ภาคผนวกที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 2

สำเนาใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

แบบ ร.ร.๒



ทะเบียนเลขที่ ๗๖๖

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๑๒/๒๕๖๖

กระทรวงมหาดไทย

ใบอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า บริษัท แอสไปร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด

โดย นายวิศิษฏ์ เอี่ยมชีรางกูร และ นายพิพัฒน์ เอี่ยมชีรางกูร

ได้รับอนุญาตให้ประกอบธุรกิจโรงแรมตามมาตรา ๑๕ แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ. ๒๕๔๗ โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า โรงแรม นิกโก้ กรุงเทพฯ

ชื่อภาษาต่างประเทศ (ถ้ามี) HOTEL NIKKO BANGKOK

โรงแรมประเภท ๓ จำนวนห้องพัก ๓๐๒ ห้อง

สถานที่ตั้ง เลขที่ ๒๗ ซอยสุขุมวิท ๕๕(ทองหล่อ)

แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ตั้งแต่วันที่ ๑๖ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๑๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๗๑

ออกให้ ณ วันที่ ๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

[redacted]

(นาย

รอ

อธิบดีกรมการปกครอง

นายทะเบียน

ประทับตราประจำตำแหน่งเป็นสำคัญ

ภาคผนวกที่ 3

สำเนาใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ระบบบำบัดน้ำเสีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - สระว่ายน้ำ

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - ลีจีโอแนลลา แบคทีเรีย

สำเนาใบรายงานผลการวิเคราะห์น้ำ - น้ำดื่ม และน้ำใช้

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

[redacted]

(นางสาว
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
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

๑) [redacted] ๐๐๐๑
๒) [redacted] ๐๐๐๒
๓) [redacted] ๐๐๐๓
๔) [redacted] ๐๐๐๔

ข. เจ้า[redacted]

๑) [redacted] ๐๐๐๑
๒) [redacted] ๐๐๐๒
๓) [redacted] ๐๐๐๓
๔) [redacted] ๐๐๐๔
๕) [redacted] ๐๐๐๕
๖) [redacted] ๐๐๐๖
๗) [redacted] ๐๐๐๗
๘) [redacted] ๐๐๐๘
๙) [redacted] ๐๐๐๙
๑๐ [redacted] ๐๐๑๐
๑๑ [redacted] ๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นาย[redacted]ง)
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))

(นา [redacted]
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

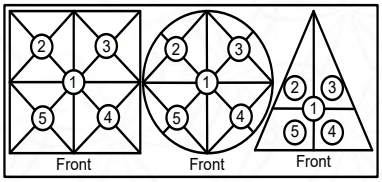
Equipment : Electronic Balance
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2507-0148OC-7

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)

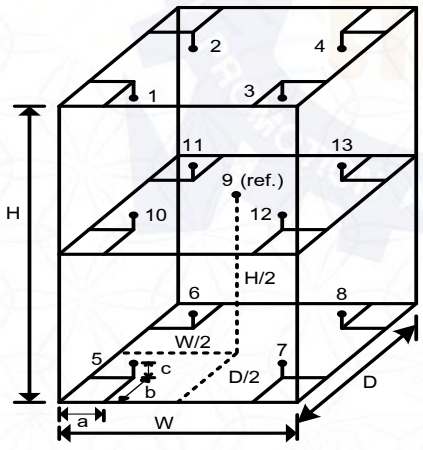
Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

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 :

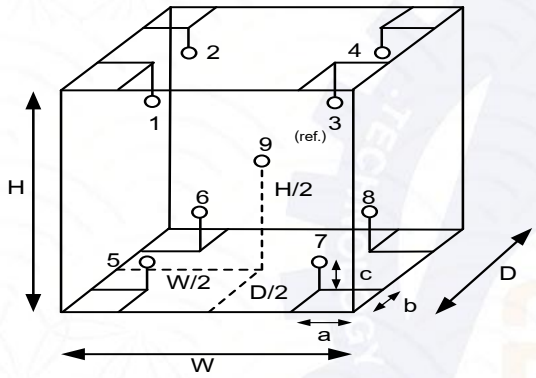
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

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 :

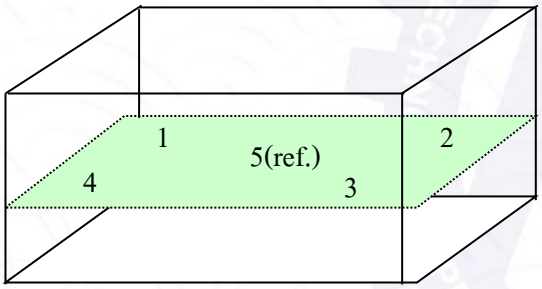
Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

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
	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)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Jan-26	122	439	373	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	177661
2-Jan-26	115	341	288	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	177783
3-Jan-26	114	324	271	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	177898
4-Jan-26	112	309	256	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	178012
5-Jan-26	109	307	258	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178124
6-Jan-26	111	257	206	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178233
7-Jan-26	110	298	237	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	178344
8-Jan-26	114	276	222	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	178454
9-Jan-26	110	330	278	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178568
10-Jan-26	114	369	314	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178678
11-Jan-26	115	322	268	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178792
12-Jan-26	114	318	278	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	178907
13-Jan-26	108	250	205	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179021
14-Jan-26	112	316	265	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	179129
15-Jan-26	114	314	253	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	179241
16-Jan-26	112	363	303	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	179355
17-Jan-26	114	365	306	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179467
18-Jan-26	114	334	284	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179581
19-Jan-26	111	279	229	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179695
20-Jan-26	103	320	271	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179806
21-Jan-26	98	318	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	179909
22-Jan-26	98	320	272	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	180007
23-Jan-26	101	389	323	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	180105
24-Jan-26	99	397	331	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	180206
25-Jan-26	103	396	330	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	180305
26-Jan-26	97	318	270	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	180408
27-Jan-26	99	374	308	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	180505
28-Jan-26	97	307	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	180604
29-Jan-26	96	350	286	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	180701
30-Jan-26	99	321	259	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	180797
31-Jan-26	107	390	326	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	180896
Total	3342	10311	8580										7.75			181003

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,342.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,311.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,580.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.75 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ...	ลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ถ้าอื่นๆ ระบุ
	ปริมาณ ...ที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ น้ำใช้	ปริมาณ น้ำเสีย	การระบาย น้ำทิ้งจาก...	ปริมาณ ...ที่เกิดขึ้น	เนของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ...ตะกอน	ปัญหา ...ในการ...	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-Feb-26	62	316	266	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
2-Feb-26	98	343	279	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
3-Feb-26	96	330	269	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
4-Feb-26	98	352	288	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
5-Feb-26	98	319	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
6-Feb-26	102	336	276	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
7-Feb-26	94	370	305	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
8-Feb-26	100	377	329	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
9-Feb-26	98	317	267	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
10-Feb-26	97	333	277	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
11-Feb-26	100	363	294	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
12-Feb-26	99	350	284	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
13-Feb-26	103	424	353	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
14-Feb-26	107	429	356	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
15-Feb-26	103	395	341	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
16-Feb-26	97	382	317	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
17-Feb-26	100	377	311	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
18-Feb-26	101	433	361	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
19-Feb-26	106	424	354	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
20-Feb-26	109	412	341	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
21-Feb-26	109	425	355	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
22-Feb-26	111	434	364	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์
23-Feb-26	104	361	291	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
24-Feb-26	100	346	275	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
25-Feb-26	104	376	303	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
26-Feb-26	98	342	274	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
27-Feb-26	98	374	301	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
28-Feb-26	104	402	326	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
Total	2796	10442	8611										7		

181033
181095
181193
181289
181387
181485
181587
181681
181781
181879
181976
182076
182175
182278
182385
182488
182585
182685
182786
182892
183001
183110
183221
183325
183425
183529
183627
183725
183829

