

ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม



ทะเบียนเลขที่... ๕๖๓

ใบอนุญาตเลขที่... ๓๑๙/๒๕๕๙

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

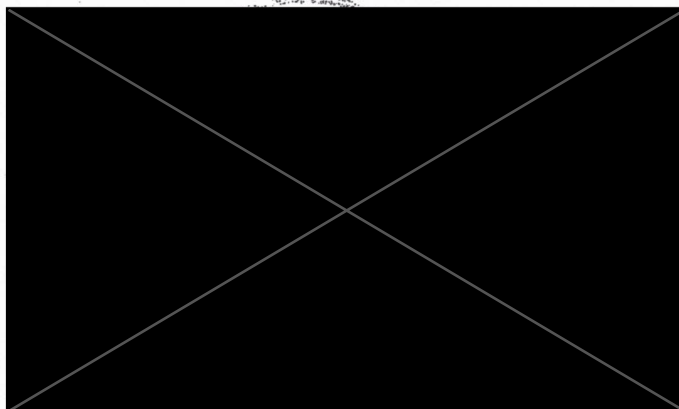
ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท อีสเทิร์น จัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
โดย นายอชิรพัฒน์ สิริวรศาสตร์

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติ
โรงแรม พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม อาร์ท

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี)..... ARTE HOTEL

โรงแรมประเภท..... ๒..... จำนวนห้องพัก..... ๑๓๔..... ห้อง
สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๙ ซอยสุขุมวิท ๑๙ (วัฒนา) แขวงคลองเตยเหนือ

เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร
ตั้งแต่วันที่ ๑๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ ถึง วันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔



ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

ภาคผนวกที่ 4

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ' ๕๓๖๒



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

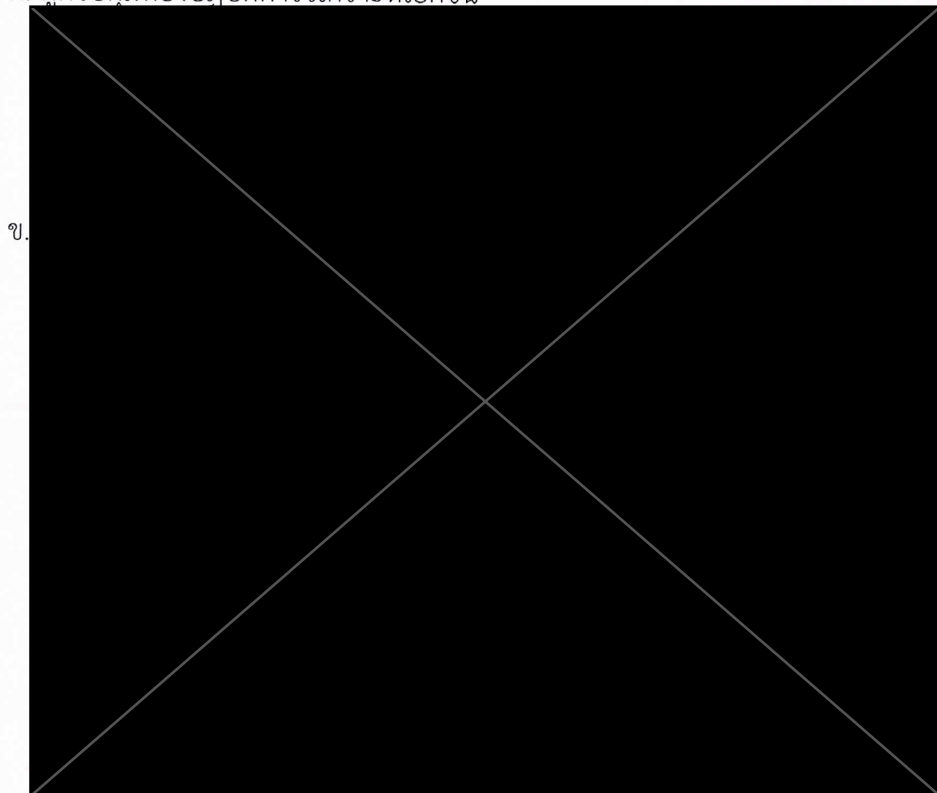
อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓
ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด ต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



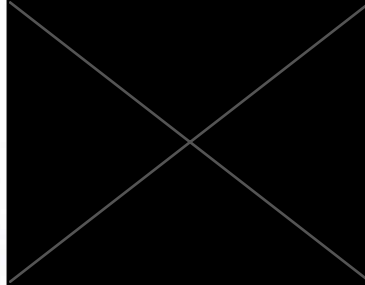
ข. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๓๖๒

ลงวันที่ ๐๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2] 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.



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 แล็บอราตอรี จำกัด
(Environment & Laboratory Co., Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๐ ซอยเลียงเมืองนนทบุรี 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))



9620e443

ผู้อำนวยการ

เลขาธิการ



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 24-LB0075

(Certification No. 24-LB0075)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ แอนด์ แล็บอราตอรี 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 - Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L - 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 4500-H+ B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D - 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)
สาขาส่งแวดล้อม (environmental field) 1. น้ำและน้ำเสีย (ต่อ) (water and wastewater) (cont.) 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/L to 2 000 mg/L - 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 5210 B and part 4500-O C - 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



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25CH546

Page.: 1 of 3

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.



