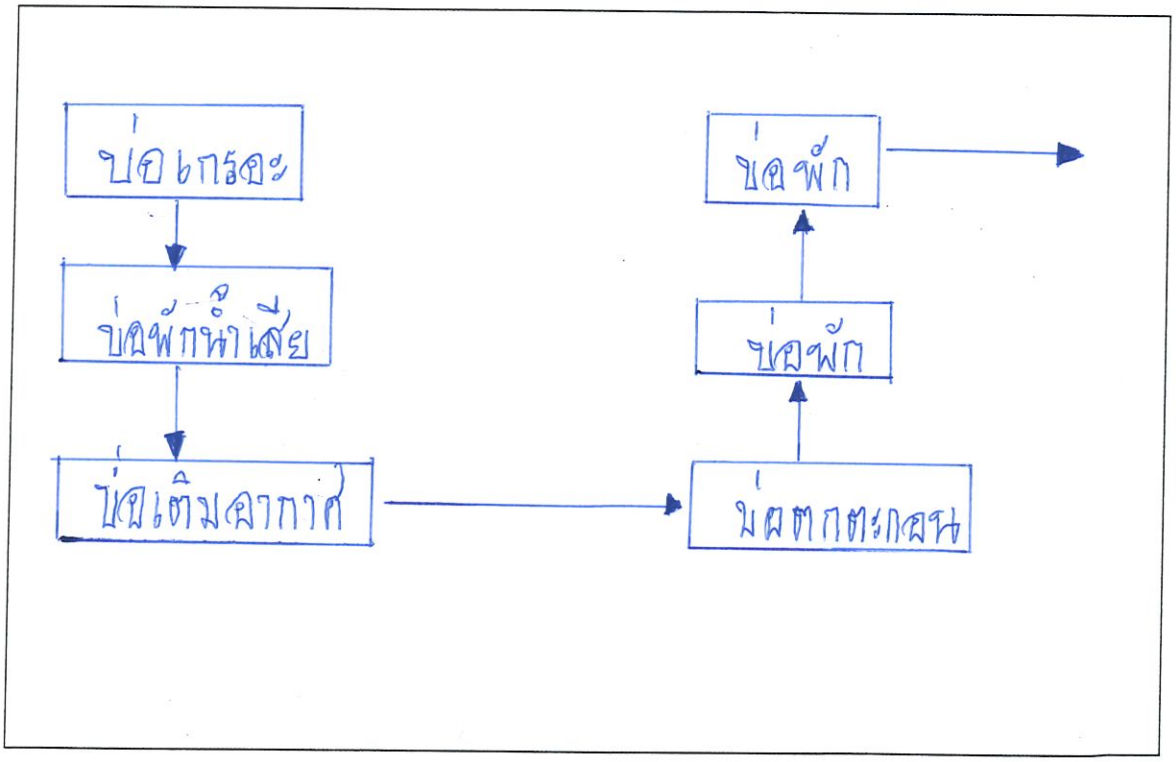
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป ทำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/2/69		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/1/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/1/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
21/1/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
28/1/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/2/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/2/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/2/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
25/2/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/3/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/3/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
17/3/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
24/3/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
31/3/67		125.3	112.7	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาทรใต้ แขวง/ตำบล ทุ่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0222799999 โทรสาร .....มี
.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
.....ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

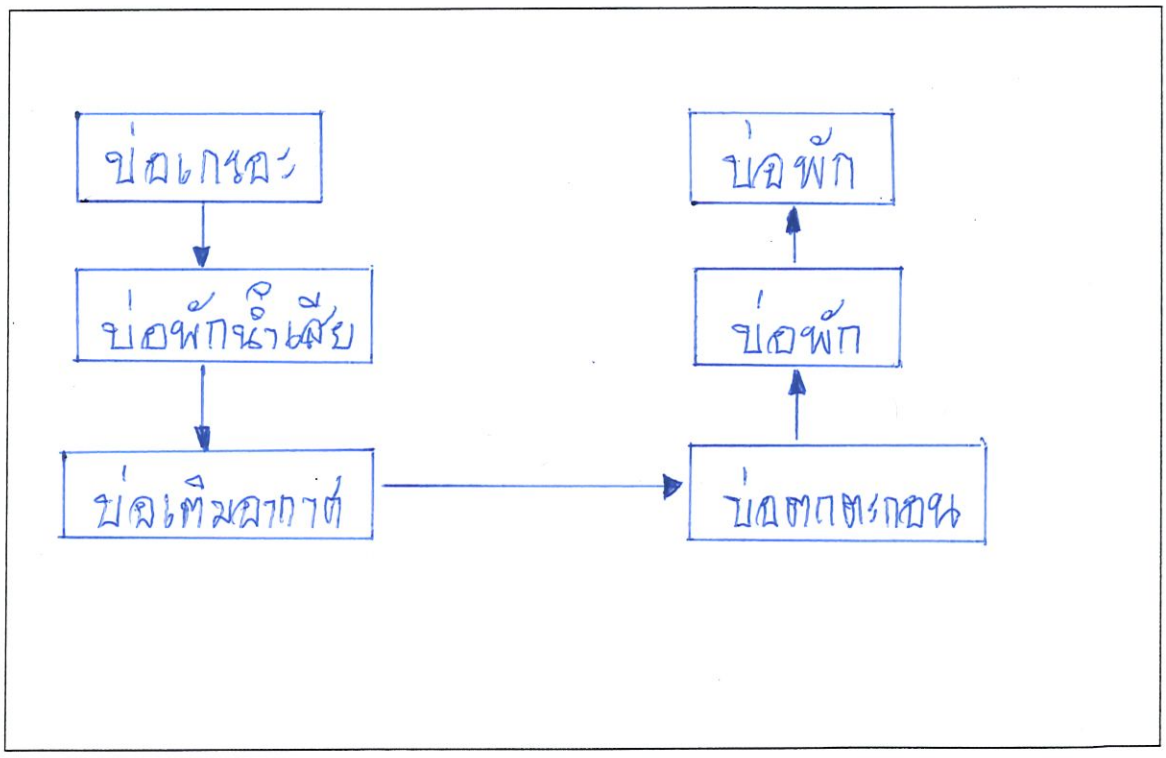
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
19/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
20/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
21/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
22/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
24/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
25/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
26/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
27/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
28/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
29/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
30/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
31/3/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
1/4/68		105.5	94.9	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาทร ตัด แขวง/ตำบล ท่องนาทอง เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0922279999 โทรสาร .....มี
.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
.....ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/4/64		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