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,796.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,442.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,611.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.00 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-Mar-26	96	326	257	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
2-Mar-26	96	317	246	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
3-Mar-26	96	320	248	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
4-Mar-26	98	323	253	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
5-Mar-26	97	353	286	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
6-Mar-26	98	359	290	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
7-Mar-26	100	492	419	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
8-Mar-26	101	329	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
9-Mar-26	97	341	269	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
10-Mar-26	98	351	276	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
11-Mar-26	99	356	287	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
12-Mar-26	97	334	271	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
13-Mar-26	102	337	267	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
14-Mar-26	105	390	317	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
15-Mar-26	103	386	313	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
16-Mar-26	96	289	227	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
17-Mar-26	99	352	284	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
18-Mar-26	100	324	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
19-Mar-26	99	322	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
20-Mar-26	100	393	320	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
21-Mar-26	114	390	323	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
22-Mar-26	112	321	256	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
23-Mar-26	110	336	268	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
24-Mar-26	109	348	275	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
25-Mar-26	107	340	269	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
26-Mar-26	109	322	253	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
27-Mar-26	110	370	294	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
28-Mar-26	117	345	273	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
29-Mar-26	109	362	296	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
30-Mar-26	110	315	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์
31-Mar-26	110	342	278	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน
Total	3194	10785	8633										7.75		

183829
183925
184021
184117
184215
184312
184410
184510
184611
184708
184806
184905
185002
185104
185209
185312
185408
185507
185607
185706
185806
185920
186032
186142
186251
186358
186467
186577
186694
186803
186913
187023

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,194.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,785.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,633.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.75 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)				
1-Apr-26	106	328	264	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	187023
2-Apr-26	107	320	256	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	187129
3-Apr-26	105	320	256	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	187236
4-Apr-26	112	361	295	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	187341
5-Apr-26	108	299	234	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	187453
6-Apr-26	106	325	257	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	187561
7-Apr-26	108	319	251	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	187667
8-Apr-26	105	294	228	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	187775
9-Apr-26	105	316	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	187880
10-Apr-26	100	257	196	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	187985
11-Apr-26	105	318	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	188085
12-Apr-26	105	280	217	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	188190
13-Apr-26	113	284	219	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	188295
14-Apr-26	104	319	253	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	188408
15-Apr-26	109	317	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	188512
16-Apr-26	105	320	253	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	188621
17-Apr-26	102	317	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	188726
18-Apr-26	104	273	211	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	188828
19-Apr-26	107	296	237	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	188932
20-Apr-26	104	276	217	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	189039
21-Apr-26	109	293	229	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	189143
22-Apr-26	106	314	246	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	189252
23-Apr-26	105	321	251	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	189358
24-Apr-26	101	343	274	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	189463
25-Apr-26	104	314	242	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	189564
26-Apr-26	104	320	250	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	189668
27-Apr-26	103	307	243	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	189772
28-Apr-26	108	339	267	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	189875
29-Apr-26	103	364	297	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	189983
30-Apr-26	99	343	276	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	190086
Total	3162	9397	7426										7.5			190185

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,162.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,397.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,426.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.50 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-May-26	105	394	326	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	190185
2-May-26	104	362	298	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	190290
3-May-26	106	389	317	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	190394
4-May-26	104	386	316	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	190500
5-May-26	108	383	318	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	190604
6-May-26	103	320	256	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	190712
7-May-26	103	319	258	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	190815
8-May-26	102	313	251	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	190918
9-May-26	101	312	250	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	191020
10-May-26	100	289	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	191121
11-May-26	103	279	222	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	191221
12-May-26	101	315	257	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	191324
13-May-26	103	319	258	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	191425
14-May-26	103	316	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	191528
15-May-26	103	317	252	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	191631
16-May-26	103	316	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	191734
17-May-26	102	317	246	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	191837
18-May-26	104	320	251	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	191939
19-May-26	102	349	281	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192043
20-May-26	105	349	281	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192145
21-May-26	104	314	248	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192250
22-May-26	103	348	281	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	192354
23-May-26	102	355	285	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	192457
24-May-26	104	311	247	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	192559
25-May-26	103	313	241	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192663
26-May-26	104	325	257	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192766
27-May-26	101	314	243	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192870
28-May-26	104	358	284	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	192971
29-May-26	103	344	266	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	193075
30-May-26	104	256	186	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	193178
31-May-26	103	316	255	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	193282
Total	3200	10218	8183										7.75			193385

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 3,200.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 10,218.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 8,183.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.75 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-Jun-26	101	283	221	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	193385
2-Jun-26	102	281	220	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	193486
3-Jun-26	101	313	250	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	193588
4-Jun-26	103	250	187	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	พิพัฒน์พงษ์	193689
5-Jun-26	101	313	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	193792
6-Jun-26	96	315	249	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	193893
7-Jun-26	90	313	260	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	193989
8-Jun-26	92	270	203	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	194079
9-Jun-26	96	321	248	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194171
10-Jun-26	95	362	285	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194267
11-Jun-26	94	379	307	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194362
12-Jun-26	96	354	288	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194456
13-Jun-26	94	333	275	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194552
14-Jun-26	92	337	269	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	194646
15-Jun-26	93	307	244	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	194738
16-Jun-26	99	327	254	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194831
17-Jun-26	93	363	291	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	194930
18-Jun-26	93	339	268	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195023
19-Jun-26	96	340	271	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195116
20-Jun-26	92	361	298	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	195212
21-Jun-26	95	313	245	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	195304
22-Jun-26	92	311	246	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	195399
23-Jun-26	93	315	245	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	195491
24-Jun-26	97	314	243	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195584
25-Jun-26	93	332	260	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195681
26-Jun-26	97	370	302	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195774
27-Jun-26	93	321	252	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	195871
28-Jun-26	88	313	241	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	195964
29-Jun-26	93	300	248	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	วสันต์	196052
30-Jun-26	96	304	238	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ปกติ	0.25	ไม่มี	อัศวิน	196145
Total	2856	9654	7657										7.5			196241

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : Hotel Nikko Bangkok

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 27 หมู่ที่ : ซอย : สุขุมวิท 55

ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองตันเหนือ เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 022790966 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 301

สังกัด : < สังกัด>

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 113/2561 ออกให้โดย : กรมการปกครอง หมดอายุ : 15102566

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

ลงชื่อ นายเดวิทย์ แสงต้น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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 [X] แบบต่อเนื่อง 19 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อส่งน้ำเสีย กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบทิ้งโดย กทม.

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,856.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 9,654.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 7,657.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

	ปริมาณ	หน่วย
1.	0.000	กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 7.50 ลบ.ม.

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

สำเนาการตรวจสอบระบบไฟฟ้าของโครงการ

Tharikan Co., Ltd.

33 Soi Phokaew 3 Yak 19, Klongjan, Bangkapi, Bangkok 10240 THAILAND
Tel: (02) 946-7295, 519-5488 Fax: (662) 946-7299, 519-3820

ใบรายงานการตรวจเช็คเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

วันที่ 19 / 07 / 69

☐ คิดเงิน
☐ อยู่ในประกัน
☑ อยู่ในสัญญาบริการรายปี ครั้งที่ 2 / 3

ชื่อบริษัท : Aspise Enterprise Co., Ltd. ที่อยู่ :
โครงการ : Niko hotel เริ่มงานตั้งแต่เวลา : 10.2014 ถึง 12.004
ชื่อผู้ติดต่อ : เบอร์โทร :

Generator Set : Kohler Model : 1250 REOZM S/N : SGS3223ST No. : 1
Engine : Mitsubishi Model : S12R-PTA-3 S/N : 17772
Alternator : Marathon Model : 742RSL4050 S/N : WA-600323-1116
Controller : Kohler Model : DEC950 S/N : 41250 Run Hour : 79.7

ระบบที่ได้รับการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	เปลี่ยน	ครบอายุการใช้งาน
1. เครื่องยนต์ (Engine)				
1.1 ระบบหล่อลื่น				
- ระดับน้ำมันเครื่อง	✓			
- รอยรั่วไหล/ซึมของน้ำมันเครื่อง	✓			
- สภาพของน้ำมันเครื่อง	✓			
- กรองน้ำมันเครื่อง P/N KL 670 จำนวน 4 ลูก	✓			
- กรองบายพาส(ถ้ามี) P/N KL 777 จำนวน 1 ลูก	✓			
1.2 ระบบน้ำยาหล่อเย็น				
- ระดับน้ำหล่อเย็นในหม้อน้ำ	✓			
- รอยรั่วของน้ำหล่อเย็นตามข้อต่อ	✓			
- สายพานพัดลม, ไดร์ชาร์จ	✓			
- กรองน้ำยาหล่อเย็น(ถ้ามี) P/N - จำนวน - ลูก	-			
- สภาพของน้ำในหม้อน้ำ	✓			
- ระดับอุณหภูมิของน้ำขณะเครื่องยนต์ทำงาน (ทดสอบ 15 นาที)	✓			
1.3 ระบบเชื้อเพลิง				
- ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 1860 เปอร์เซ็นต์/ลิตร	✓			
- รอยรั่วซึมของน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
- กรองเชื้อเพลิง P/N KF 105 จำนวน 4 ลูก	✓			
- กรอง(ดักน้ำ) P/N - จำนวน - ลูก	-			
1.4 ระบบระบายอากาศ				
- กรองอากาศ P/N 2729931 จำนวน 4 ลูก	✓			
- รอยรั่วของกรองอากาศที่ท่อต่อต่างๆ	✓			
- อุปกรณ์วัดกรองอากาศ (ถ้ามี)	-			