Cert.No.: 25CH546

Page.: 2 of 3

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
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 through 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

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
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 <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: C125985375	4.000	177.48	177.7	4.000	0.058	2.00
	7.000	0.00	0.3	7.000	0.058	2.00
	10.000	-177.48	-177.1	10.000	0.058	2.00



Cert.No.: 25CH546

Page.: 3 of 3

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 ($\pm$)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 1205515	4.007	4.007	176.1	0.0044	2.00
	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 ($\pm$ °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



Certificate of Calibration

Cert.No.: 25MM393

Page.: 1 of 3

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

Cert.No.: 25MM393

Page: 2 of 3

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:-

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due date</u>
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 :

<u>Applied Weight</u>	<u>Balance Reading</u>	<u>Correction</u>	<u>Measurement Uncertainty</u>	<u>Coverage Factor</u>
(g)	(g)	(g)	($\pm$ mg)	(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)

<u>Applied Weight</u>	<u>Standard Deviation of Reading (g)</u>
(g)	
100	0.00005
200	0.00004



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

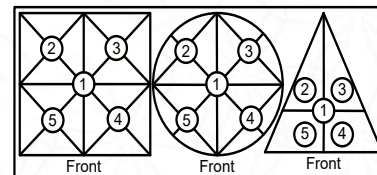
Cert.No.: 25MM393

Page: 3 of 3

Result of calibration

2. Effect of off center loading

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



Maximum difference between
 off-center and central loading

Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
(g)	(g)	(g)	(g)	(g)	(g)
-0.0001	-0.0002	-0.0002	-0.0002	-0.0002	0.0001

3. Departure from nominal value

Applied Weight	Balance Reading	Correction	Measurement Uncertainty	Coverage Factor
(g)	(g)	(g)	($\pm$ mg)	(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



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM977

Page : 1 of 3

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) °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
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-5

Cert. No.: 25TM977
Page : 2 of 3

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)

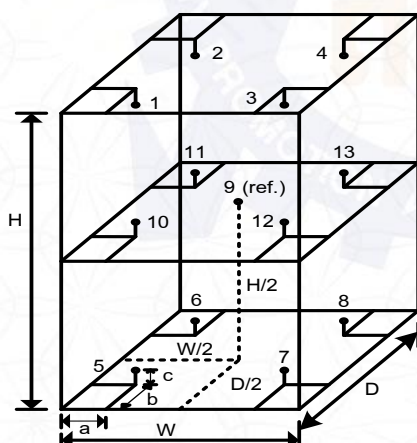
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

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

Page : 3 of 3

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

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C)									Uncertainty (± °C)
	Position									
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



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM974

Page : 1 of 3

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) °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
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-2
Procedure Used :-

Cert. No.: 25TM974
Page : 2 of 3

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:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
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.

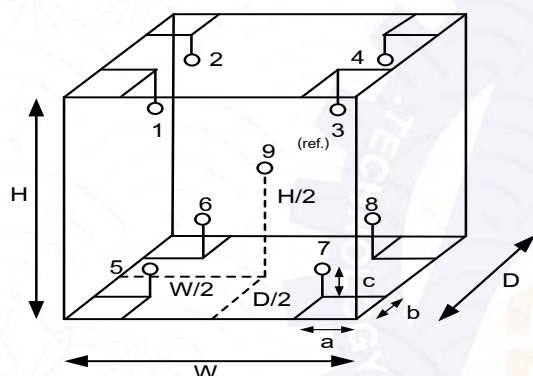
3. This measurement result is traceable to the International System of Unit maintained through :

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

Probe Installation Details :

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

Dimension of Chamber :

D = 0.36 m
W = 0.40 m
H = 0.40 m
Capacity = 0.058 m³

**Ref. Std. ID No.: @
Calibration Point**

Position :	(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



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

Page : 3 of 3

Calibration Point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Temperature stability (± °C)	Temperature uniformity (°C)	Overall Variation (°C)	Coverage Factor <i>k</i>
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)									Uncertainty (±°C)
	Position									
	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-



Certificate of Calibration

Cert. No.: 25TM951

Page : 1 of 3

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
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-3

Cert. No.: 25TM951

Page : 2 of 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:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
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 :

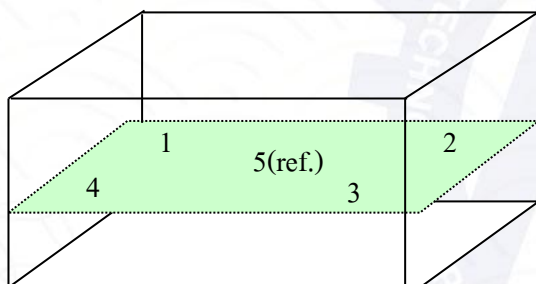
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function of UUC* : Temperature Source

Heat transfer medium used : Water

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



Front

<u>Position :</u>	<u>Ref. Std. ID No.:</u>
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

Page : 3 of 3

Calibration point (°C)	UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)	Average* Standard Reading (°C)					Uncertainty
			Position					
			1	2	3	4	5 (ref.)	(± °C)
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 <i>k</i>
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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

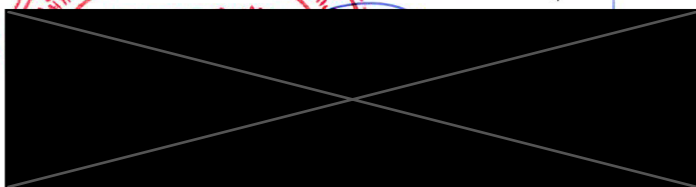
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทิ้งลงสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 220.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,518.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,214.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ระบายทุกวัน |
| | [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | [] ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน | 4.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | [X] ปกติ [] ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

แหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลำโพง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ลงสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 220.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,361.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,088.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน 4.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

ตามที่ได้ยื่นขอขึ้นทะเบียนแหล่งกำเนิดมลพิษ ตามที่ได้ออกใบอนุญาตเลขที่ 388/2564 เมื่อวันที่ 12/12/2569 ให้เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษประเภท ข ตามที่แนบมา

สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

หรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบทะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ลงสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 220.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 1,507.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 1,205.600 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ระบายทุกวัน |
| | ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน |
| | ☐ ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน | 4.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