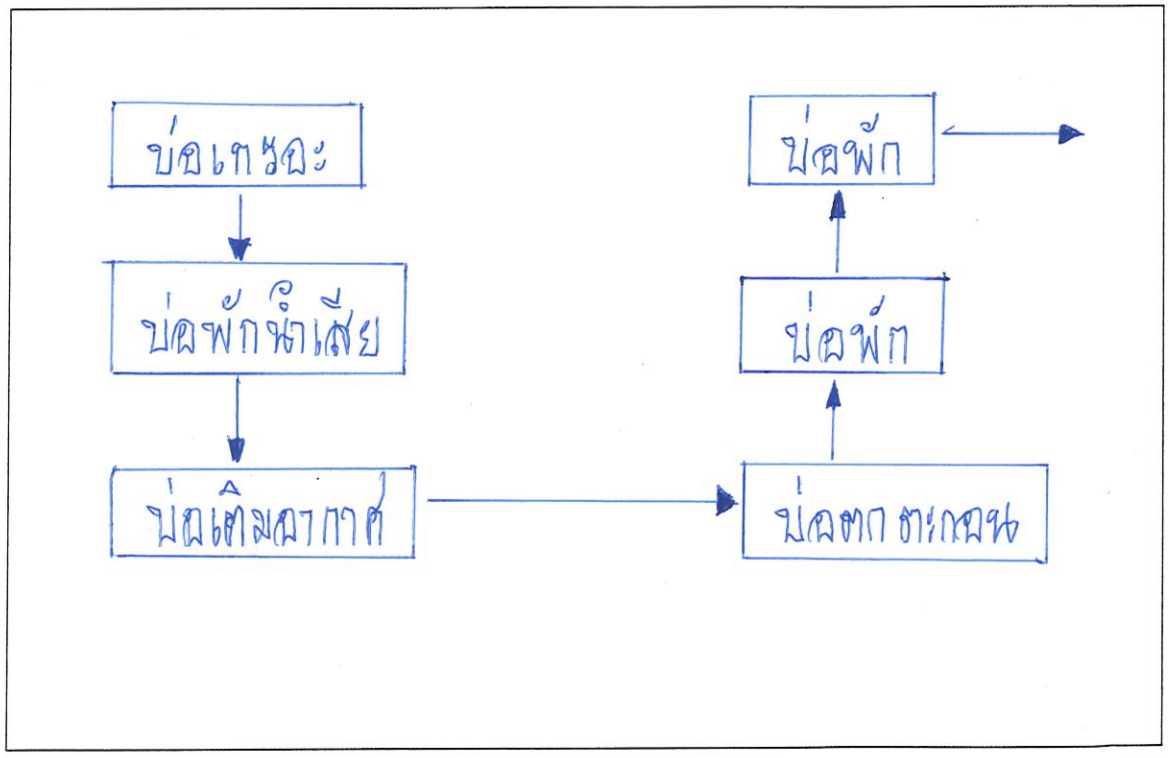
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
17/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
19/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
20/4/68		98.9	89.01	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาทรใต้ แขวง/ตำบล ทุ่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 022279999 โทรสาร .....มี
.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
.....ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/5/69		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