ระบบที่ได้รับการตรวจเช็ค	ปกติ	ผิดปกติ	เปลี่ยน	ครบอายุการใช้งาน
2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)				
2.1 ระบบไฟฟ้า				
- Voltage Generator	✓			
- Frequency Generator	✓			
3. ระบบแบตเตอรี่ 100 Ah 2 ลูก GS N200				
- สภาพแบตเตอรี่, ขั้วแบต, สายแบต	✓			
- ระดับน้ำกลั่น	✓			
- ชุดแบตเตอรี่ Charger 4.9 A	✓			
- แรงดันแบตเตอรี่ 26.6 Vdc	✓			
- กระแสไดร์ชาร์จขณะเครื่องทำงาน	✓			
เริ่ม 39.7 A ถึง 0.98 A	✓			
- CCA/เปอร์เซ็นต์ 1079/100	✓			
4. ระบบควบคุม				
- ตรวจสภาพภายนอก	✓			
- Test Function, Start/Stop	✓			
- ปุ่มสวิตช์ฉุกเฉิน (EMERGENCY)	✓			
5. สภาพภายนอกทั่วไป				
- ตู้ควบคุมเครื่องยนต์	✓			
- ถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ภายนอก)	✓			
- เครื่องยนต์	✓			
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า	✓			
- ท่อไอเสีย	✓			
- Main CB Generator	✓			

☑ Test No Load : Voltage 400/230 Vac. Frequency 50.1 Hz Engine Speed 1501 RPM
Oil Pressure 594 Bar/Psi/Kpa Water Temp 64 °C/°F Oil Temp 58 °C/°F

☐ Test With Load : Voltage Vac. Frequency Hz Engine Speed RPM
Oil Pressure Bar/Psi/Kpa Water Temp °C/°F Oil Temp °C/°F

ผลการตรวจเช็ค : - เครื่องฯ ปกติ พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ :

ผู้บริการ	ลูกค้า
วันที่ 19 / 07 / 69	วันที่ / /

สำเนาแบบบันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

hotel nikko bangkok

Confide technology

HOTEL NIKKO BANGKOK
ครั้งที่ 1/2 ประจำปี 2568

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

FIRE ALARM SYSTEM



SCAN ME

CONFIDE TECHNOLOGY
609/126-129 ซอยนวมินทร์137 ถนนนวมินทร์
แขวงนวลจันทร์ เขตบึงกุ่ม กทม. 10230
โทร. 02-944-0035

ที่314/2568 23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง เอกสารส่งมอบงานบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/2 ประจำปี 2568

โครงการ Hotel Nikko Bangkok (Thailand)

เรียน คุณระวิ วงแหวน

อ้างถึง ใบสั่งซื้อเลขที่ HNPO25001557

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารรายงานการดำเนินงาน

บริษัท คอนไฟด์เทคโนโลยี จำกัด ซึ่งได้รับความไว้วางใจให้ดำเนินงานบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ สำหรับ โครงการ Hotel Nikko Bangkok (Thailand) โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้

1. ตรวจเช็คการทำงานและบำรุงรักษาตู้ควบคุม (Control Panel)

2. ตรวจเช็คการทำงานและบำรุงรักษาตู้แสดงตำแหน่ง (Graphic Annunciator Panel)

3. ตรวจเช็คการทำงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ตรวจจับ (Initiating Device) เช่น อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) อุปกรณ์กดแจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station) และอุปกรณ์ตรวจจับอื่นๆ

4. ตรวจเช็คการทำงานและบำรุงรักษาอุปกรณ์ส่งสัญญาณ (Indicating Device) เช่น กระดิ่ง (Bell) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแสง (Lamp) และอุปกรณ์ส่งสัญญาณอื่นๆ

5. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณ (Interface Module) ได้แก่ Monitor Module และ Control Module ทั้งหมด

ทั้งนี้ ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินงานบำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ครั้งที่ 1/2 เป็นที่เรียบร้อย ตามรายระเอียดการดำเนินงานข้างต้นบริษัทฯ จึงขอส่งมอบงานดังกล่าว โดยสามารถสรุปข้อมูลไว้ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณาอนุมัติ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศราวุธ ประมวล)

บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

TABLE OF CONTENT

P.1
Inspection And Test Report

P.2
Inspection photo

P.3
Service

P.4
Drawing

Preventive Maintenance Report:
Hotel Nikko Bangkok ครั้งที่ 1/2 ประจำปี 2568

PART 1

INSPECTION AND TEST REPORT

Confide technology

Project : บำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Hotel Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko **Location :** Security Room

Service Date : 21-23/05/68

No.	รายงานปัญหาที่พบจากการดำเนินงานตรวจสอบ	แนวทางแก้ไขปัญหาที่พบจากการดำเนินงานตรวจสอบ
1	Battery 12V/65Ah ของตู้ FCP 4 Set เสื่อมสภาพ/หมดอายุ (09/2020)	เสนอราคาเปลี่ยน Battery 12v65Ah = 4 Set
2	Smoke ADD ชั้น 16 ADZ#6-19 Floor 6 th. Comm fault (อุปกรณ์ขึ้นเป็นสนิม)	เสนอราคาเปลี่ยน Smoke ADD+Base
3	Smoke ADD ชั้น B2 AD2#B2-14 DIRTY แก้ไขไม่หาย (เสีย)	เสนอราคาเปลี่ยน Smoke ADD+Base
4	Zone DZ#701 ชั้น7 Trovble Open พื้นที่สูง ยังไม่สามารถแก้ไขได้ (ห้องอาหาร)	ปรึกษากับทางช่างอาคาร เพื่อหาแนวทางแก้ไขต่อไป
5	IM Out FTB 19 . 6mm.fault/INTRL	เสนอราคาเปลี่ยน SIGA-IM 1 Set
6	Rail Module 6mm. Fault 02010601 Card 3pps/M230 (02-03) เสีย ตู้ CAB2	เสนอราคาเปลี่ยน Card PowerSupply ใหม่
7	Bosster Power Supply ชั้น 3/14/20 Battery 12V/7Ah เสื่อม/หมดอายุ = 6Set	เสนอราคาเปลี่ยน Battery 12V/7Ah = 6 Set (3 คู่ BPS)
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		

COMMENT :

Confide Technology Co.,Ltd.
609/126-129, Soi 137, Nawamin Rd.
Nuanchan, Bungkum, Bangkok, Thailand 10230
Tel: 0-2944-0035 Fax: 0-2944-1108
Email: confide@confide.co.th

Attention: Khun Rawi Wongwhan	Tel: 0863631744	Date	30 Jul 2025
Customer: บริษัท แอสไปร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด	Email: doe@nikkobangkok.com	Quotation No.	QT25062006
Project: Hotel Nikko Bangkok (Thailand)		Revise	R1
System: Fire Alarm System - Edwards		Total Price	129,736.43

Item	Model	Description	Qty.	Unit Price	Total
		จัดซื้อทดแทน ตามรายงาน PM 1/2 2568			
		แบตเตอรี่ FCP ห้องควบคุม ชั้น G			
1	12V65A-L	Seal lead acid Battery 12V 65Ah	4	8,250.00	33,000.00
		แบตเตอรี่ APS Supply ชั้น 3, 14 และ 20			
2	12V7A-L	Seal lead acid Battery 12V 7Ah	6	900.00	5,400.00
		Smoke Addess			
3	SIGA-OSD-FCN	Intelligent multi-criteria optical smoke detector, UL/ULC - FI-B2 AD2#B2-14 Dirty 1 set - FI-16 ADZ#6-19 Comm. fault 1 set	2	4,625.00	9,250.00
4	SIGA-SB	Detector Base - Standard	2	525.00	1,050.00
		CAB2			
5	4-PPS/M	Primary Power Supply w/ local rail module 120-240V 50/60 Hz - For CAB2 แจ้งเตือน Rail module Fault 02010601 และไม่มีไฟชาร์ทแบตเตอรี่สำรองของตู้	1	72,549.00	72,549.00
		หมายเหตุ **- ราคาที่เสนอนี้ ได้รวม งานติดตั้งทดแทนตำแหน่งเดิมแล้ว**			

Terms and Conditions

Price quoted in THB

Delivery : Your billing address or customer requirement.