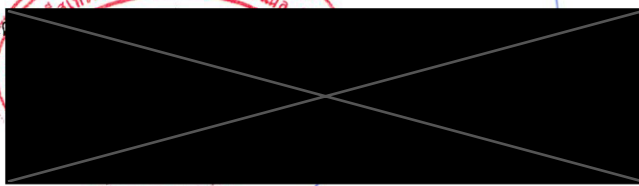
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้กำหนด



ดลอมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ทิ้งลงสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

220.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,345.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,076.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน

4.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

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



ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวาด/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ลงสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 220.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,444.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,155.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน 4.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท อีสเทิร์น ชัน (2011) อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 29

หมู่ที่ :

ซอย : สุขุมวิท 19

ถนน : สุขุมวิท

แขวง/ตำบล : คลองเตยเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 6621083378

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 134

สังกัด : อื่นๆ

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 388/2564

ออกให้โดย : กรมการปกครอง

หมดอายุ : 12/12/2569

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ที่ส่งสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,438.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,150.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| ☒ ระบายทุกวัน | |
| ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| ☐ ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|-------------------------------|----------------|
| 1. ใช้สารสกัดชีวภาพ ทุก 1 วัน | ปริมาณ หน่วย |
| | 4.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | ☒ ปกติ | ☐ ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน
1. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
 2. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

ตารางจัดมีเตอร์ไฟประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2569				โรงแรมอาร์ท		
ปี 2569	วงจรเฟส 1		วงจรเฟส 2		วงจรเฟส 3	
	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง	เลขมิเตอร์	ผลต่าง
มกราคม	1148400	94,000				
กุมภาพันธ์	1249400	101,000				
มีนาคม	1363400	114,000				
เมษายน	1479400	116,000				
พฤษภาคม	1596400	117,000				
มิถุนายน	1711400	115,000				
กรกฎาคม						
สิงหาคม						
กันยายน						
ตุลาคม						
พฤศจิกายน						
ธันวาคม						

บันทึกโดย

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย

ผู้จัดการ

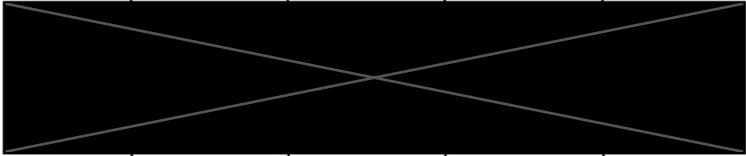
วันที่

27/69

วันที่

2/7/69

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน							
วันที่ 15 เดือน มกราคม ปี 2569							
รายละเอียด	ปกติ	แก้ไข	เวลา	หมายเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการ
					ลงชื่อ		
ตรวจสอบถังดับเพลิงและสายฉีด	/		8.00 น.				วินัย
ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.00 น.				วินัย
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ, แผนผัง, ป้าย	/		10.00 น				วินัย
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.00 น.				วินัย
ตรวจสอบระบบไฟสำรอง	/		14.30 น.				วินัย

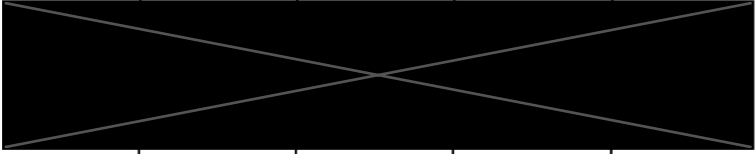
ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน

วันที่ 15 เดือนกุมภาพันธ์ ปี 2569

รายละเอียด	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ			
	ปกติ	แก้ไข	เวลา	หมายเหตุ
ตรวจสอบถังดับเพลิงและสายฉีด	/		8.15 น.	
ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.15 น.	
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ,แผนผัง,ป้าย	/		10.00 น	
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.30 น.	
ตรวจสอบระบบไฟสำรอง	/		14.30 น.	

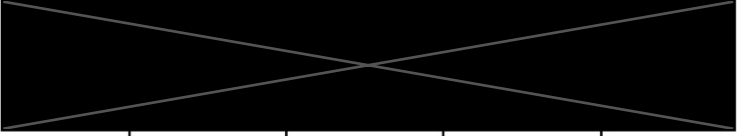
ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน

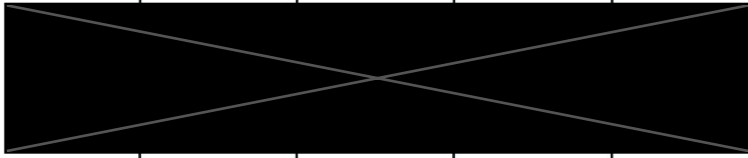
วันที่ 15 เดือนมีนาคม ปี 2569

รายละเอียด				ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	เวลา	ลงชื่อ	หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการ
ตรวจสอบถังดับเพลิงและสายฉีด	/		8.30 น.		วินัย
ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.30 น.		วินัย
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ, แผนผัง, ป้าย	/		10.30 น.		วินัย
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.00 น.		วินัย
ตรวจสอบระบบไฟสำรอง	/		14.00 น.		วินัย

ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน

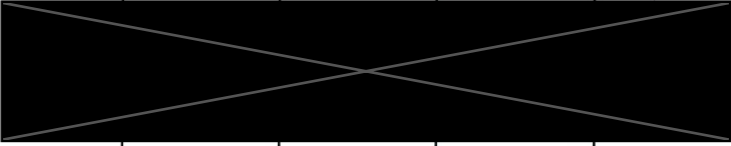
วันที่ 15 เดือนเมษายน ปี 2569

รายละเอียด				ลงชื่อผู้ตรวจสอบ		
	ปกติ	แก้ไข	เวลา	หมายเหตุ	ลงชื่อ	หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการ
ตรวจสอบถังดับเพลิงและสายฉีด	/		8.15 น.			วินัย
ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.15 น.			วินัย
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ,แผนผัง,ป้าย	/		10.15 น.			วินัย
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.30 น.			วินัย
ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง	/		14.30 น.			วินัย

ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน								
วันที่ 15 เดือนพฤษภาคม ปี 2569								
รายละเอียด				หมายเหตุ	ลงชื่อผู้ตรวจสอบ			
	ปกติ	แก้ไข	เวลา		ลงชื่อ	หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการ		
ตรวจสอบถังดับเพลิงและสายฉีด	/		8.30 น.			วินัย		
ตรวจสอบถังดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.30 น.			วินัย		
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ, แผนผัง, ป้าย	/		10.30 น			วินัย		
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.00 น.			วินัย		
ตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรอง	/		14.00 น.			วินัย		

ใบตรวจสอบห้องเครื่องจักรระบบไฟฟ้า อุปกรณ์ระบบป้องกัน

วันที่ 15 เดือนมิถุนายน ปี 2569

รายละเอียด					ลงชื่อผู้ตรวจสอบ	
	ปกติ	แก้ไข	เวลา	หมายเหตุ	ลงชื่อ	หัวหน้าช่าง/ผู้จัดการ
ตรวจสอบถึงดับเพลิงและสายฉีด	/		8.00 น.			วินัย
ตรวจสอบถึงดับเพลิงแบบมือถือ	/		9.30 น.			วินัย
ตรวจสอบบันไดหนีไฟและเส้นทางหนีไฟ,แผนผัง,ป้าย	/		11.00 น.			วินัย
ตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	/		13.30 น.			วินัย
ตรวจสอบระบบไฟสำรอง	/		14.30 น.			วินัย

สำเนาสัญญาการดูแลต้นไม้

ประจำปี 2569

[illegible]

จัดทำโดย

หัวหน้าข้าง 27/69

รับทราบโดย

ผู้จัดการ ๑๗/๖๙

W งานบำรุงรักษาอบสัปดาห์

6M งานบำรุงรักษารอบ 6 เดือน

M งานบำรุงรักษารอบเดือน

งานบำรุงรักษาประจำปี

3M งานบำรุงรักษา รอบ 3 เดือน

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่าย (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล้า / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 6/2/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน มกราคม 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน _____ Approved by/ผู้อนุมัติ _____

Date : _____

Date : _____

6/2/2569

Date : 6/2/2569

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่ายเงิน (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล้า / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 4/3/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน กุมภาพันธ์ 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน _____ Approved by/ผู้อนุมัติ _____

Date : _____

Date : _____

4/3/2569

Date : 4/3/2569

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่าย (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล่ำ / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 5/4/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน มีนาคม 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน Approved by/ผู้อนุมัติ

Date : Date :

3/4/2569

Date : 5/4/2569

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่ายเงิน (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล่ำ / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 3/5/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน เมษายน 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน Approved by/ผู้อนุมัติ

Date : Date :

3/5/2569

Date : 3/5/2569

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่าย (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล้า / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 5/6/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน พฤษภาคม 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน _____ Approved by/ผู้อนุมัติ _____

Date : _____ Date : _____

5/6/2569

Date : 5/6/2569

Eastern Sun (2011) International Co., Ltd.

ใบสำคัญการจ่ายเงิน (Payment Slip)

Pay to/จ่ายให้แก่ เขตวัฒนา / คุณสมชาย สุภาพล้า / โทร 089 159 2390

Date/วันที่ 3/7/2569

	Descriptions/รายละเอียด	Amount/จำนวนเงิน
	ค่าบริการขยะเดือน มิถุนายน 2569	500.00
	Total	500.00

Pay By : (X)เงินสด/Cash () โอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร

Receive by/ผู้รับเงิน _____ Approved by/ผู้อนุมัติ _____

Date : _____ Date : _____

3/7/2569

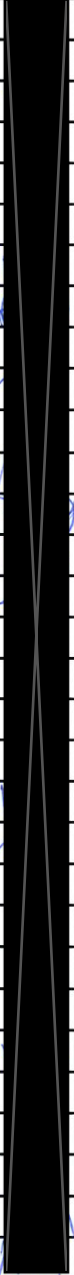
Date : 3/7/2569

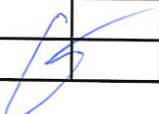
สำเนารับรองการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ

สำเนาบ้นทีก ฟีเอช และคลอรีน สระว่ายน้้า Check List Swimming Pool

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท			
เดือน มกราคม พ.ศ 2569													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความ สะอาด	บันทึก ดูแลสาร กรอง	อุปกรณ์ ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอยกยว, ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ				
1	1.6	7.5	3500	/						/	/	/	
2	1.1	7.6	3500	/				1/100		/	/	/	
3	1.4	7.2	3500	/						/	/	/	
4	1.5	7.3	3400	/						/	/	/	
5	1.2	7.4	3300	/						/	/	/	
6	1.4	7.4	3300	/				1/100		/	/	/	
7	1.5	7.4	3200	/						/	/	/	
8	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
9	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
10	1.5	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
11	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
12	1.5	7.1	3200	/						/	/	/	
13	1.2	7.2	3500	/				1/100		/	/	/	
14	1.1	7.4	3200	/						/	/	/	
15	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
16	1.2	7.5	3300	/						/	/	/	
17	1.4	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
18	1.5	7.4	3300	/						/	/	/	
19	1.4	7.1	3200	/						/	/	/	
20	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
21	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
22	1.5	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
23	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
24	1.5	7.1	3200	/						/	/	/	
25	1.2	7.2	3500	/				1/100		/	/	/	
26	1.4	7.3	3400	/						/	/	/	
27	1.5	7.5	3300	/						/	/	/	
28	1.4	7.5	3300	/						/	/	/	
29	1.1	7.1	3200	/				1/100		/	/	/	
30	1.3	7.6	3200	/						/	/	/	
31	1.3	7.3	3400	/						/	/	/	
ตรวจสอบโดย										วันที่	31	1	2569