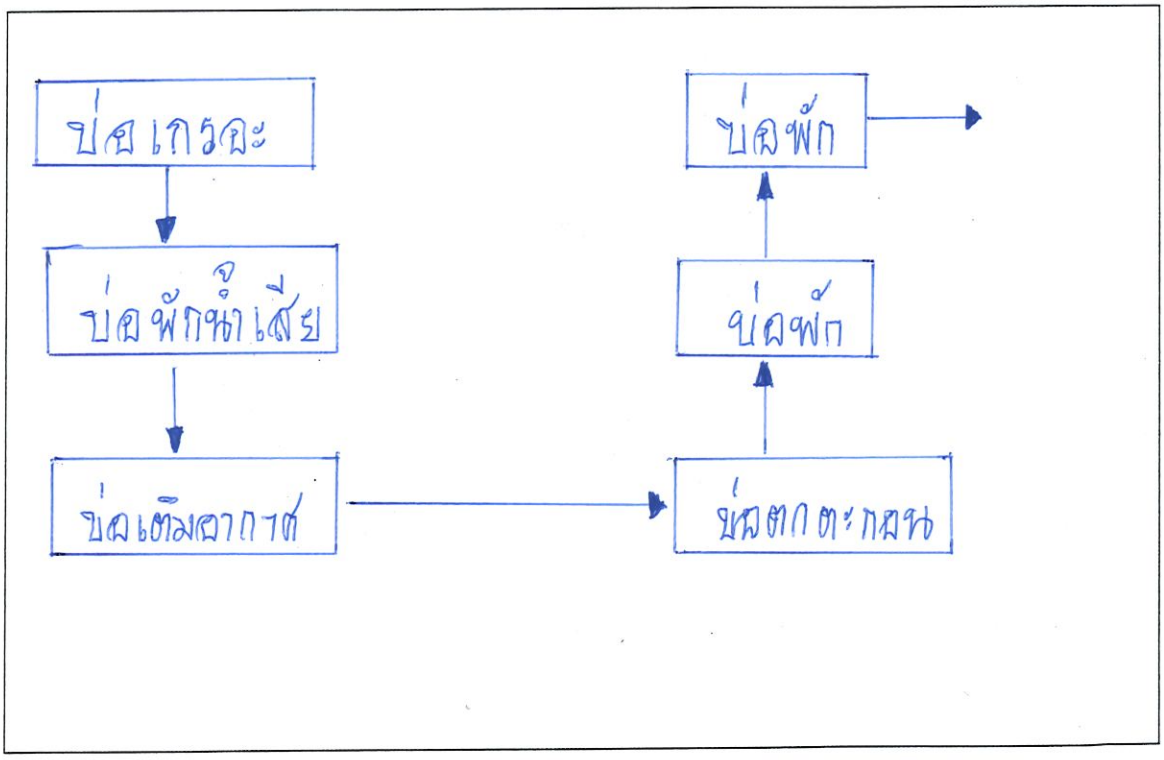
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
17/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
19/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
20/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
21/5/68		92.2	83.0	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาธุประดิษฐ์ แขวง/ตำบล ทุ่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02277999 โทรสาร - มี
..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท ..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
2/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
3/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
4/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
5/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
6/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
7/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
8/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
9/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
10/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
11/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
12/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
13/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
14/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
15/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
16/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
18/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
19/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
20/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
21/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
22/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
23/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
24/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
25/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
26/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
27/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
28/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
29/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				
30/6/69		100.5	90.45	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ				

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 31 / 1 / 69

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 75	ต่อ 33		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	ปกติ			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	55			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 OFF	AHU02 ON		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1V			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 65	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	ปกติ			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 ON	AHU02		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร				
11	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1V			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 65	ต่อ 50		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	✓			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	51-56			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน	✓	✓		
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 ON	AIR2 OFF		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Morning Shift Checked by: .....

Afternoon Shift Checked by: .....

Night Shift Checked by: KO

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE...../...../.....

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	178	289	231	0.92	400	400	400	230	230	230	55	50	48	49
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	298	217	232	0.92	400	400	400	230	230	230	55	51	51	51
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	245	242	238	0.94	400	400	400	230	230	230	55	47	55	50

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)													
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	282	215	187	0.96	50	52	48
08.00pm	400	400	400	400	230	230	55	319	281	356	0.98	51	53	49
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	158	61	264	0.98	48	52	48

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)													
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	185	103	85	0.99	48	50	49
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	291	201	191	0.98	51	51	51
06.00am	398	398	398	230	230	230	55	285	250	249	0.96	49	52	53

10.00am Checked by:.....

08.00pm Checked by:.....

06.00am Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE:...../...../.....

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	M		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. 2		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	✓ PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	✓ PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	✓		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	✓		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	✓		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	6.5 PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	H		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 0.7		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 0.3		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	✓		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	✓		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	✓		

Checked by: KO

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 28 / 2 / 68

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 72	ต่อ 33		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	ปกติ			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	55			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 OFF	AHU02 OFF		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	✓			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 AUTO	AHU02 AUTO		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร	✓	✓		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1V			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	L			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 60	ต่อ 50		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	ปกติ			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	52			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน				
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 ON	AIR2		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Morning Shift Checked by: ทองพล

Afternoon Shift Checked by: Pla

Night Shift Checked by: .....

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE...../...../.....