Validity : 30 days after the date of quotation

Remarks : Our offer is not included hardware which is not literature in this document.

Total	121,249.00
Special Discount	0.00
Sub Total	121,249.00
Vat	8,487.43
Grand Total	129,736.43

Customer Approve

(.....)

...../...../.....

(Saravut Pramual)
089-924-6608
oon@confide.co.th

FIRE ALARM SYSTEM

Project : บำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Hoter Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Location :

Service Date : 23/5/68

Item	Front Side	In Side	Battery
FACP 1			

COMMENT :

FIRE ALARM SYSTEM

Project : บำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Hotel Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko Location : Security Room

Service : ☑ Yearly 1/2 ☐ Other

FACP : No. 1 Brand : EDWARDS Model : EST-3

INSPECTION AND TEST REPORT FOR FIRE ALARM CONTROL PANEL					
1. Power Supplies					**Remark**
1.1	Main AC power	229.9 VAC(220-230 VAC)	☑ Pass	☐ Not Pass	
1.2	Charger Battery	27.22 (>24 VDC)	☑ Pass	☐ Not Pass	
1.3	Battery	27.31 (>24 VDC)	☐ Pass	☑ Not Pass	Battery เสื่อมสภาพ
2. Lamps					**Remark**
1.1	Power on		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.2	Alarm		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.3	Supervisory		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.4	Trouble		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.5	Monitor		☑ Pass	☐ Not Pass	
3 . Control Switch					**Remark**
1.1	Reset or		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.2	Alarm Silence or		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.3	Panel Silence or		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.4	Lamp Test		☑ Pass	☐ Not Pass	
1.5	Drill		☑ Pass	☐ Not Pass	

COMMENT :

FIRE ALARM SYSTEM

Project : บำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Hotel Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko Location : Security Room

Service : ☑ Yearly 1/2 Other

Graphic Annunciator Panel : No. 1

INSPECTION AND TEST REPORT FOR GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL					
1	Power Supply				Remark
1.1	Main DC power	24 VDC (24-26Vdc)	☑ Pass	☐ Not Pass	
2	Lamps				Remark
2.1	Led		☑ Pass	Not Pass	
3	Visual Check				Remark
3.1	Visual Check		☑ Pass	☐ Not Pass	
3.2	Wiring		☑ Pass	☐ Not Pass	
3.3	Network		☑ Pass	☐ Not Pass	

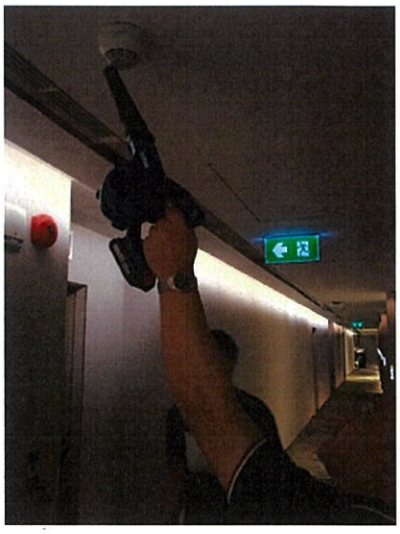
COMMENT :

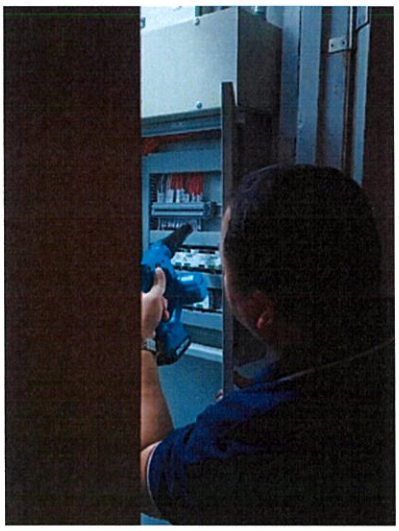
PART 2

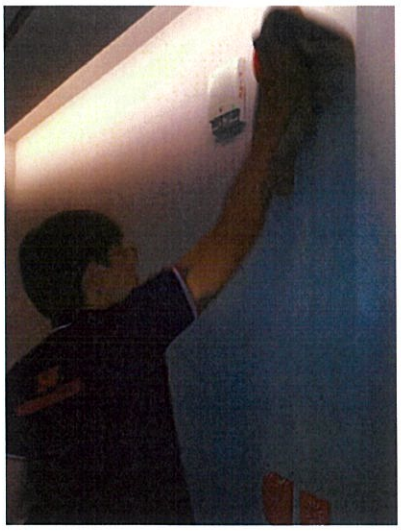
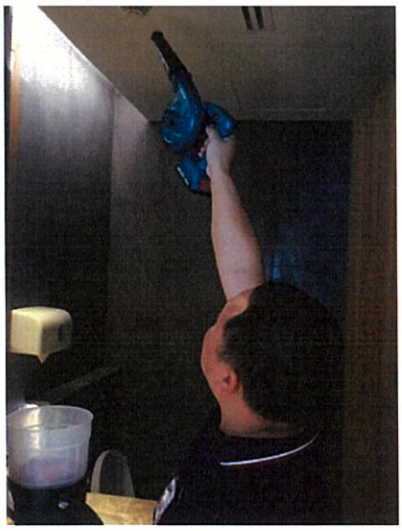
INSPECTION PHOTO

ภาพการตรวจสอบบำรุงรักษา
ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Fire Alarm System







PART 3

SERVICE

เล่มที่ 234

Confide Technology Co., Ltd.
บริษัท คอนไฟด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 44

รายงานการบริการ / SERVICE REPORT

ทะเบียนเอกสารเลขที่ / Service Report NO.: 128/WO-MK25-110

โครงการ / Project: Nikko Hotel

ชื่อบริษัท / Customer's Company: บ.เคอร์ไพร์ เอ็นเตอร์ไพร์ส จำกัด

ระบบ / System: Fire Alarm

ชื่อผู้ติดต่อ / Contact Name: K.ระวิ

ยี่ห้อ / Brand Name: Edwards

โทรศัพท์ / Mobile Phone: 086-763-1744

รุ่น / Model: EST-3

ลักษณะงาน / Detail of Work

- [ ] Commissioning
- [ ] ติดตั้ง/Installation
- [x] ตรวจเช็ค/Inspection
- [ ] ซ่อม/Repair
- [ ] Stand by
- [x] บำรุงรักษา/Maintenance
- [ ] อื่นๆ/Other.....

รายละเอียดการดำเนินงาน / Action

PM Fa 1/2

วันที่ 21/5/2568

ทำการทดสอบการทำงานและทำความสะอาดอุปกรณ์ ในระบบ FA ในส่วนกลางชั้น 18-19-20-21-22-Root เรียบร้อย และในห้องบางส่วน

วันที่ 22/5/2568

ทำการทดสอบการทำงานและทำความสะอาดอุปกรณ์ ในระบบ FA ชั้น 12-14 ทั้งหมดเรียบร้อยแล้ว และชั้น 15-16-17 บางส่วน

วันที่ 23/5/256x

ลูกค้าแจ้งเลื่อน PM เนื่องจาก Audit เข้า

บริการโดย / Service by

1.) ยอกรัช

2.) วีรยุทธ

3.)

4.)

TIMESTAMP

TIME	DATE	HH:MM
Request	17/2/68	
Start	21/5/68	10:00
End	23/5/6x	17:00

ผลการดำเนินงาน / Results

- [ ] สมบูรณ์/Complete
- [ ] ติดตาม/Follow up

ค่าบริการ / Service Fee

- [ ] ไม่มี/No Charge
- [x] มี/Charge

คำแนะนำ/Suggestion

.....