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท			
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ 2569													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความ สะอาด	บันทึก ดูแลสาร กรอง	อุปกรณ์ ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอกีฬา, ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ				
1	1.1	7.4	3400	/				1/100		/	/	/	
2	1.1	7.4	3300	/						/	/	/	
3	1.4	7.2	3200	/						/	/	/	
4	1.3	7.5	3500	/				1/100		/	/	/	
5	1.3	7.6	3400	/						/	/	/	
6	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
7	1.5	7.4	3200	/						/	/	/	
8	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
9	1.1	7.5	3300	/						/	/	/	
10	1.3	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
11	1.3	7.2	3300	/						/	/	/	
12	1.5	7.1	3200	/						/	/	/	
13	1.2	7.2	3500	/						/	/	/	
14	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
15	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
16	1.3	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
17	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
18	1.5	7.1	3500	/						/	/	/	
19	1.4	7.5	3200	/						/	/	/	
20	1.1	7.4	3500	/						/	/	/	
21	1.5	7.2	3400	/				1/100		/	/	/	
22	1.5	7.3	3300	/						/	/	/	
23	1.4	7.5	3500	/						/	/	/	
24	1.3	7.3	3500	/						/	/	/	
25	1.5	7.2	3200	/						/	/	/	
26	1.5	7.4	3500	/				1/100		/	/	/	
27	1.4	7.1	3400	/						/	/	/	
28	1.5	7.4	3300	/						/	/	/	
29													
ตรวจสอบโดย										วันที่	28 / 2 /	2569	

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท				
เดือน มีนาคม พ.ศ 2569														
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความสะอาด	บันทึกดูแลสารกรอง	อุปกรณ์ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอเกี่ยว,ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค	
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ					
1	1.4	7.6	3500	/				1/100		/	/	/		
2	1.3	7.2	3400	/						/	/	/		
3	1.5	7.3	3400	/						/	/	/		
4	1.3	7.3	3300	/						/	/	/		
5	1.5	7.2	3300	/				1/100		/	/	/		
6	1.4	7.5	3300	/						/	/	/		
7	1.1	7.6	3300	/						/	/	/		
8	1.2	7.4	3300	/						/	/	/		
9	1.4	7.2	3300	/				1/100		/	/	/		
10	1.1	7.5	3300	/						/	/	/		
11	1.3	7.3	3400	/						/	/	/		
12	1.3	7.2	3300	/				1/100		/	/	/		
13	1.5	7.1	3200	/						/	/	/		
14	1.2	7.2	3500	/						/	/	/		
15	1.4	7.2	3300	/				1/100		/	/	/		
16	1.3	7.5	3300	/						/	/	/		
17	1.4	7.1	3400	/						/	/	/		
18	1.4	7.6	3500	/				1/100		/	/	/		
19	1.1	7.4	3400	/						/	/	/		
20	1.3	7.5	3300	/						/	/	/		
21	1.1	7.1	3200	/				1/100		/	/	/		
22	1.3	7.6	3200	/						/	/	/		
23	1.3	7.3	3400	/				1/100		/	/	/		
24	1.5	7.2	3300	/						/	/	/		
25	1.5	7.1	3200	/						/	/	/		
26	1.2	7.2	3500	/				1/100		/	/	/		
27	1.4	7.3	3400	/						/	/	/		
28	1.4	7.2	3300	/						/	/	/		
29	1.3	7.5	3300	/						/	/	/		
30	1.5	7.3	3400	/				1/100		/	/	/		
31	1.1	7.3	3400	/						/	/	/		
ตรวจสอบโดย										วันที่	31	/	3	2569

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท			
เดือน เมษายน พ.ศ 2569													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความ สะอาด	บันทึก ดูแลสาร กรอง	อุปกรณ์ ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอยกตัว, ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ				
1	1.5	7.5	3200	/						/	/	/	
2	1.2	7.3	3500	/						/	/	/	
3	1.4	7.2	3400	/						/	/	/	
4	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
5	1.5	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
6	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
7	1.5	7.1	3200	/						/	/	/	
8	1.2	7.2	3500	/						/	/	/	
9	1.1	7.4	3200	/				1/100		/	/	/	
10	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
11	1.2	7.5	3300	/						/	/	/	
12	1.4	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
13	1.5	7.4	3300	/						/	/	/	
14	1.5	7.6	3400	/						/	/	/	
15	1.2	7.3	3300	/						/	/	/	
16	1.4	7.2	3200	/						/	/	/	
17	1.5	7.5	3500	/				1/100		/	/	/	
18	1.4	7.6	3400	/						/	/	/	
19	1.1	7.4	3300	/						/	/	/	
20	1.3	7.1	3500	/						/	/	/	
21	1.3	7.5	3500	/						/	/	/	
22	1.5	7.4	3200	/				1/100		/	/	/	
23	1.5	7.5	3500	/						/	/	/	
24	1.5	7.3	3400	/						/	/	/	
25	1.3	7.5	3500	/						/	/	/	
26	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
27	1.5	7.4	3200	/						/	/	/	
28	1.4	7.1	3300	/						/	/	/	
29	1.4	7.4	3400	/				1/100		/	/	/	
30	1.2	7.5	3300	/						/	/	/	
31													
ตรวจสอบโดย										วันที่	30/	4/	2569