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	19	257	257	0.95	400	400	400	230	230	230	55	46	57	50
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	17	242	193	0.93	400	400	400	220	230	230	55	49	56	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	213	252	238	0.92	400	400	400	230	230	230	55	51	58	51

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	320	152	308	0.99	57	54	57
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	311	163	294	0.99	52	50	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	329	111	238	0.99	51	51	53

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	315	348	135	0.96	49	54	53
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	311	294	233	0.98	50	54	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	298	241	231	0.96	51	49	51

10.00am Checked by:.....

08.00pm Checked by:.....

06.00am Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE:...../...../.....

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	/		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. /		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	ปกติ		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	ปกติ		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	ปกติ		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	M		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 7.8		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 0.3		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	✓		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	✓		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	✓		

Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 31 / 3 / 69

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	✓			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	57			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 ON	AHU02 OFF		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 30		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	✓			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 OFF	AHU02 ON		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร	✓	✓		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	✓			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27 V			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70 Psi	ต่อ 110		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	✓			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	56			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน	✓			
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 Off	AIR2 On		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	✓			

Morning Shift Checked by: Worachit

Afternoon Shift Checked by: ทองดี

Night Shift Checked by: วิชาญ

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE: 31 / 3 / 69

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	293	252	262	1.99	400	400	400	220	220	220	55	49	58	51
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	350	257	250	0.99	400	400	400	220	220	220	55	57	60	53
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	256	191	255	0.98	400	400	400	230	230	230	55	55	59	57

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	299	0	295	0.99	57	55	57
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	275	0	395	0.99	54	56	55
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	298	0	391	0.98	51	49	53

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	229	196	197	0.99	57	55	56
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	244	198	213	0.96	52	58	57
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	293	219	256	0.90	51	49	56

10.00am Checked by: Nbradmb

08.00pm Checked by: Nbradmb

06.00am Checked by: [signature]

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE: 31 / 3 / 69

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	Manual		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. 02		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	✓ PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	✓ PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	✓		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	✓		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	✓		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	20 PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	M		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 6.8		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 4.0		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	✓		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	✓		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	✓		

Checked by: [signature]

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 30 / 4 / 69

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 45.		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	54			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 AUTO	AHU02 AUTO		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 OFF	AHU02 ON		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร	/	/		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	56			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน	/	/		
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 /	AIR2 /		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Morning Shift Checked by: [signature]

Afternoon Shift Checked by: [signature]

Night Shift Checked by: [signature]

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE...../...../.....

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am																					
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	332	267	287	0.92	400	400	400	230	230	230	55	51	50	54
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	327	272	277	0.92	400	400	400	230	230	230	55	52	53	54

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)													
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am														
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	465	205	234	0.99	57	57	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	456	238	220	0.99	52	52	52

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)													
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am														
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	220	281	199	0.96	51	56	57
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	290	256	255	0.96	52	52	52

10.00am Checked by:.....

08.00pm Checked by:.....

06.00am Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE:...../...../.....

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	M		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. 2		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	/ PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	/ PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	/		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	/		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	/		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	10 PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	H		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 0.8		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 0.4		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	/		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	/		

Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 31 / 5 / 69

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	54			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 OFF	AHU02 ON		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 Auto	AHU02 Auto		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร	/	/		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	/			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน	/	/		
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 ON	AIR2 ON		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Morning Shift Checked by: [signature]

Afternoon Shift Checked by: [signature]

Night Shift Checked by: [signature]

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE: 31 / 5 / 69

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	251	241	209	0.96	400	400	400	220	220	220	55	51	54	52
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	243	202	190	0.99	400	400	400	220	220	220	55	49	58	52
06.00am	400	400	400	220	220	220	55	253	271	227	0.92	400	400	400	220	220	220	55	49	53	51

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	298	210	201	0.99	52	54	54
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	308	175	267	0.99	53	55	52
06.00am	400	400	400	220	220	220	55	301	237	206	0.98	51	53	54

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	220	220	220	55	278	211	201	0.92	51	54	55
08.00pm	400	400	400	220	220	220	55	289	229	174	0.96	51	55	55
06.00am	400	400	400	220	220	220	55	297	229	111	0.76	51	55	56

10.00am Checked by: .....

08.00pm Checked by: .....

06.00am Checked by: .....

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE: 31 / 5 / 69

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	M		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. 2		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	/ PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	/ PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	/		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	/		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	/		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	20 PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	H		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 0.8		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 0.6		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	/		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	/		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	/		

Checked by: .....