.....

ลายเซ็นต์ผู้บริการ / Service's Signature วีรยุทธ

วันที่ / Date: 23 / 5 / 68.

(วีรยุทธ แพรขัย)

สำหรับลูกค้า (For Customer) : โปรดให้คะแนนความพึงพอใจ (Please rate your satisfaction)

- [ ] ควรปรับปรุง/Less
- [ ] พอใจ/Medium
- [x] ดี/Good
- [ ] ดีมาก/Very Good

ความคิดเห็น/Comment

.....

.....

ลายเซ็นต์ลูกค้า / Customer's Signature

วันที่ / Date

(.....)

PART 4

DRAWING

Confide technology

Project : บำรุงรักษาระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Hotel Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko. Location : Security Room

Service Date : 21-23/5/66.

No.	รายงานปัญหาที่พบจากการดำเนินงานตรวจสอบ	แนวทางแก้ไขปัญหาที่พบจากการดำเนินงานตรวจสอบ
1.	Battery 12V/65Ah. หมด FCP 4 set.	- เตรียมราคาเปลี่ยน Battery 12V/65Ah=4 set
	ที่ต้องเปลี่ยนตามอายุ (เกิน ต.ค/2020)	
2.	Smoke ADD ชั้น 16 - ADZ#B-19 Floor 6th.	- เตรียมราคาเปลี่ยน Smoke ADD+ Base.
	Comm. Fault (อุปกรณ์ขัดข้อง เปลี่ยนใหม่).	
3.	Smoke ADD ชั้น B2 ADZ#B2-14 DIRTY	- เตรียมราคาเปลี่ยน Smoke ADD+ Base.
	แก้ไขไม่หมด (เดิม).	
4.	Zone DZ#701 ชั้น 7 Trouble open พื้นที่	- มีรายการไม่เตรียมอุปกรณ์เพื่อมาเปลี่ยน
	ห้อง ประชุมใหญ่ (เดิม)	แก้ไขที่ตัวไม่ได้.
5.	IM out FTD 19. Comm fault INTRL.	- เตรียมราคาเปลี่ยน Siga-IM = 1 set.
6.	Fail Module Comm. fault 020106B1.	- เตรียมราคาเปลี่ยน Card Power Supply ใหม่
	Card BPS/M990 (02-03) ที่ตู้ CAB2	(มีระยะเวลาสั่งของนานกว่าจะได้มาเปลี่ยน)
7.	Booster Power Supply ชั้น 3/14/20	- เตรียมราคาเปลี่ยน Battery 12V/7Ah
	Battery 12V/7Ah ที่ต้องเปลี่ยนตามอายุ = 6 set	= 6 set (3 ตู้ BPS.)

COMMENT :

Quarterly	TEST BY : Confide Technology	Date	APPOVED : Hotel Nikko Bangkok	Date
1	SIGNATURE :	23/5/66	SIGNATURE :	20/6/2025
2	SIGNATURE :		SIGNATURE :	
3	SIGNATURE :		SIGNATURE :	

FIRE ALARM SYSTEM

Project : Hotel Nikko Bangkok (Thailand) ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko Location : Security Room

Service : ☑ Yearly 1/2 ☐ Other

FACP : No. 1 Brand : Edwards Model : EST3

INSPECTION AND TEST REPORT FOR FIRE ALARM CONTROL PANEL				
1. Power Supplies				**Remark**
1.1	Main AC power	229.9 VAC(220-230 VAC)	☑ Pass ☐ Not Pass	
1.2	Charger Battery	27.22 (>24 VDC)	☑ Pass ☐ Not Pass	
1.3	Battery	27.31 (>24 VDC)	☐ Pass ☑ Not Pass	Battery อยู่ในรถ
2. Lamps				**Remark**
1.1	Power on		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.2	Alarm		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.3	Supervisory		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.4	Trouble		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.5	Monitor		☑ Pass ☐ Not Pass	
3 . Control Switch				**Remark**
1.1	Reset or		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.2	Alarm Silence or		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.3	Panel Silence or		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.4	Lamp Test		☑ Pass ☐ Not Pass	
1.5	Drill		☑ Pass ☐ Not Pass	

COMMENT :

Quarterly	TEST BY : Confide Technology	Date	APPOVED BY : Hotel Nikko Bangkok	Date
1	SIGNATURE :	28/5/68	SIGNATURE :	20/6/2025
2	SIGNATURE :		SIGNATURE :	
3	SIGNATURE :		SIGNATURE :	

FIRE ALARM SYSTEM

Project : Hotel Nikko Bangkok (Thailand)ประจำปี 2568

Building : Hotel Nikko Location : Security Room.

Service : ☑ Yearly 1/2 ☐ Other .....

Graphic Annunciator Panel : No. 1

INSPECTION AND TEST REPORT FOR GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL				
1	Power Supply			Remark
1.1	Main DC power	24 VAC (24-26Vdc)	☑ Pass ☐ Not Pass	
2	Lamps			Remark
2.1	Led		☑ Pass ☐ Not Pass	
3	Visual Check			Remark
3.1	Visual Check		☑ Pass ☐ Not Pass	
3.2	Wiring		☑ Pass ☐ Not Pass	
3.3	Network		☑ Pass ☐ Not Pass	

COMMENT :

Quarterly	TEST BY : Confide Technology	Date	APPOVED BY : Hotel Nikko Bangkok	Date
1	SIGNATURE :	23/5/68.	SIGNATURE :	20/4/2025
2	SIGNATURE :		SIGNATURE :	
3	SIGNATURE :		SIGNATURE :	

สำเนารับรองการฝึกซ้อมการดับเพลิงและซ้อมหนีไฟ

สำเนาบันทึก พีเอช และคลอรีน สระว่ายน้ำ Check List Swimming Pool

hotel nikko bangkok

ม.ค.-26

ค่า **CL-PH** สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ
1	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิทย์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
2	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิทย์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
3	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิทย์	3.0	7.6	วสันต์
4	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิทย์	3.0	7.6	วสันต์
5	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
6	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
7	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
8	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
9	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
10	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
11	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
12	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
13	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
14	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
15	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
16	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช
17	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
18	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
19	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
20	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
21	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
22	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
23	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
24	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
25	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
26	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
27	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
28	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
29	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
30	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
31	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช

hotel nikko bangkok

ก.พ.-26

ค่า CL-PH สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
1	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
2	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
3	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	อัศวิน
4	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	อัศวิน
5	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	อัศวิน
6	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
7	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
8	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	วสันต์
9	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
10	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
11	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	อัศวิน
12	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	วสันต์
13	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	วสันต์
14	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
15	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	วสันต์
16	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
17	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
18	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	วสันต์
19	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
20	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
21	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	วสันต์
22	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	วสันต์
23	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	เดวิท
24	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	สมพงษ์
25	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	สมพงษ์
26	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	สมพงษ์
27	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
28	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์

hotel nikko bangkok

มี.ค.-26

ค่า **CL-PH** สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
1	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
2	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
3	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
4	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
5	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
6	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
7	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
8	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
9	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
10	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
11	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
12	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
13	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
14	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
15	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
16	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
17	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
18	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
19	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
20	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
21	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	เดวิช
22	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
23	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
24	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
25	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
26	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
27	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
28	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
29	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
30	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
31	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์

hotel nikko bangkok

เม.ย.-26

ค่า **CL-PH** สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ
1	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
2	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
3	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
4	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
5	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
6	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
7	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
8	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
9	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
10	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
11	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
12	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
13	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
14	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
15	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
16	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
17	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
18	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
19	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
20	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
21	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช
22	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
23	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
24	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
25	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
26	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
27	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
28	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
29	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
30	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน

hotel nikko bangkok

พ.ค.-26

ค่า **CL-PH** สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ
1	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
2	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
3	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
4	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์
5	**3.0**	**7.6**	วสันต์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
6	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
7	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
8	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
9	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
10	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
11	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
12	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
13	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
14	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
15	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
16	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
17	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
18	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
19	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
20	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
21	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์
22	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
23	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เสรี	**3.0**	**7.6**	วสันต์
24	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
25	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	วสันต์
26	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	เดวิช	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
27	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	อัศวิน
28	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
29	**3.0**	**7.6**	พิพัฒน์พงษ์	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
30	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์
31	**3.0**	**7.6**	อัศวิน	**3.0**	**7.6**	สมพงษ์	**3.0**	**7.6**	วสันต์

hotel nikko bangkok

มิ.ย.-26

ค่า **CL-PH** สระว่ายน้ำ

วันที่	Night shift			Morning Shift			Afternoon Shift		
	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ	CL.	PH.	ผู้ตรวจ
1	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	วสันต์
2	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	อัศวิน
3	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	อัศวิน
4	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	อัศวิน
5	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
6	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
7	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
8	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
9	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
10	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	สมพงษ์
11	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
12	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
13	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	วสันต์
14	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
15	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
16	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
17	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
18	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	สมพงษ์
19	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
20	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
21	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
22	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
23	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
24	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
25	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	สมพงษ์	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
26	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
27	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เสรี	3.0	7.6	วสันต์
28	3.0	7.6	อัศวิน	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
29	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์
30	3.0	7.6	วสันต์	3.0	7.6	เดวิท	3.0	7.6	พิพัฒน์พงษ์