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท			
เดือน พฤษภาคม พ.ศ 2569													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความ สะอาด	บันทึก ดูแลสาร กรอง	อุปกรณ์ ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอกีว ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอซ Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ				
1	1.6	7.2	3500	/				1/100		/	/	/	
2	1.3	7.3	3400	/						/	/	/	
3	1.3	7.2	3300	/						/	/	/	
4	1.5	7.1	3200	/				1/100		/	/	/	
5	1.2	7.2	3500	/						/	/	/	
6	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
7	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
8	1.4	7.1	3400	/				1/100		/	/	/	
9	1.4	7.6	3500	/						/	/	/	
10	1.1	7.4	3400	/						/	/	/	
11	1.3	7.5	3300	/				1/100		/	/	/	
12	1.5	7.2	3500	/						/	/	/	
13	1.4	7.3	3500	/						/	/	/	
14	1.3	7.5	3300	/						/	/	/	
15	1.5	7.3	3400	/				1/100		/	/	/	
16	1.5	7.2	3300	/						/	/	/	
17	1.5	7.1	3200	/						/	/	/	
18	1.2	7.2	3500	/				1/100		/	/	/	
19	1.1	7.2	3400	/						/	/	/	
20	1.4	7.3	3300	/						/	/	/	
21	1.5	7.4	3200	/						/	/	/	
22	1.4	7.4	3500	/						/	/	/	
23	1.1	7.2	3300	/				1/100		/	/	/	
24	1.4	7.5	3300	/						/	/	/	
25	1.4	7.3	3400	/						/	/	/	
26	1.5	7.2	3500	/				1/100		/	/	/	
27	1.5	7.1	3400	/						/	/	/	
28	1.4	7.2	3300	/						/	/	/	
29	1.6	7.3	3500	/						/	/	/	
30	1.1	7.1	3300	/				1/100		/	/	/	
31	1.4	7.5	3300	/						/	/	/	
ตรวจสอบโดย										วันที่	31/5/2569		

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ (ระบบเกลือ)										โรงแรมอาร์ท			
เดือน มิถุนายนพ.ศ. 2569													
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				ความสะอาด	บันทึกดูแล สารกรอง	อุปกรณ์ ช่วยชีวิต (เสื้อชูชีพ, ตะขอยก, ห่วงชูชีพ)	ผู้ตรวจเช็ค
วันที่	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดาแอช Na2CO3	กรดเกลือ	เกลือ				
1	1.5	7.3	3400	/	3200			1/100		/	/	/	
2	1.3	7.3	3400	/	3500					/	/	/	
3	1.3	7.2	3300	/	3400					/	/	/	
4	1.5	7.1	3200	/	3300					/	/	/	
5	1.2	7.2	3500	/	3200					/	/	/	
6	1.4	7.2	3300	/	3300			1/100		/	/	/	
7	1.3	7.5	3300	/	3300					/	/	/	
8	1.4	7.1	3400	/	3300					/	/	/	
9	1.4	7.6	3500	/	3200			1/100		/	/	/	
10	1.1	7.4	3400	/	3300					/	/	/	
11	1.3	7.5	3300	/	3300			1/100		/	/	/	
12	1.4	7.6	3300	/	3500					/	/	/	
13	1.1	7.2	3200	/	3300					/	/	/	
14	1.4	7.3	3500	/	3500			1/100		/	/	/	
15	1.5	7.4	3400	/	3500					/	/	/	
16	1.4	7.4	3300	/	3500					/	/	/	
17	1.1	7.2	3200	/	3400					/	/	/	
18	1.4	7.5	3300	/	3300					/	/	/	
19	1.4	7.3	3300	/	3200					/	/	/	
20	1.5	7.2	3400	/	3300			1/100		/	/	/	
21	1.5	7.1	3300	/	3300					/	/	/	
22	1.4	7.2	3200	/	3500					/	/	/	
23	1.6	7.3	3500	/	3300					/	/	/	
24	1.1	7.1	3300	/	3200			1/100		/	/	/	
25	1.4	7.5	3300	/	3300					/	/	/	
26	1.2	7.4	3400	/	3400					/	/	/	
27	1.1	7.3	3300	/	3300			1/100		/	/	/	
28	1.6	7.3	3500	/	3200					/	/	/	
29	1.1	7.4	3200	/	3300					/	/	/	
30	1.4	7.4	3100	/	3500			1/100		/	/	/	
31													
ตรวจสอบโดย.....										วันที่..... 30/6/2069			

สำเนาเอกสารการใช้น้ำ การล้างถังน้ำใช้ และการตรวจสอบระบบท่อน้ำประปา

โรงเรียนอรัญ

แผนงานบำรุงรักษา_ระบบประปา_ประจำปี 2569

ลำดับ	ระบบ/ รายการเครื่องจักร	สถานที่	มกราคม				กุมภาพันธ์				มีนาคม				เมษายน				พฤษภาคม				มิถุนายน				กรกฎาคม				สิงหาคม				กันยายน				ตุลาคม				พฤศจิกายน				ธันวาคม				หมายเหตุ
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4													
1	ตรวจสอบระบบท่อ	F1	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F2	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F3	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F4	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F5	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F6	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F7	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		F8	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
		ส่วนกลาง	M				M				M				M				M				M				M				M				M				M				ประจำเดือน								
2	ล้างถัง																																											ประจำปี							

จัดทำโดย  หัวหน้าช่าง 7/69
 รับทราบโดย  ผู้จัดการ 8/4/69

W งานบำรุงรักษารอบสัปดาห์
 M งานบำรุงรักษารอบเดือน
 3M งานบำรุงรักษารอบ 3 เดือน
 6M งานบำรุงรักษารอบ 6 เดือน
 Y งานบำรุงรักษาประจำปี