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

Daily Shift Check List

DATE: 30 / 6 / 69

Morning Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 20	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	/			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 ON	AHU02 ON		
10	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Afternoon Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	Auto			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.0			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	M			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 40		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
9	-เช็ค AHU LOBBY /ON / OFF	AHU01 ON	AHU02 ON		
10	-ตรวจเช็คไฟสระว่ายน้ำ/เช็คไฟส่องป้ายหน้าอาคาร	/	/		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน	/			

Night Shift

No.	Tasks	StaTus		Done By	Remark
1	-บันทึกเหล่งจ่ายไฟหลัก mainsuppy (MDB)	/			
2	-เช็ค สถานะ Generator /auto/on/off	AUTO			
3	-เช็ค สถานะ แบตเตอร์รี Generator /v	27.1V			
4	-เช็คถังน้ำใต้ดิน (H/M/L)	H			
5	-เช็คระดับน้ำแท้งดาดฟ้า (H/M/L)	H			
6	-ตรวจสอบแรงดันตัดต่อ booster pump (Psi)	ตัด 70	ต่อ 50		
7	-เช็คแอร์ห้องลิฟต์ ชั้นดาดฟ้า	/			
8	-เช็คอุณหภูมิ C หม้อต้มน้ำร้อน ดาดฟ้า	56			
9	-จดมิเตอร์ น้ำ/ไฟ/แก๊ส ประจำวัน	/	/		
10	-เช็คแอร์ห้อง PAPX	AIR1 ON	AIR2 OFF		
11	-รับงานแผนงาน รายวัน				

Morning Shift Checked by: [signature]

Afternoon Shift Checked by: [signature]

Night Shift Checked by: KO

Asst Eng: .....

Manager: .....

URBANA SATHORN BANGKOK

MAIN POWER SUPPLY DAILY RECORD

DATE...../...../.....

Time	MDBP.1(Common Area)											MDBP.1(Emergency Supply)									
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	Volts (v)						Hz.	TR.1 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	219	221	201	0.96	400	400	400	230	230	230	55	51	52	53
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	212	211	189	0.96	400	400	400	230	230	230	55	50	55	53
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	96	91	82	0.96	400	400	400	230	230	230	55	48	58	52

Time	MDBP.2(8-20th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.2 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	194	231	199	0.99	52	53	54
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	181	181	220	0.99	51	56	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	221	168	179	0.99	52	56	51

Time	MDBP.3(21-34th Floor.)												
	Volts (v)						Hz.	Current (A)			Pf.	TR.3 Temp.		
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N		L1	L2	L3		Ch.1	Ch.2	Ch.3
10.00am	400	400	400	230	230	230	55	299	320	199	0.94	51	52	56
08.00pm	400	400	400	230	230	230	55	311	289	200	0.92	51	55	52
06.00am	400	400	400	230	230	230	55	249	207	205	0.96	51	54	55

10.00am Checked by:.....

08.00pm Checked by:.....

06.00am Checked by:.....

Asst Eng:.....

Manager:.....

URBANA SATHORN BANGKOK

SWIMMING POOL DAILY CHECK LIST

DATE: 30 / 06 / 26

ITEM	Description	Normal	Abhormal	Remark
1	Control System Operating Function:ฟังก์ชั่นการทำงานของระบบควบคุม(A,M)	M		
2	Check Motor Pump No.Operating:ตรวจสอบหมายเลขปั๊มมอเตอร์ที่ทำงาน	No. 2		
3	Check Suction line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำเข้า (PSI)	✓ PSI		
4	Check Discharge Line Pressure (PSI):ตรวจสอบแรงดันด้านน้ำออก (PSI)	✓ PSI		
5	Check Piping , Leaking:ตรวจสอบท่อและจุดน้ำรั่ว	✓		
6	Check Strainer / Basket:ตรวจสอบที่กรองน้ำ / ตะกร้า	✓		
7	Valves Control / Position:การควบคุมวาล์ว / ตำแหน่ง	✓		
8	Check filter tank , Water Pressure (PSI):ตรวจสอบถังกรอง, แรงดันน้ำ (PSI)	20 PSI		
9	Check Water Level in Surge tank:ตรวจสอบระดับน้ำในถัง Surge Tank(H,M,L)	H		
10	Check PH. Test Kit:ตรวจสอบค่า PH	PH 0,7		
11	Check CL. Test Kit:ตรวจสอบ CL	CL 0,3		
12	Filter Tank Clean up:ล้างทำความสะอาดถังกรอง	✓		
13	Clean Up Pool:ขัดทำความสะอาดสระว่ายน้ำ	✓		
14	Check Floor Drainage:ตรวจสอบท่อระบายน้ำทิ้ง	✓		

Checked by: KO

Asst Eng:.....

Manager:.....

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

URBANA

JANUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.
Date...../...../.....

JANUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr. Date...../...../.....

URBANA

JANUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

FEBUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

FEBUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr. Date...../...../.....

URBANA

FEBRUARY 2026 FHC Check list

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

March 2026 FHC Check list

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.
Date...../...../.....

March 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

March 2026 **FHC Check list**

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

April 2026 FHC Check list

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

April 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Date...../...../.....

URBANA

April 2026 FHC Check list

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

May 2026 **FHC Check list**

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.
Date...../...../.....

May 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

cknowledged By: .....Engineering Mgr. Date...../...../.....

URBANA

May 2026 **FHC Check list**

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

Date...../...../.....

URBANA

June 2026 FHC Check list

Floor no.	Front of Service Lift										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose reel						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.
Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.
Date...../...../.....