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการขนย้ายมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900003315

วันที่ 5 มีนาคม 2569

สำนักงานเขต วัฒนา โทร 0 2381 7915

ที่อยู่สำนักงานเขต 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัทแอสไปร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด(โรงแรมนิโก้)

ที่อยู่ เลขที่27 ซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย 1,920.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ธ.ค. 68-ม.ค. 69 เป็นจำนวนเงิน 32,000.00 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	13,000.00
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	19,000.00
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	32,000.00

จำนวนเงินทั้งสิ้น สามหมื่นสองพันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.		เม.ย.	
พ.ย.		พ.ค.	
ธ.ค.	16,000.00	มิ.ย.	
ม.ค.	16,000.00	ก.ค.	
ก.พ.		ส.ค.	
มี.ค.		ก.ย.	

ช่องทางชำระเงิน (Payment) เงินสด

นาย ณัฐวุฒิ วอนวรรณ

ผู้ทำรายการ

พิมพ์เมื่อ วันที่ 05 มีนาคม 2569 เวลา 10:43

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900004561

วันที่ 20 เมษายน 2569

สำนักงานเขต วัฒนา โทร 0 2381 7915

ที่อยู่สำนักงานเขต 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัทแอสไปร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด(โรงแรมนิโก้)

ที่อยู่ เลขที่27 ซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย 1,920.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน ก.พ. 69 เป็นจำนวนเงิน 16,000.00 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	6,500.00
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	9,500.00
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	16,000.00

จำนวนเงินทั้งสิ้น หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.		เม.ย.	
พ.ย.		พ.ค.	
ธ.ค.		มิ.ย.	
ม.ค.		ก.ค.	
ก.พ.	16,000.00	ส.ค.	
มี.ค.		ก.ย.	

ช่องทางชำระเงิน (Payment) เงินสด

นาย ณัฐวุฒิ วอนวรรณ

ผู้ทำรายการ

พิมพ์เมื่อ วันที่ 20 เมษายน 2569 เวลา 10:45

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900005206

วันที่ 15 พฤษภาคม 2569

สำนักงานเขต วัฒนา โทร 0 2381 7915

ที่อยู่สำนักงานเขต 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัทแอสไปร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด(โรงแรมนิโก้)

ที่อยู่ เลขที่27 ซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย 1,920.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน มี.ค. 69 เป็นจำนวนเงิน 16,000.00 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	6,500.00
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	9,500.00
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	16,000.00

จำนวนเงินทั้งสิ้น หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.		เม.ย.	
พ.ย.		พ.ค.	
ธ.ค.		มิ.ย.	
ม.ค.		ก.ค.	
ก.พ.		ส.ค.	
มี.ค.	16,000.00	ก.ย.	

ช่องทางชำระเงิน (Payment) เงินสด

นาย ณัฐวุฒิ วอนวรรณ

ผู้ทำรายการ

พิมพ์เมื่อ วันที่ 15 พฤษภาคม 2569 เวลา 11:43

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6900005836

วันที่ 30 มิถุนายน 2569

สำนักงานเขต วัฒนา โทร 0 2381 7915

ที่อยู่สำนักงานเขต 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัทแอสไปร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด(โรงแรมนิโก้)

ที่อยู่ เลขที่27 ซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย 1,920.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน เม.ย. 69 เป็นจำนวนเงิน 16,000.00 บาท

รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	6,500.00
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	9,500.00
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	16,000.00

จำนวนเงินทั้งสิ้น หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.		เม.ย.	16,000.00
พ.ย.		พ.ค.	
ธ.ค.		มิ.ย.	
ม.ค.		ก.ค.	
ก.พ.		ส.ค.	
มี.ค.		ก.ย.	

ช่องทางชำระเงิน (Payment) เงินสด

นาย ณัฐวุฒิ วอนวรรณ

ผู้ทำรายการ

พิมพ์เมื่อ วันที่ 30 มิถุนายน 2569 เวลา 10:16

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์ต่อเมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ใบแจ้งหนี้

เลขที่ 6900013694
วันที่ 22 มิถุนายน 2569

สำนักงานเขต วัฒนา โทร 0 2381 7915
ที่อยู่สำนักงานเขต 1000/29-34 อาคารลิเบอร์ตี้พลาซ่า ชั้น 6-8 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) ถนนสุขุมวิท แขวงค

ชื่อผู้ชำระค่าธรรมเนียม บริษัทแอสไปร์เอ็นเตอร์ไพรส์จำกัด(โรงแรมนิโก้)
ที่อยู่ เลขที่ 27 ซอยสุขุมวิท 55(ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย ทั่วไป 1,920.00 ลิตร/วัน
มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจำเดือน พ.ค. 69 เป็นจำนวนเงิน 16,000 บาท
รายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
1	ค่าเก็บเคลื่อนมูลฝอย	6,500
2	ค่ากำจัดมูลฝอย	9,500
3		
	รวมทั้งสิ้น (บาท)	16,000

ประวัติการค้างชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2569

เดือน	บาท	เดือน	บาท
ต.ค.	-	เม.ย.	-
พ.ย.	-	พ.ค.	16,000
ธ.ค.	-	มิ.ย.	-
ม.ค.	-	ก.ค.	-
ก.พ.	-	ส.ค.	-
มี.ค.	-	ก.ย.	-

จำนวนเงินทั้งสิ้น หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน

กรุณาชำระค่าธรรมเนียมภายในวันที่ 5 สิงหาคม 2569

BKK WASTEPAY
หน่วยงานผู้ทำรายการ

ชำระผ่านเคาน์เตอร์ธนาคารกรุงไทย Comp.Code 98594

|0994000163452O2 503921016900013694 0608691780600729O6 1600000

QR Code ชำระค่าบริการผ่าน Mobile Banking

สำเนาเอกสารการรับ-จ่ายค่าบริการสูบสิ่งปฏิกูลและไขมัน

บริษัท คุ้มสุวรรณปรีชา จำกัด (สำนักงานใหญ่)

KUMSUWANPREECHA CO.,LTD.

295 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115554005861

Tel. 02-6428639, 094-0238130, 097-1413424 Fax. 02-6428639

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้/ใบวางบิล

ชื่อที่อยู่ลูกค้า Aspire Enterprise Co.,Ltd.(Branch 00001) 27 Sukhumvit 55 (Soi Thonglor), Sukhumvit Rd., Klongton Nuea, Wattana, Bangkok 10110 Tax ID. 0-1055-56175-43-7	**เลขที่/No.** INV.171/69 **วันที่/Date.** 25/03/69

ลำดับ	ใบสั่งซื้อเลขที่/Po No.	รายการ	จำนวนเงิน
1	HNPO26002959	สูบบ่อ SEPTIC TANK มี.ค.	13,000.00
		สูบบ่อ GREASE TRAP TANK มี.ค.	12,500.00

hotel nikko bangkok
25 MAR 2026
Department
Received By
Approved By

จำนวนเงินรวมเป็นตัวอักษร	**รวมเป็นเงิน**	25,500.00
สองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %**	1,785.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,285.00

.....ปิยนาถ.....