เดือน	มกราคม			
วันที่	มิเตอร์เริ่ม	น้ำใช้	มิเตอร์ถึง	น้ำทิ้ง
			72404	
1	72404	47	72451	37.6
2	72451	48	72499	38.4
3	72499	49	72548	39.2
4	72548	59	72607	47.2
5	72607	49	72656	39.2
6	72656	49	72705	39.2
7	72705	45	72750	36
8	72750	43	72793	34.4
9	72793	45	72838	36
10	72838	45	72883	36
11	72883	51	72934	40.8
12	72934	42	72976	33.6
13	72976	49	73025	39.2
14	73025	45	73070	36
15	73070	54	73124	43.2
16	73124	55	73179	44
17	73179	50	73229	40
18	73229	51	73280	40.8
19	73280	50	73330	40
20	73330	55	73385	44
21	73385	50	73435	40
22	73435	49	73484	39.2
23	73484	46	73530	36.8
24	73530	47	73577	37.6
25	73577	51	73628	40.8
26	73628	48	73676	38.4
27	73676	50	73726	40
28	73726	48	73774	38.4
29	73774	54	73828	43.2
30	73828	42	73870	33.6
31	73870	52	73922	41.6

1518

1214.4

เดือน	กุมภาพันธ์			
วันที่	มิเตอร์เริ่ม	น้ำใช้	มิเตอร์ถึง	น้ำทั้ง
			73922	
1	73922	45	73967	36
2	73967	44	74011	35.2
3	74011	47	74058	37.6
4	74058	46	74104	36.8
5	74104	44	74148	35.2
6	74148	47	74195	37.6
7	74195	48	74243	38.4
8	74243	50	74293	40
9	74293	43	74336	34.4
10	74336	47	74383	37.6
11	74383	44	74427	35.2
12	74427	44	74471	35.2
13	74471	45	74516	36
14	74516	49	74565	39.2
15	74565	53	74618	42.4
16	74618	47	74665	37.6
17	74665	56	74721	44.8
18	74721	56	74777	44.8
19	74777	50	74827	40
20	74827	49	74876	39.2
21	74876	54	74930	43.2
22	74930	53	74983	42.4
23	74983	53	75036	42.4
24	75036	48	75084	38.4
25	75084	58	75142	46.4
26	75142	46	75188	36.8
27	75188	44	75232	35.2
28	75232	51	75283	40.8

1361

1088.8

เดือน	มีนาคม			
วันที่	มิเตอร์เริ่ม	น้ำใช้	มิเตอร์ถึง	น้ำทิ้ง
1	75283	47	75330	37.6
2	75330	51	75381	40.8
3	75381	57	75438	45.6
4	75438	40	75478	32
5	75478	43	75521	34.4
6	75521	46	75567	36.8
7	75567	49	75616	39.2
8	75616	50	75666	40
9	75666	49	75715	39.2
10	75715	46	75761	36.8
11	75761	43	75804	34.4
12	75804	44	75848	35.2
13	75848	45	75893	36
14	75893	50	75943	40
15	75943	50	75993	40
16	75993	45	76038	36
17	76038	47	76085	37.6
18	76085	51	76136	40.8
19	76136	46	76182	36.8
20	76182	47	76229	37.6
21	76229	50	76279	40
22	76279	51	76330	40.8
23	76330	50	76380	40
24	76380	49	76429	39.2
25	76429	51	76480	40.8
26	76480	57	76537	45.6
27	76537	54	76591	43.2
28	76591	53	76644	42.4
29	76644	52	76696	41.6
30	76696	46	76742	36.8
31	76742	48	76790	38.4

1507

1205.6

เดือน	เมษายน			
วันที่	มิเตอร์เริ่ม	น้ำใช้	มิเตอร์ถึง	น้ำทิ้ง
			76790	
1	76790	45	76835	36
2	76835	46	76881	36.8
3	76881	45	76926	36
4	76926	48	76974	38.4
5	76974	54	77028	43.2
6	77028	56	77084	44.8
7	77084	50	77134	40
8	77134	45	77179	36
9	77179	34	77213	27.2
10	77213	39	77252	31.2
11	77252	39	77291	31.2
12	77291	45	77336	36
13	77336	53	77389	42.4
14	77389	45	77434	36
15	77434	45	77479	36
16	77479	39	77518	31.2
17	77518	39	77557	31.2
18	77557	39	77596	31.2
19	77596	34	77630	27.2
20	77630	50	77680	40
21	77680	39	77719	31.2
22	77719	45	77764	36
23	77764	55	77819	44
24	77819	50	77869	40
25	77869	45	77914	36
26	77914	48	77962	38.4
27	77962	45	78007	36
28	78007	45	78052	36
29	78052	43	78095	34.4
30	78095	40	78135	32

1345

1076

เดือน	พฤษภาคม			
วันที่	มิเตอร์เริ่ม	น้ำใช้	มิเตอร์ถึง	น้ำทิ้ง
			78135	
1	78135	49	78184	39.2
2	78184	45	78229	36
3	78229	51	78280	40.8
4	78280	51	78331	40.8
5	78331	55	78386	44
6	78386	43	78429	34.4
7	78429	43	78472	34.4
8	78472	49	78521	39.2
9	78521	51	78572	40.8
10	78572	47	78619	37.6
11	78619	60	78679	48
12	78679	40	78719	32
13	78719	34	78753	27.2
14	78753	38	78791	30.4
15	78791	49	78840	39.2
16	78840	51	78891	40.8
17	78891	48	78939	38.4
18	78939	40	78979	32
19	78979	44	79023	35.2
20	79023	38	79061	30.4
21	79061	49	79110	39.2
22	79110	44	79154	35.2
23	79154	44	79198	35.2
24	79198	45	79243	36
25	79243	54	79297	43.2
26	79297	42	79339	33.6
27	79339	47	79386	37.6
28	79386	39	79425	31.2
29	79425	54	79479	43.2
30	79479	49	79528	39.2
31	79528	51	79579	40.8

1444

1155.2

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการสูงสิ่งปฏิกูลและไขมัน

7

เล่มที่ 00630



เลขที่ 23

กรุงเทพมหานคร

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมจัดการสิ่งปฏิกูล

☐ สิ่งปฏิกูล ☒ ไขมัน

วันที่ ๗ เดือน ๕ พ.ศ. ๖๘

ได้รับเงินจาก คุณอภิวรรณ

บ้านเลขที่ ๒๙ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๑๙ ถนน สุขุมวิท