June 2026 FHC Check list

Floor no.	Corridor										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
L	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
M	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3B	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
8	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
9	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
10	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
11	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
13	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
17	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
19	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
21	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
23	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
24	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
26	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
27	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
28	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
29	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
31	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
33	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
34	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr. Date...../...../.....

URBANA

June 2026 FHC Check list

Floor no.	Car Park Building										Remark
	Fire Extinguisher				Fire Hose Cabinet						
	Pressure Gauge	Handle / Safety pin	Tube / Nozzle	Tank	Cabinet / Lock	Cover	Chalk	Valves Control	Pipe/ Connection	Tube / Nozzle	
1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
1A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
2A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
3A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
4A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
6A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
7A	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Comment:

Checked By..... Security Supervisor

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Security Mgr.

Date...../...../.....

Acknowledged By: .....Engineering Mgr.

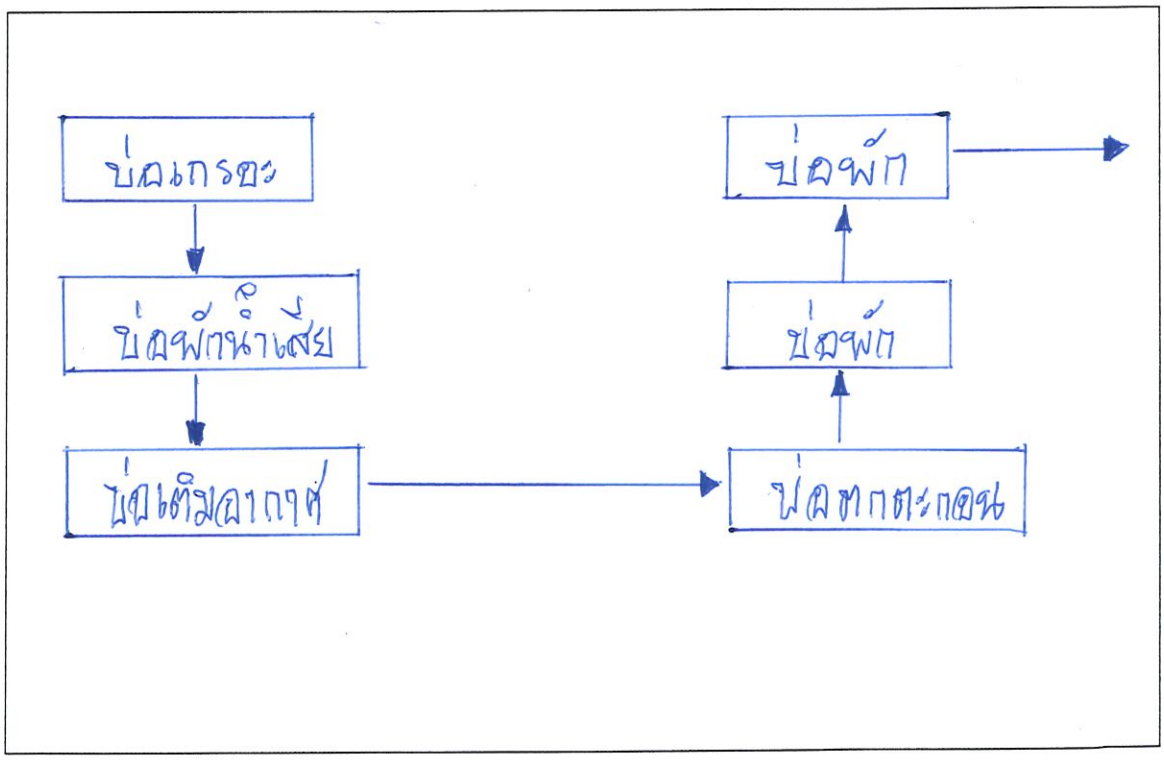
Date...../...../.....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 55 หมู่ที่ ..... ซอย .....
ถนน สาทรใต้ แขวง/ตำบล ทุ่งมหาเมฆ เขต/อำเภอ สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 0222799999 โทรสาร .....มี
.....เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท..... ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
.....ออกให้โดย ..... หมดอายุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800019304
วันที่ [redacted]

สำนักงานเขต สาทร โทร 0 2211 9479
ที่อยู่สำนักงานเขต 59 ซอยจันทน์ 18/7 (ซอยเซนต์หลุยส์ 3) แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บจก.เออร์บานา สาทร
ที่อยู่ เลขที่ 55 อาคารเออร์บานา สาทร ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ปริมาณมูลฝอย ทั่วไป 1,000.00 ลิตร/วัน
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน [redacted] เป็นจำนวนเงิน 24,000 บาท
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าขึ้นและขนมูลฝอย	24,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	0
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	24,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ [redacted]

เดือน	บาท	เดือน	บาท
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000
[illegible]	2,000	[illegible]	2,000

ช่องทางชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

นายสรชัช บารสรอย
ผู้รับเงิน

พิมพ์เมื่อ [redacted]

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว
กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

สำเนาบันทึก พีเอช และคลอรีน สระว่ายน้ำ Check List Swimming Pool

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL DAILY LOG SHEET

NIGHT SHIFT

DATE	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	1.5	7.6	/	/	/	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
2	1.5	7.6	15	15	15	✓	✓	✓	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
3	1.0	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	Y	-	0.5	-	-	-	-	Y	7236-2
4	1.5	7.2	18	18	18	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
5	1.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
6	1.5	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	-	2kg	-	-	-	Y	7236.2
7	1.5	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
8	0.5	7.2	14	14	14	/	/	/	Y	-	0.5	-	-	-	-	Y	7236.2
9	1.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
10	1.0	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7236.2
11	1.0	7.2	20	20	20	/	/	/	Y	-	0.5	2KG	-	-	-	Y	7236-2
12	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
13	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
14	0.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	0.5	-	-	-	-	Y	7242.1
15	1.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
16	0.5	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	0.5	2kg	-	-	-	Y	7242.1
17	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
18	1.5	7.2	15	15	15	✓	✓	✓	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
19	1.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
20	1.0	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
21	0.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	0.5kg	-	-	-	-	Y	7242.1
22	1.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
23	0.3	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	0.5kg	2kg	-	-	-	Y	7242.1
24	1.0	7.1	16	16	16	✓	✓	✓	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
25	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
26	1.0	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
27	0.5	7.2	16	16	16	/	/	/	Y	-	0.5kg	-	-	-	-	Y	7242.1
28	1.0	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	-	2kg	-	-	-	Y	7242.1
29	1.0	7.2	12	12	12	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1
30	0.5	7.2	14	14	14	/	/	/	Y	-	0.5kg	-	-	-	-	Y	7242.1
31	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	Y	-	-	-	-	-	-	Y	7242.1

REMARKS :

1.All system must work in good condition

2.Cleaning filter every week on Sunday.

3.Check Cl PH in pool everyday.

4.Clean pool and cutter every day on night shift.

5.Water level must over flow of pool.

6.No Smell ,No Colour in water pond

7.Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

ENGINEERING DEPARTMENT

SW...MING POOL DAILY LOG SHEET

[redacted]

DATE	NIGHT SHIFT																	
	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	1.5	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	A	—	1.0	—	—	—	—	N	7247.4
2	1.0	7.2	12	12	14	—	—	—	A	—	0.5	—	—	—	—	N	7247.4
3	1.0	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7247.4
4	0.5	7.1	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7247.4
5	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7247.4
6	1.5	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7247.4
7	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7247.4
8	1.0	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7255.8
9	1.0	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7254.4
10	1.0	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7258.4
11	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7258.4
12	1.0	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7258.4
13	1.0	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7264.0
14	0.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7271.3
15	0.5	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7271.3
16	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	1.5	—	—	—	—	Y	7271.3
17	1.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
18	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
19	1.0	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
20	1.0	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
21	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
22	1.0	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
23	1.5	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
24	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
25	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
26	1.0	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
27	1.5	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
28	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
29	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
30	1.5	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7290.9
31	1.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9

EM/

1.All system must work in good condition

2.Cleaning filter every week on Sunday.

3.Check Cl PH in pool everyday.

'lean pool and cutter every day on night shift.

'evel must over flow of pool.

' Colour in water pond

7.Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL DAILY LOG SHEET

[redacted]

NIGHT SHIFT

DATE	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	1.5	7.2	10	10	10	✓	✓	✓	N	-	-	2 kg	-	-	-	N	7290.9
2	1.0	7.2	12	12	12	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
3	1.5	7.2	12	12	12	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
4	1.5	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
5	1.5	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
6	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
7	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
8	1.5	7.2	10	10	10	✓	✓	✓	N	-	-	3 kg	-	-	-	Y	7290.9
9	1.0	7.2	12	12	12	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
10	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
11	1.5	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
12	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
13	1.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
14	1.5	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
15	1.5	7.2	10	10	12	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
16	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
17	1.5	7.2	12	12	14	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
18	1.0	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
19	1.5	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
20	1.5	7.2	14	14	16	✓	✓	✓	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
21	1.5	7.2	14	14	16	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
22	1.5	7.2	16	16	16	-	-	-	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
23	1.0	7.6	18	18	18	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
24	1.5	7.6	10	10	12	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
25	1.5	7.6	12	12	14	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
26	1.5	7.6	12	12	14	-	-	-	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
27	1.5	9.6	14	14	14	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
28	1.0	7.2	14	14	14	-	-	-	N	-	0.5	-	-	-	-	Y	7290.9
29	1.5	7.6	16	16	16	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
30	1.5	7.6	12	12	14	-	-	-	N	-	-	-	-	-	-	Y	7290.9
31																	

REMARKS :

1. All system must work in good condition
2. Cleaning filter every week on Sunday.
3. Check Cl PH in pool everyday.
4. Clean pool and cutter every day on night shift.
5. Water level must over flow of pool.
6. No Smell ,No Colour in water pond
7. Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL DAILY LOG SHEET

[redacted]

NIGHT SHIFT

DATE	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	1.0	7.6	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
2	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
3	1.0	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
4	1.0	7.6	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
5	1.0	7.6	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
6	1.0	7.6	13	13	13	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
7	0.5	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	1 KG	—	—	—	—	Y	7290.9
8	1.5	7.6	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
9	3.0	7.2	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
10	3.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
11	3.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
12	0.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	1 KG	—	—	—	—	Y	7290.9
13	1.5	7.2	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
14	1.0	7.6	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
15	3.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
16	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
17	1.0	7.2	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
18	1.5	7.6	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
19	1.0	7.6	15	15	15	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
20	0.5	7.8	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	1 KG	2 KG	—	—	—	Y	7290.9
21	1.0	7.6	14	12	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
22	1.0	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
23	1.5	7.2	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
24	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
25	0	7.2	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	1 KG	—	—	—	—	Y	7290.9
26	1.5	7.2	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7290.9
27	1.5	7.2	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7305.0
28	1.5	7.6	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7305.8
29	1.5	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7305.8
30	1.0	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7307.7
31	1.0	7.6	12	12	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7307.8

REMARKS :

1.All system must work in good condition

2.Cleaning filter every week on Sunday.

3.Check Cl PH in pool everyday.

4.Clean pool and cutter every day on night shift.

5.Water level must over flow of pool.

7.Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

ENGINEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL DAILY LOG SHEET

[redacted]

NIGHT SHIFT

DATE	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7306.1
2	0.5	7.6	16	16	14	/	/	/	N	—	1.0 kg	—	—	—	—	Y	7306.1
3	1.0	7.6	16	16	16	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7306.1
4	1.0	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	7308.1
5	1.0	7.6	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7308.1
6	1.0	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7308.1
7	1.0	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	7308.1
8	1.0	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7308.1
9	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7306.1
10	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7306.1
11	0.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	7308.1
12	0.5	7.6	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	X	7308.1
13	0.4	7.6	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	2 kg	—	—	—	—	X	7334.3
14	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7339.1
15	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7339.1
16	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	X	7339.1
17	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	X	7339.1
18	1.0	7.2	16	16	16	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7339.1
19	1.0	7.2	18	18	18	✓	✓	✓	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	7339.1
20	1.5	7.6	12	12	12	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7348.1
21	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	X	7349.6
22	0.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	7351.0
23	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	X	7351.0
24	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	2kg	—	—	—	Y	7351.0
25	1.6	7.6	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7351.0
26	1.0	7.6	14	14	14	✓	✓	✓	N	—	—	—	—	—	—	Y	7351.0
27	1.0	7.6	16	14	14	✓	✓	✓	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	7354.6
28	1.5	7.6	16	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7359.6
29	1.5	7.6	16	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7360.9
30	1.5	7.6	16	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	7361.9
31																	

REMARKS :

1. All system must work in good condition
2. Cleaning filter every week on Sunday.
3. Check Cl PH in pool everyday.
4. Clean pool and cutter every day on night shift.
5. Water level must over flow of pool.
6. No Smell ,No Colour in water pond
7. Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

[redacted] INEERING DEPARTMENT

SWIMMING POOL DAILY LOG SHEET

NIGHT SHIFT

DATE	POOL		FILTER PRESURE (PSI)			PUMP OPERATION			Back Wash	CHEMICAL (use)			CHEMICAL BALANCE			POOL CLEAN Y/N	CHECK BY
	CL	PH	NO.1	NO.2	NO.3	NO.1	NO.2	NO.3	Y/N	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)	Salt (Kg.)	CL (Kg.)	Powder(Kg.)		
1	0.5	7.6	16	16	16	/	/	/	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	[redacted]
2	1.0	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	2kg	—	—	—	Y	[redacted]
3	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
4	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
5	1.0	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
6	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
7	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
8	1.5	7.6	16	16	16	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—		[redacted]
9	1.0	7.6	10	10	10	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
10	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
11	1.0	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
12	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
13	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
14	0.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	0.5kg	—	—	—	—	Y	[redacted]
15	1.5	7.6	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
16	1.5	7.6	10	10	10	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
17	1.0	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
18	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
19	1.5	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
20	1.0	7.6	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
21	0.5	7.6	16	16	16	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
22	1.5	7.6	16	16	16	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
23	1.5	7.2	10	10	10	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
24	1.0	7.2	10	10	10	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
25	1.5	7.2	12	12	12	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
26	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
27	1.0	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]
28	1.0	7.2	12	12	12	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—		[redacted]
29	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
30	1.5	7.2	14	14	14	/	/	/	N	—	—	—	—	—	—	Y	[redacted]
31	1.0	7.2	16	16	16	/	/	/	N	—	0.5	—	—	—	—	Y	[redacted]

REMARKS :

1.All system must work in good condition

2.Cleaning filter every week on Sunday.

3.Check Cl PH in pool everyday.

4.Clean pool and cutter every day on night shift.

5.Water level must over flow of pool.

6.No Smell ,No Colour in water pond

7.Any problem please report to Engineer Manager

NOTE :

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