ลงวันที่(..25/..03/..69..)

ผู้วางบิล

.....

ลงวันที่(...../...../.....)

ผู้รับวางบิล

บริษัท คุ้มสุวรรณปรีชา จำกัด

KUMSUWANPREECHA CO.,LTD.

295 ถนนประชาสงเคราะห์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0115554005861

Tel. 02-6428639, 094-0238130 ,097-1413424 Fax. 02-6428639

ต้นฉบับใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อที่อยู่ลูกค้า

Aspire Enterprise Co.,Ltd.(Branch 00001)

27 Sukhumvit 55 (Soi Thonglor), Sukhumvit Rd.,

Klongton Nuea, Wattana, Bangkok 10110

Tax ID. 0-1055-56175-43-7

เลขที่/No. 235/69

วันที่/Date. 27/04/69

ลำดับ	ใบวางบิลเลขที่	วันที่	รายการ	จำนวนเงิน
1	INV.171/69	25/03/69	สูบบ่อ SEPTIC TANK มี.ค.	13,000.00
			สูบบ่อ GREASE TRAP TANK มี.ค.	12,500.00

จำนวนเงินรวมเป็นตัวอักษร	**รวม**	25,500.00
สองหมื่นเจ็ดพันสองร้อยแปดสิบห้าบาทถ้วน	**ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %**	1,785.00
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,285.00

ลงวันที่(27/04/69)

ผู้รับเงิน

สำเนาสัญญาการดูแลต้นไม้

Fabandal Garden & Landscape Co.,Ltd.

82/107 Baan fah Piyarom Fest 8 Bungkhompoie Lam Luk Ka Phathumthani 12150 Tel. 081-848-5882

สัญญาจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน สนามหญ้า ต้นไม้ และรักษาความสะอาด

สัญญาจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน สนามหญ้า ต้นไม้ และรักษาความสะอาด ฉบับนี้ ("**สัญญา**") ทำขึ้น ณ Hotel Nikko Bangkok ทองหล่อ ซอย 1 เลขที่ 27 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 1 มกราคม 2569 โดยและระหว่าง

บริษัท แอสไปร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด (สาขา 00001) ตั้งอยู่เลขที่ 27 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "**ผู้ว่าจ้าง**" ฝ่ายหนึ่งกับ

บริษัท ฟ้าบันดาล การ์เด้น แอนด์ แลนด์สเคป จำกัด สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 82/107 หมู่ 6 หมู่บ้านบ้านฟ้าปิยรมย์ เฟส 8 ตำบลบึงคำพร้อย อำเภอลำลูกกา ปทุมธานี 12150 ซึ่งต่อไปนี้ในสัญญาเรียกว่า "**ผู้รับจ้าง**" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันโดยมีรายละเอียดข้อความดังต่อไปนี้

1. ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน ต้นไม้ ทำความสะอาดถนน เก็บกิ่ง ไม้ใบและวัสดุที่ไม่พึงประสงค์ในพื้นที่สวนบริเวณสวน Hotel Nikko Bangkok ทองหล่อ ซอย 1 เลขที่ 27 ซอยสุขุมวิท 55 (ทองหล่อ) แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "**สถานที่ปฏิบัติงาน**")
2. สัญญานี้มีกำหนดระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 2569 (ต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "**ระยะเวลาของสัญญา**")
3. ตลอดระยะเวลาของสัญญา ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติงานดังต่อไปนี้ ณ สถานที่ปฏิบัติงาน

   3.1 งานดูแลตัดสนามหญ้าและตัดแต่งต้นไม้ให้ได้รูปทรงสวยงาม

   3.1.1 ตัดหญ้า ตามสภาพความเหมาะสม ตามฤดูกาล

   3.1.2 ตัดแต่งต้นไม้เล็ก ไม้พุ่ม ไม้เลื้อย ไม้น้ำ ให้ได้รูปทรงสวยงาม หรือตามสภาพความเหมาะสม

   3.1.3 ตัดแต่งต้นไม้ใหญ่ ให้สวยงามและปลอดภัย อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสม โดย ทาง "ผู้รับจ้าง" จะคำนึงถึงประโยชน์ของท่านที่จะได้รับและการทำงานจะคำนึงความสงบเรียบร้อยของสถานที่เป็นสำคัญ กรณีต้นไม้ใหญ่ ที่ผ่านสายไฟฟ้าแรงสูง และ/หรือ ความสูงของต้นไม้เกิน 3 เมตร ให้ "ผู้รับจ้าง" ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องเพื่อให้การตัดแต่งเป็นไปอย่างปลอดภัย สะอาด เรียบร้อย และสวยงาม โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น "ผู้ว่าจ้าง" เป็นผู้รับผิดชอบตามความเป็นจริง ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามการขอความร่วมมือจากภาครัฐ

Sample

3.2 งานใส่ปุ๋ยต้นไม้ งานพรวนดิน งานฉีดสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืช ดังนี้

3.2.1 งานใส่ปุ๋ยบำรุงต้นไม้และสนามหญ้า เฉลี่ย 1 ครั้งต่อเดือน แบ่งตามลักษณะพื้นที่เรียงตามลำดับก่อนหรือตามสภาพความเหมาะสม งานพรวนดิน แต่งขอบร่องต้นไม้ หลังงานตัดแต่งเสร็จงานฉีดสารป้องกันแมลงและกำจัดศัตรูพืช เฉลี่ย 1-2 เดือนต่อครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสม (ผู้รับจ้างจัดส่งมูลไส้เดือน Vermicompost เดือนละ 50 กิโลกรัม เพื่อเสริมในพื้นที่)

3.3 งานปลูกซ่อมแซม ในกรณีต้นไม้ตายหรือเกิดความเสียหายอันเกิดจากการปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างยินดีรับผิดชอบในการซ่อมแซม ปลูกทดแทน ให้ได้เท่าขนาดและคุณภาพเหมือนเดิม ผู้รับจ้าง ขอสงวนสิทธิ์ในการชดเชยความเสียหายของต้นไม้อันเกิดจาก สาเหตุทางธรรมชาติทุกกรณีและสาเหตุการตายอันเกิดจากการกระทำโดยผิดหลักการ รุกขกรรม (**เอกสารแนบท้ายสัญญา (1)**) ที่มิใช่สาเหตุจากการดำเนินงานของผู้รับจ้าง

3.4 งานค้ำยัน ผู้รับจ้างต้องสำรวจตรวจสอบว่ามีต้นไม้ในพื้นที่ทั้งหมดของโรงแรม ต้นใดบ้างที่ต้องดำเนินการค้ำยัน และ เพื่อป้องกันมิให้ต้นไม้ดังกล่าวหักล้มลงหรือเสียหาย ซึ่งอาจจะก่อให้เกิดอันตราย โดยผู้รับจ้างต้องทำการสำรวจ และแจ้งให้ทางผู้ว่าจ้างรับทราบ พร้อมเสนอราคาอุปกรณ์ที่จะนำมาค้ำยันต้นไม้และซ่อมแซมเพื่อใช้ในการพิจารณาต่อไป

3.5 จัดให้มีพนักงานดูแลสวนและต้นไม้ สนามหญ้า จำนวน 2 คน ปฏิบัติงานวันจันทร์ถึงวันอาทิตย์ สัปดาห์ละ 7 วัน เวลาปฏิบัติงานของพนักงาน เริ่มตั้งแต่เวลา 07.00 – 16.00 น. กรณีพนักงานขาด ลา หรือปฏิบัติงานไม่ครบเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาพนักงานชั่วคราวเพื่อทดแทนพนักงานดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ในกรณีผู้รับจ้างไม่สามารถจัดหาพนักงานทดแทนให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างที่ต้องจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างที่ตามสัดส่วนของวันหรือเวลาที่ขาดไป

3.6 พนักงานดูแลสวนและต้นไม้ต้องสวมใส่ยูนิฟอร์มพร้อมปักชื่อ Fabandal Garden ในระหว่างปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัยและเป็นระเบียบ ทั้งนี้ชุดยูนิฟอร์มดังกล่าวผู้รับจ้างจะเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเอง

4. ผู้ว่าจ้างมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

4.1 จัดหาแหล่งน้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ภายในบริเวณสวนของโรงแรม

4.2 จัดหาอาหารและเครื่องดื่มสำหรับพนักงานวันละ 2 มื้อ และ สถานที่จัดเก็บวัสดุและอุปกรณ์และสถานที่ทิ้งขยะ จากการทำงาน

5. คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายรับทราบและตกลงว่าพนักงานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ เป็นพนักงานของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่จ่ายเงินเดือน เงินประกันสังคม หรือจัดหาสวัสดิการอื่นๆ ตามที่ได้ตกลงกับพนักงานดังกล่าว ในกรณีที่มีประเด็นข้อพิพาทเกี่ยวกับกฎหมายแรงงาน ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบด้วยตนเอง

6. ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือน ในอัตราเดือนละ 51,030.93 บาท (ห้าหมื่นหนึ่งพันสามสิบบาทเก้าสิบสามหกสตางค์) โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% โดยผู้รับจ้างจะส่งใบเรียกเก็บค่าจ้างงานให้ผู้ว่าจ้างไม่เกินวันที่ 5 ของเดือนที่เรียกเก็บเงิน ของทุกเดือนและรับเงินค่าจ้างไม่เกินวันที่ 30 ของเดือนที่ส่งใบเรียกเก็บค่าจ้าง

7. หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประสงค์ที่จะเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดระยะเวลาของสัญญา คู่สัญญาฝ่ายที่ประสงค์จะบอกเลิกจะต้องทำหนังสือแจ้งต่อคู่สัญญาอีกฝ่ายให้ทราบเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 30 วันก่อนที่การเลิกสัญญาจะมีผลบังคับ

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องครบถ้วนทุกประการมีทั้งหมด 3 หน้า คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอด จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

Fabandal Garden and Land scape Co.,Ltd.

บริษัท แอสไปร์ เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด **บริษัท ฟ้าบันดาล การ์เด้น แอนด์ แลนด์สเคป จำกัด**

ลง[redacted]ง

ลง[redacted]ำกัด

ลง[redacted]น)

ลง[redacted]

Cluster Director of Housekeeping

Somrudi P

Fabandal Garden & Landscape Co.,Ltd.

82/107 Baan fah Piyarom Fest 8 Bungkhompoie Lam Luk Ka Phathumthani 12150 Tel. 081-848-5882

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้าง (1)

วันที่ 1 มกราคม 2569

เรื่อง ชี้แจงและอ้างอิง ตามหนังสือสัญญาจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน สนามหญ้า ต้นไม้ และรักษาความสะอาด

อ้างถึง ข้อสัญญาข้อ 3.3 ตามหนังสือสัญญาจ้างงาน ดูแล บำรุงรักษาสวน สนามหญ้า ต้นไม้ และรักษาความสะอาด ระบุด้วยเรื่อง อธิบายความหมายของคำว่า รุกขกรรมและรุกขกรประเภทต่างๆ รุกขกรรม โดยทั่วไป หมายถึง ศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการคัดเลือกชนิด การปลูกและการดูแลรักษาต้นไม้ โดยเฉพาะต้นไม้ใหญ่ในเขตเมือง หรือพืชที่มีเนื้อไม้อื่นนอกพื้นที่ป่าธรรมชาติ จากความหมายดังกล่าว ศาสตร์ด้านรุกขกรรมจึงมิได้ครอบคลุมเฉพาะไม้ต้นเท่านั้น แต่ยังรวมไปถึงไม้เลื้อย และไม้พุ่มอื่นที่มีเนื้อไม้ด้วย รุกขกรรมเน้นไปที่การจัดการต้นไม้เป็นรายต้น มากกว่าการจัดการในรูปหมู่ไม้ โดยผสมผสานวิทยาการด้านต่าง ๆ เข้าด้วยกัน เช่น วนศาสตร์ พฤษศาสตร์ วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ปฐพีวิทยา พืชสวน รวมถึง ภูมิสถาปัตยกรรม ความรู้ด้านรุกขกรรมจึงเป็นศาสตร์ที่ต้องบูรณาการความรู้จากหลากหลายสาขาเข้าด้วยกัน การมีความรู้เพียงเรื่องหนึ่งเรื่องใดเพียงเรื่องเดียวจึงยังไม่เพียงพอต่อการปฏิบัติงานด้านรุกขกรรม เรียกว่า รุกขกรที่หมายถึง ผู้ที่ผ่านการฝึกฝนในศาสตร์และศิลป์ของการปลูกต้นไม้ โดยคำนึกถึงความต้องการต่าง ๆ ของต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้รายต้นด้วยวิธีการที่เหมาะสม

รุกขกรรม คือวิชาชีพว่าด้วยการปลูกและจัดการเกี่ยวกับต้นไม้ใหญ่ในงานภูมิทัศน์ รวมถึงการศึกษาการเติบโตและการตอบสนองต่อการปฏิบัติต่อต้นไม้ ซึ่งประกอบด้วยการคัดเลือกชนิดต้นไม้ การปลูก การดูแล การทำศัลยกรรม และการตัดโค่น ซึ่งต้นไม้เหล่านี้ ได้รับการดูแลเพื่องานภูมิทัศน์สำหรับมนุษย์เป็นหลัก เช่น ต้นไม้ในอุทยาน สวนสาธารณะ หรือในบริเวณชุมชน งานรุกขกรรมมีความเกี่ยวข้องกับการดูแลสุขภาพของต้นไม้ การควบคุมโรคและแมลง การจัดการเกี่ยวกับอันตราย และการพิจารณาด้านสุนทรียภาพของต้นไม้ด้วย

สมาคมรุกขกรรมนานาชาติ ได้แบ่งผู้ปฏิบัติงานด้านรุกขกรรมออกเป็นหลายประเภท เช่น

รุกขกรเขตเมือง หมายถึง รุกขกรที่ปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการต้นไม้ในพื้นที่สาธารณะโดยเฉพาะในเขตเมือง รุกขกรประเภทนี้อาจเป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่รัฐว่าจ้างให้ปฏิบัติงานก็ได้

รุกขกรสาธารณูปโภค เป็นรุกขกรที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับการดูแลต้นไม้ ในแนวสายไฟฟ้าเพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดจากต้นไม้ ซึ่งเป็นต้นเหตุของกระแสไฟฟ้าขัดข้อง การปฏิบัติงานต้องมีความเชี่ยวชาญด้านกระแสไฟฟ้า การประเมินความเสี่ยงอันตรายการตัดแต่งกิ่งในช่วงเวลาที่เหมาะสม หรือการตัดโค่นต้นไม้ที่มีความเสี่ยงอันตราย

Somsak P

ผู้ปฏิบัติงานบนต้นไม้ มีหน้าที่หลักในการปฏิบัติงานบนต้นไม้ เช่น การตัดแต่งกิ่ง การรักษาโรค หรือการติดตั้งสายล่อฟ้า การปฏิบัติงานสามารถใช้การปีนต้นไม้ ด้วยระบบเชือก หรืออุปกรณ์ยกตัว หรือ รถกระเช้า ด้วยวิธีการที่ถูกต้องและปลอดภัย

ผู้ประเมินความเสี่ยงอันตรายจากต้นไม้ มีหน้าที่ในการวิเคราะห์องค์ประกอบของความเสี่ยงอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากต้นไม้ ประเมินระดับความรุนแรงของผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการแนะนำวิธีการในการแก้ไขปัญหาเพื่อลดระดับความเสี่ยงให้ต่ำลง

รุกขกรผู้เชี่ยวชาญ เป็นระดับสูงสุดของการจัดแบ่งหมวดหมู่ของรุกขกรโดยสมาคมรุกขกรรมนานาชาติ ผู้ที่จะเป็นรุกขกรผู้เชียวชาญต้องสามารถประยุกต์ใช้องค์ความรู้ด้านรุกขกรรมอย่างลึกซึ่ง มีความสามารถในการวางแผน บริหารจัดการและการกำหนดนโยบายในการจัดการต้นไม้ตามหลักรุกขกรรม

(ข้อมูลข้างต้นอ้างอิงมาจากหนังสือ ARBORICULTURE รุกขกรรม โดย ดร.พรเทพ เหมือนพงษ์)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและขอความร่วมมือ ดังกล่าวข้างต้น

ขอแสดงความนับถือ

(นายเดชาวัจน์ จารุมีชัยจิตดี)

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