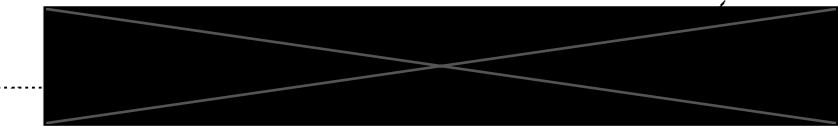
แขวง คลองเตยเหนือ เขต วัฒนา กรุงเทพมหานคร ตามสัญญาที่ ๑๖๑๙

ค่าเก็บและขน ปริมาตร.....ลบ.ม. จำนวนเงิน.....บาท

ค่ากำจัด ปริมาตร ๗๒ ลบ.ม. จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท (สามพันบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....



(.....)

(.....)

พนักงานเก็บเงิน

หัวหน้าหน่วยงาน

คำเตือน ใบเสร็จทุกฉบับต้องมีลายมือชื่อของพนักงานเก็บเงิน หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้แทนจึงถือว่าถูกต้องสมบูรณ์และ
โปรดเก็บไว้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

เล่มที่ 00630



เลขที่ 23

กรุงเทพมหานคร

ใบเสร็จรับเงินค่าธรรมเนียมจัดการสิ่งปฏิกูล

☐ สิ่งปฏิกูล ☒ ไขมัน

วันที่ ๗ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๖๘

ได้รับเงินจาก... คุณ อภิลักษณ์

บ้านเลขที่ ๒๙ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง คลองพญาเย็น เขต กรุงเทพมหานคร ตามสัญญาที่ ๑๖๑

ค่าเก็บและขน ปริมาตร..... ลบ.ม. จำนวนเงิน..... บาท

ค่ากำจัด ปริมาตร ๗๒ ลบ.ม. จำนวนเงิน ๓,๐๐๐ บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๐ บาท

(ลงชื่อ)..

[Redacted Signature]

(.....)

(.....)

พนักงานเก็บเงิน

หัวหน้าหน่วยงาน

คำเตือน ใบเสร็จทุกฉบับต้องมีลายมือชื่อของพนักงานเก็บเงิน หัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้แทนจึงถือว่าถูกต้องสมบูรณ์และ
โปรดเก็บไว้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบ

สำเนาบันทึกการประเมินเรื่องราวร้องทุกข์ข้อเสนอแนะของพนักงานและผู้มาใช้บริการ

Guest reviews

Read and reply to what your guests are saying about their stays. Learn more about [how review scores work](#)

Arte Hotel

8.6 Excellent

Based on 17,582 reviews



Categories

Average score in each category in your guest reviews

Cleanliness	8.4	Value for money	8.5
Location	9.0	Service	8.9
Facilities	8.2		

Latest reviews

Keyword search

- Reply
- Score
- Room
- Country
- Guest type

8.0

성우, South Korea



Business travelers



Deluxe Room, King Bed (...)



June 2026 (5 nights)



BID: 1726660787

Good value for money, clean accommodation

The breakfast, room amenities, and bathroom were satisfactory, and the housekeeping service was clean and well done. The location was convenient for travel, and the staff's attitude was friendly. Overall, the cleanliness and facilities were decent, making it a good value choice.

See original (translated by AI)

Reply

10.0

Lan, Singapore



Groups



Premier Triple Bed



May 2026 (3 nights)



BID: 1954948289

Cosy n comfy stay

Welcoming staff and free upgrade given to us!

Translate to English

Reply

8.4

Short trip in BKK

Kelly, Singapore

 Groups

 Premier Triple

 June 2026 (3 nights)

 BID: 1995614643

Short walking distance to BTS and shopping mall. Many massage parlours around the hotel too.

 [Translate to English](#)

[Reply](#)

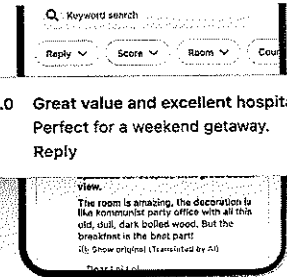


Handle guest reviews anytime on the YCS app

✓ Easily track and respond to reviews

✓ Receive prompt notifications

✓ Message your guests



10.0

huanhuan, China

 Couples

 Deluxe Room Double

 June 2026 (2 nights)

 BID: 1732696086

Exceptional

Very good, the hotel staff's service attitude is also very good and thoughtful

 [See original \(translated by AI\)](#)

[Reply](#)

9.2

Ale, Reunion Island

 Couples

 Deluxe Twin - 2 Single Beds

 May 2026 (1 night)

 BID: 661884583

Exceptional

Nothing to say a good value for money, well located, the building opposite our room under construction is not very glamorous, but in general it was rather good, the rooms are spacious and well equipped, the air conditioning makes a bit of noise but it's bearable

 [See original \(translated by AI\)](#)

[Reply](#)

9.6

Jang, South Korea

 Couples

 Deluxe Double Bed

 February 2026 (4 nights)

 BID: 1981571425

Clean and uncluttered hotel!

It's a bit of a walk from the station, but the hotel itself is clean and nice. The pool water was deep, which was great for swimming. It's nice to be able to bring fruits and snacks to eat on the sunbeds. The counter staff were also friendly. There are convenience stores and fruit stalls along the way to the hotel, which is nice.

 [See original \(translated by AI\)](#)

[Reply](#)

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 ไม่ว่าจะมียกฐานะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“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 ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง 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 หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		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.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		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 สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
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.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
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 มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
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 การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ 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) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (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 ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอ์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

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

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทั้งตามข้อ 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 การเก็บตัวอย่างน้ำทั้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทั้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทั้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม