

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	หนังสือเห็นชอบ EIA จาก สผ. (ทส. 1009/7703 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2548)
ภาคผนวก ข	ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.๖)
ภาคผนวก ค	Lay out โครงการ
ภาคผนวก ง	หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคาร
ภาคผนวก จ	ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ฉ	หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
ภาคผนวก ซ	หนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ซ. ๑๐)
ภาคผนวก ฌ	เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติฯ (อ.ซ. ๑๒)
ภาคผนวก ญ	หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ซ. ๑๓)
ภาคผนวก ณ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก น	แบบสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

## ภาคผนวก ก

---

หนังสือเห็นชอบ EIA จาก สผ.  
(ทส. 1009/7703 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2548)



THE INFINITY

---

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

## ภาคผนวก ข

---

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร  
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.๖)



ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

## ภาคผนวก ค

---

Lay out โครงการ

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย



THE INFINITY

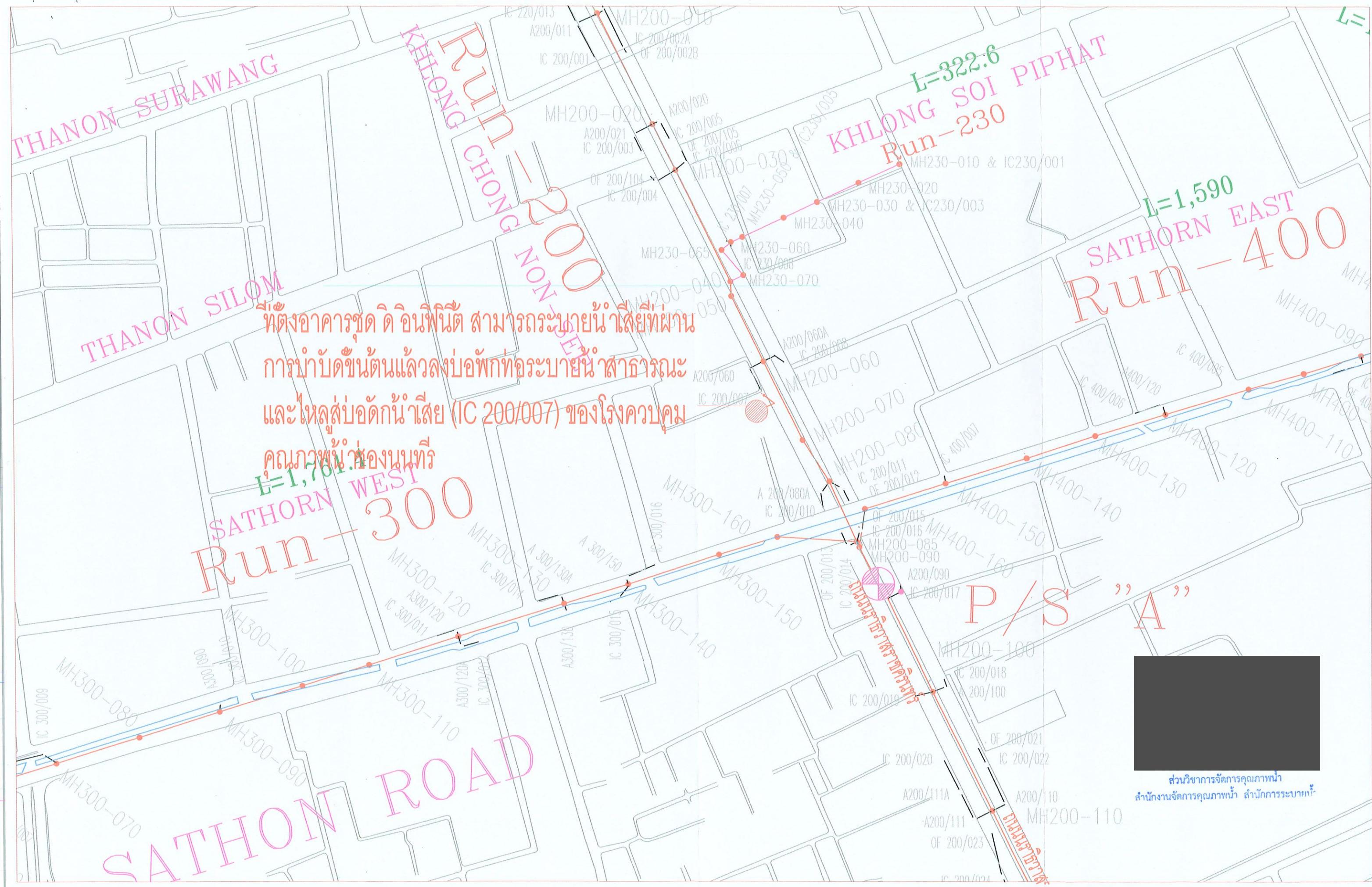
---

## ภาคผนวก ง

---

หนังสือรับรองการให้บริการบำบัดน้ำเสียของอาคาร

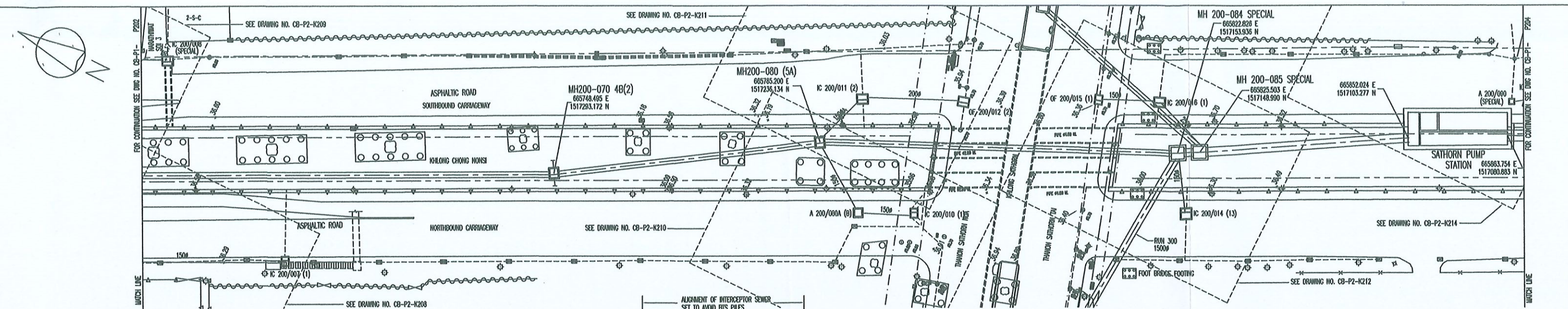




ที่ตั้งอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สามารถระบายน้ำเสียที่ผ่าน  
การบำบัดขั้นต้นแล้วลงบ่อกักที่ระบายน้ำสาธารณะ  
และไหลสู่บ่อดักน้ำเสีย (IC 200/007) ของโรงควบคุม  
คุณภาพน้ำของนนทบุรี

ส่วนวิชาการจัดการคุณภาพน้ำ  
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ





	PIPE JACKING 200.060	PIPE JACKING 200.070	PIPE JACKING 200.080	PIPE JACKING 200.085	PIPE JACKING 200.086
20.00 m BD					
Cover Level (m BD)	36.50	36.50	36.50	36.50	36.50
Invert Level (m BD)	24.73	24.53	24.53	23.66	23.71
Chainage (m)	119.71	67.83	90.40	52.85	
Pipe Diameter (mm)	1200	1200	1200	2250	2250
Gradient	1:598	1:452	1:565	1:280	1:265

- SURVEY LEGEND**
- DRAINAGE**
    - CONCRETE MANHOLES
    - STEEL MANHOLES
    - STEEL GRATINGS
  - GENERAL**
    - CONCRETE BLOCK WALL
    - MESH FENCE
    - BARBED WIRE FENCE
    - CORRUGATED STEEL FENCE
    - GATE
    - HYDRANT
    - ROAD TRAFFIC SIGN
    - POST
    - WATER VALVE
  - TELEPHONE**
    - TELEPHONE POST
    - TELEPHONE BOX
    - TELEPHONE JUNCTION BOX
    - TELEPHONE SERVICE COVER
  - ELECTRICITY**
    - HIGH TENSION POWER LINE
    - SECONDARY POWER LINE
    - POWER LINE WITH TRANSFORMER
    - LAMP POST
    - TRAFFIC SIGNALS
    - ELECTRIC JUNCTION BOX
    - ELECTRIC SERVICE COVER

**NOTE ON SERVICES**

CONTRACTOR TO ADVISE SERVICE AUTHORITIES PRIOR TO EXCAVATION, AND TO CONFIRM SERVICES LOCATIONS BY CAREFUL HAND EXCAVATION AND TO TAKE SUITABLE MEASURES TO PROTECT SERVICES DURING WORK.

**KEY**

- EXISTING DRAINAGE
- EXISTING ELECTRICITY
- EXISTING WATER
- EXISTING TELECOM

- NOTES**
- ALL AS BUILT DIMENSIONS FOR STRUCTURES AND BURIED AND OVERHEAD UTILITIES TO BE CONFIRMED ON SITE.
  - ALL LEVELS ARE TO BANGKOK PRINCIPAL DATUM (m BPD)
  - ALL UNITS ARE IN METRES (m)
  - PIPE LENGTHS, CHAINAGES AND LEVELS ARE SHOWN TO AN ACCURACY OF ±5mm. FOR EXACT VALUES USED IN THE CALCULATIONS, REFER TO CALCULATION SHEET CB-S1-0004.
  - PROMSION FOR FUTURE CONNECTION TO BE SOFFIT TO SOFFIT WITH INTERCEPTOR SEWER, UNLESS MANHOLE CONVERTED FROM CAISSON THEN I.L. = 31.55.
  - THE ROUTE OF SEWER TO BE RE-ALIGNED TO THE CENTER OF BITS PILE CAP.
  - ALL CAISSON WORKSHEET TO BE CHANGED TO SHEET PILE.

- KEY**
- NEW SEWER > 600mm Ø
  - NEW SEWER < 600mm Ø
  - NEW INTERCEPTION CHAMBER / OVERFLOW CHAMBER
  - OVERFLOW CHAMBER REFERENCE
  - INTERCEPTOR CHAMBER REFERENCE
  - NEW MANHOLE
  - MANHOLE REFERENCE (MANHOLE TYPE)
  - PROMSION FOR FUTURE CONNECTION
  - EXISTING MANHOLE REQUIRING ALTERATION
  - EXISTING MANHOLE REFERENCE
  - MANHOLE CONVERTED FROM CAISSON
  - BITS PILE CAP

ส่วนวิชาการจัดการคุณภาพน้ำ  
สำนักงานจัดการคุณภาพน้ำ สำนักการระบายน้ำ

AS-BUILT

Client: **BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION**  
DEPARTMENT OF DRAINAGE AND SEWERAGE  
MITHATREE ROAD, DINDAENG, BANGKOK 10400

Job Title: **BANGKOK WASTEWATER PROJECT - YANNAWA TURNKEY CONSTRUCTION OF YANNAWA WORKS**

Designing Title: **KLHONG CHONG NONSI RUN 200 SHEET 3 OF 13**

Scale: 1:500, 1:100

Reference: **ARUP** OVE ARUP AND PARTNERS INTERNATIONAL LTD.

Joint Venture: **SAMSUNG-LOTTE-CEC**  
Joint Venture **BANGKOK WASTEWATER PROJECT - YANNAWA WORKS**

Design: Aug '95  
Drawn: RBP Aug '95  
Scale: 1:500, 1:100

Checked: Aug '95  
Approved: JBS Aug '95  
Rev. 1: Aug '95

Drawn: RBP Aug '95  
Scale: 1:500, 1:100

Rev. 1: Aug '95



## รายการคำนวณปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุด The Infinity

ปัจจุบันอาคารชุด The Infinity ตั้งอยู่ในพื้นที่บริการบำบัดน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำของนนทบุรี อาคารสามารถระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของโรงควบคุมคุณภาพน้ำของนนทบุรี โดยการระบายน้ำทิ้งของอาคารลงบ่อกักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร ซึ่งน้ำเสียจะถูกดักที่บ่อดักน้ำเสียและรวบรวมเข้าสู่โรงควบคุมคุณภาพน้ำของนนทบุรี ต่อไป

ดังนั้น เพื่อขอรับบริการบำบัดน้ำเสียจากกรุงเทพมหานคร อาคารชุด The Infinity จึงเสนอแนวทางการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียเดิมให้สอดคล้องกับเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร โดยจัดให้มีการปรับปรุงระบบท่อรวบรวมน้ำเสีย และการบำบัดน้ำเสียขั้นต้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

### การคำนวณปริมาณใช้และน้ำเสีย

- ปริมาณน้ำใช้ของโครงการจากสถิติการใช้น้ำประปาของอาคารชุด The Infinity (รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ)

ปริมาณการใช้น้ำเฉลี่ย ปี 2563 (10 เดือน)	=	1,496.94	ลบ.ม. /เดือน
	=	48.28	ลบ.ม. /วัน

- ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

ปริมาณน้ำเสีย	=	80%	ของน้ำใช้
ปริมาณน้ำเสียเฉลี่ย	=	38.63	ลบ.ม. /วัน
	=	39	ลบ.ม. /วัน

### 1. กำหนดค่าออกแบบ

กำหนดปริมาณน้ำเสียรวม	=	39	ลบ.ม./วัน
-----------------------	---	----	-----------

### 2. บ่อ GREASE TRAP

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ GREASE TRAP	=	39	ลบ.ม./วัน
-------------------------------------	---	----	-----------

ปริมาตรบ่อ GREASE TRAP

ความกว้าง	=	1.00	เมตร
ความยาว	=	5.00	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	4.00	เมตร
ปริมาตรบ่อ SEPARATION TANK	=	1.00 x 5.00 x 4.00	
	=	20	ลบ.ม.

ระยะเวลาการกักเก็บ	=	20/39	
	=	0.51	วัน
	=	12.24	ชม.

- จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อ GREASE TRAP มีค่าประมาณ 12.24 ชม. มีค่าเพียงพอในการใช้งานบ่อ GREASE TRAP

### 3. บ่อ SEPTIC TANK 1

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ SEPTIC TANK 1	=	39	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรบ่อ SEPTIC TANK 1			
ความกว้าง	=	5.50	เมตร
ความยาว	=	5.00	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	4.00	เมตร
ปริมาตรบ่อ SEPTIC TANK 1	=	5.50 x 5.00 x 4.00	
	=	110	ลบ.ม.
ระยะเวลาการกักเก็บ	=	110/39	
	=	2.82	วัน
	=	67.68	ชม.

- จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อ SEPTIC TANK 1 มีค่าประมาณ 67.68 ชม. มีค่าเพียงพอในการใช้งานบ่อ SEPTIC TANK 1

### 4. บ่อ SEPTIC TANK 2

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ SEPTIC TANK 2	=	39	ลบ.ม./วัน
ปริมาตรบ่อ SEPTIC TANK 2			
ความกว้าง	=	5.50	เมตร
ความยาว	=	5.00	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	4.00	เมตร
ปริมาตรบ่อ SEPTIC TANK 2	=	5.50 x 5.00 x 4.00	
	=	110	ลบ.ม.
ระยะเวลาการกักเก็บ	=	110/39	



$$= 2.82 \quad \text{วัน}$$

$$= 67.68 \quad \text{ชม.}$$

- จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อ SEPTIC TANK 2 มีค่าประมาณ 67.68 ชม. มีค่าเพียงพอในการใช้งานบ่อ SEPTIC TANK 2

#### 5. บ่อ EQUALIZATION TANK

น้ำเสียจากบ่อ SEPTIC TANK 2 จะไหลมารวมกันที่ บ่อ EQUALIZATION TANK

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ EQUALIZATION TANK = 39                      ลบ.ม./วัน

ปริมาตรบ่อ EQUALIZATION TANK

ความกว้าง = 4.80                      เมตร

ความยาว = 5.00                      เมตร

ความลึก(ระดับน้ำ) = 4.00                      เมตร

ปริมาตรบ่อ EQUALIZATION TANK =  $4.80 \times 5.00 \times 4.00$

= 96                      ลบ.ม.

ระยะเวลาการกักเก็บ =  $96/39$

= 2.46                      วัน

= 59.04                      ชม.

- จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อ EQUALIZATION TANK มีค่าประมาณ 59.04 ชม. มีค่าเพียงพอในการใช้งานบ่อ EQUALIZATION TANK

#### 6. บ่อ AERATION TANK

น้ำเสียจากบ่อ EQUALIZATION TANK จะไหลมารวมกันที่ บ่อ AERATION TANK

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อ AERATION TANK = 39                      ลบ.ม./วัน

ปริมาตรบ่อ AERATION TANK

ความกว้าง = 5.80                      เมตร

ความยาว = 5.00                      เมตร

ความลึก(ระดับน้ำ) = 4.00                      เมตร

ปริมาตรบ่อ AERATION TANK =  $5.80 \times 5.00 \times 4.00$

= 116                      ลบ.ม.

ระยะเวลาการกักเก็บ	=	116/39	
	=	2.97	วัน
	=	71.28	ชม.

- จากการคำนวณระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อ AERATION TANK มีค่าประมาณ 71.28 ชม. มีค่าเพียงพอในการใช้งาน บ่อ AERATION TANK

## 7. การจัดหาบ่อหน่วงน้ำเสีย

นอกจากจัดให้มีการบำบัดเบื้องต้น ได้แก่ บ่อ GREASE TRAP บ่อ SEPTIC TANK 1 บ่อ SEPTIC TANK 2 บ่อ EQUALIZATION TANK และบ่อ AERATION TANK การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียทางอาคารต้องจัดหาบ่อหน่วงน้ำเสียที่สามารถกักเก็บน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยใช้พื้นที่ของบ่อ SEDIMENTATION TANK และบ่อ EFFLUENT TANK ปรับใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำเสีย

ปริมาณน้ำเสียที่เข้าบ่อหน่วงน้ำเสีย	=	39	ลบ.ม./วัน
<b>ปริมาตรบ่อ SEDIMENTATION TANK</b>			
ความกว้าง	=	3.00	เมตร
ความยาว	=	3.03	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	3.80	เมตร
ปริมาตรบ่อ SEDIMENTATION TANK	=	3.00 x 3.00 x 3.80	
	=	34.20	ลบ.ม.
<b>ปริมาตรบ่อ EFFLUENT TANK</b>			
ความกว้าง	=	2.00	เมตร
ความยาว	=	2.40	เมตร
ความลึก(ระดับน้ำ)	=	3.80	เมตร
ปริมาตรบ่อ EFFLUENT TANK	=	2.00 x 2.40 x 3.80	
	=	18.24	ลบ.ม.
ระยะเวลาการกัก	=	34.20 + 18.24	
	=	52.44	ลบ.ม.

$$\begin{aligned}
 &= 52.44/39 \\
 &= 1.34 \quad \text{วัน} \\
 &= 32.16 \quad \text{ชม.}
 \end{aligned}$$

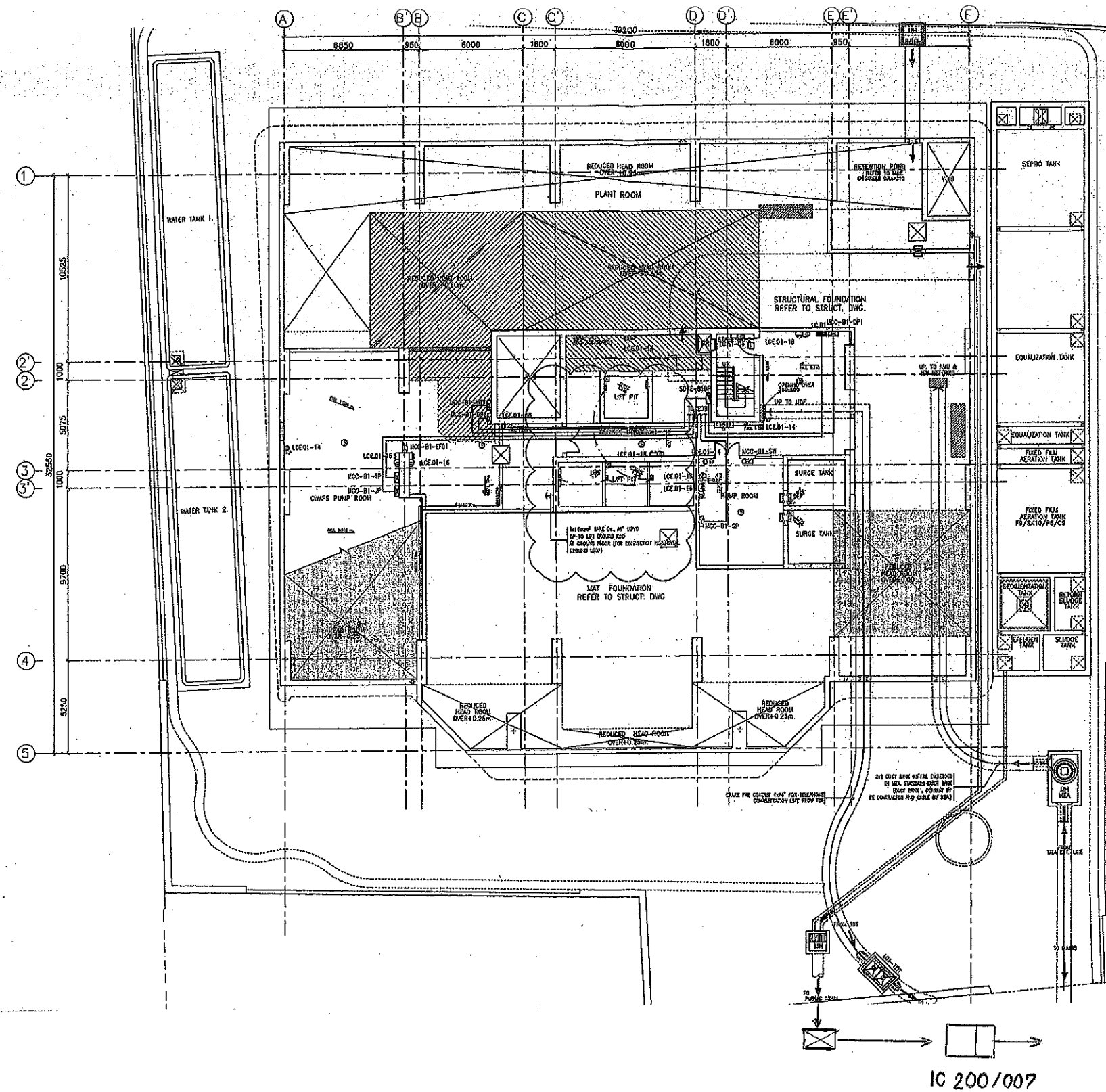
- ระยะเวลาการกักเก็บน้ำเสียของบ่อหน่วงน้ำเสีย มีค่าประมาณ 1.34 วัน ซึ่งตามเอกสารเผยแพร่หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร กำหนดให้บ่อหน่วงน้ำเสีย ต้องมีขนาดเก็บกักน้ำเสียได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ดังนั้น สามารถใช้พื้นที่บ่อ SEDIMENTATION TANK และบ่อ EFFLUENT TANK ให้เป็น บ่อหน่วงน้ำเสีย ได้

#### 8. สรุปแนวทางการดำเนินการระบบบำบัดน้ำเสียอาคารชุด The Infinity

- บ่อ GREASE TRAP สามารถใช้งานตามปกติ เพื่อแยกขยะและไขมันออกจากน้ำเสีย
- บ่อ SEPTIC TANK 1 สามารถใช้งานตามปกติ
- บ่อ SEPTIC TANK 2 สามารถใช้งานตามปกติ
- บ่อ EQUALIZATION TANK สามารถใช้งานตามปกติ
- บ่อ AERATION TANK สามารถใช้งานตามปกติ
- ปรับบ่อ SEDIMENTATION TANK และบ่อ EFFLUENT TANK เป็น บ่อหน่วงน้ำเสีย ทำหน้าที่พักน้ำเสียระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
  - เครื่องสูบน้ำเสียภายในบ่อหน่วงน้ำเสียเป็นระบบ Time Control เพื่อให้สามารถควบคุมการระบายน้ำเสียได้ตามช่วงเวลาที่กำหนด ให้สูบน้ำเสียส่งไปยังบ่อพักที่ระบายน้ำสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
  - อาคารอยู่ในบริเวณเขตที่พักอาศัย ตามเอกสารเผยแพร่หลักเกณฑ์การขอรับบริการบำบัดน้ำเสียของกรุงเทพมหานคร หากติดตั้งเครื่องสูบน้ำเสีย เพื่อสูบน้ำเสียส่งไปยังบ่อพักที่ระบายน้ำสาธารณะ กำหนดให้ระบายน้ำเสียได้ในช่วงระหว่างเวลา 09.00-15.00 น. ทั้งนี้ช่วงระยะเวลาการระบายน้ำเสียสามารถแปรเปลี่ยนได้ตามสภาพความเป็นจริงแต่จะไม่สูบน้ำเสียออกมาในช่วงฝนตก

หมายเหตุ 1. หน่วยการบำบัดทางชีวภาพ สามารถลดระยะเวลาการทำงานลงได้

2. ดำเนินการสูบน้ำกากตะกอนออกจากบ่อ SEDIMENTATION TANK และบ่อ EFFLUENT TANK เพื่อใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำเสีย



ผังบริเวณอาคารชุด The Infinity

อาคารชุด The Infinity

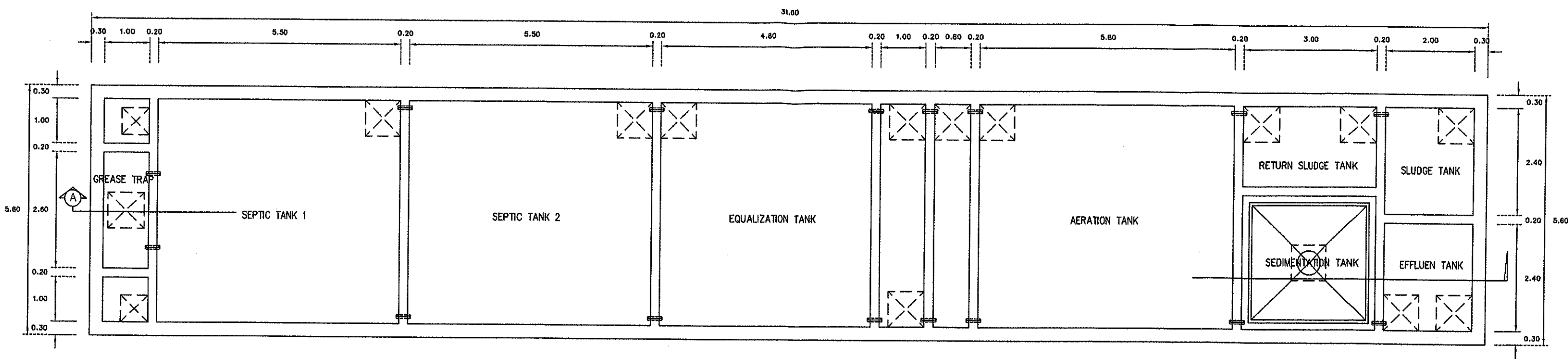
ผังบริเวณอาคารชุด The Infinity

วิศวกรสิ่งแวดล้อม

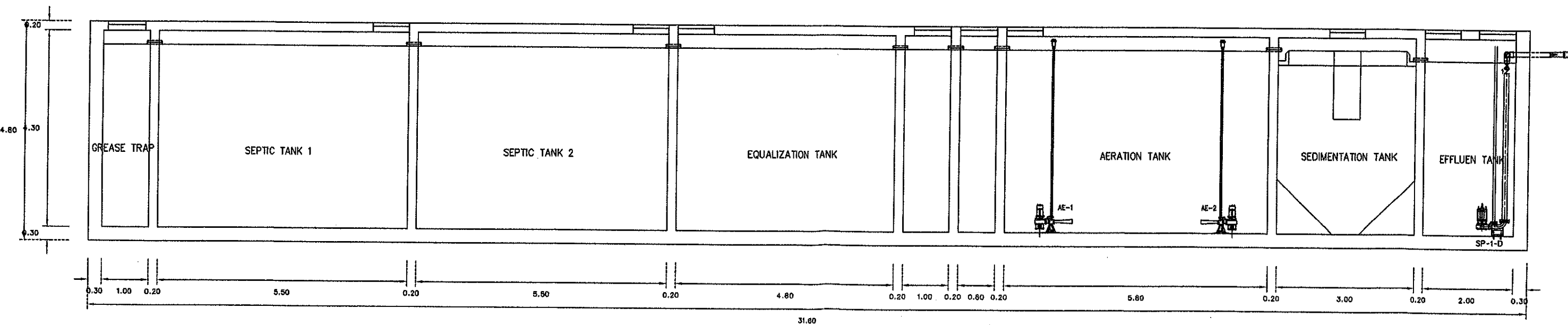
Scale ตามแบบขยาย

Drawing No. DWG/WS/D01

SHEET D01

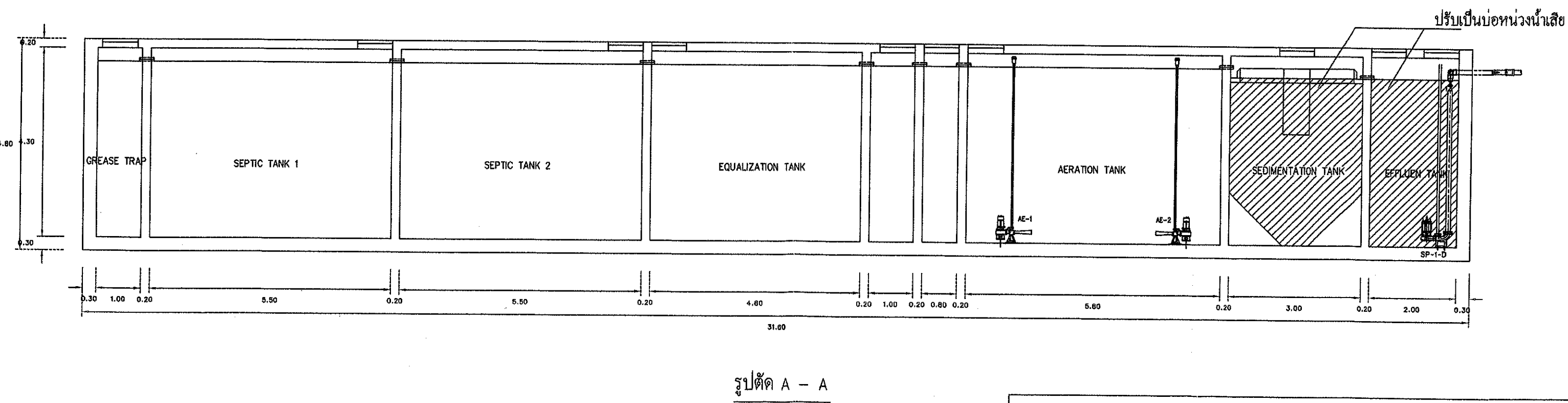
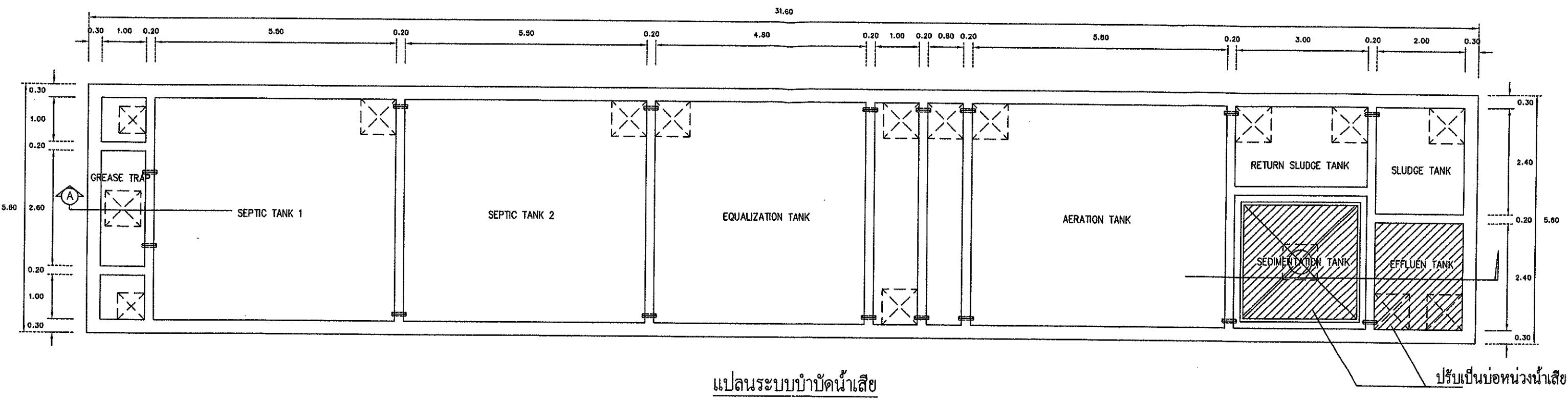


แปลนระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปตัด A - A

อาคารชุด The Infinity				
แปลน และรูปตัด A - A ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปแบบเดิม)				
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		Scale ตามแบบขยาย	Drawing No. DWG/WS/D01	SHEET D02



อาคารชุด The Infinity				
แปลน และรูปตัด A - A ระบบบำบัดน้ำเสีย (รูปแบบตามหลักเกณฑ์การขอรับบริการ)				
วิศวกรสิ่งแวดล้อม		Scale ตามแบบขยาย	Drawing No. DWG/WS/D01	SHEET D03



THE INFINITY

---

## ภาคผนวก จ

---

ผลการวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client :  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง :  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มกราคม 2568  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2568  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 130125/00857/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00856 - S00857  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.3	6.9	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105 °C	30	11	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	46	10	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	37.80	13.16	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	ND	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มกราคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 130125/00857/2

เลขที่ตัวอย่าง : S00856 - S00857

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาการประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	7.9 x 10	<1.8	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client

ที่อยู่ : 98 ถนนราชมรรคา แขวงสีลม

วันที่รับตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

วันที่วิเคราะห์ : 13 - 19 มกราคม 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

วันที่รายงานผล : 20 มกราคม 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 13 มกราคม 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 130125/00858 เลขที่ตัวอย่าง : S00858

Sampling Date

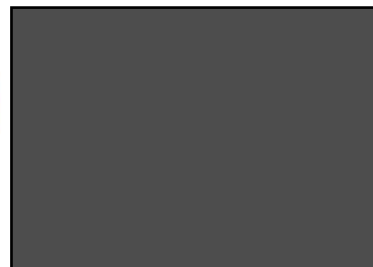
Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำประปา	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.792	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

## หมายเหตุ

- "<sup>(1)</sup>" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการประปา หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "<sup>(2)</sup>" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

ผู้เก็บตัวอย่าง

Client

Sampling by

ที่อยู่

: 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม

วันที่รับตัวอย่าง

: 20 กุมภาพันธ์ 2568

Address

เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

วันที่วิเคราะห์

: 20 - 26 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง

: Wastewater

วันที่รายงานผล

: 27 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง

: 20 กุมภาพันธ์ 2568

เลขที่วิเคราะห์

: 200225/01990/1 เลขที่ตัวอย่าง : S04858 - S04860

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.5	6.9	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	15	<5	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	38	<5	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	ND	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	54.13	6.16	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	8.00	ND	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client

ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 กุมภาพันธ์ 2568

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200225/01990/2 เลขที่ตัวอย่าง : S04858 - S04860

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^3$	$2.0 \times 10$	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client

ที่อยู่ : 98 ถนนราชมรรคาสาทรนครินทร์ แขวงสีลม

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 20 กุมภาพันธ์ 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 กุมภาพันธ์ 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 27 กุมภาพันธ์ 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 200225/01991 เลขที่ตัวอย่าง : S04860

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำประปา	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2 - 8.4
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.915	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

## หมายเหตุ

- "<sup>(1)</sup>" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "<sup>(2)</sup>" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง :  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2568  
Analysis Date :  
วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2568  
Reported Date :  
เลขที่วิเคราะห์ : 210325/01870/1 เลขที่ตัวอย่าง : S07549 - S07550  
Analysis No. : Sample No. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.4	6.9	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	28	17	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	42	39	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	2.0	1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	46.67	37.33	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	7.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/3-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client :  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568  
Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date :  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2568  
Sampling Site :  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2568  
Sample Type :  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568 เลขที่วิเคราะห์ : 210325/01870/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07549 - S07550  
Sampling Date : Analysis No. Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method <sup>(2)</sup>	ผล/Result		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$4.1 \times 10^4$	$2.7 \times 10^3$	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 2/3-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client

ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210325/01871 เลขที่ตัวอย่าง : S07551

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Result	Std. <sup>(1)</sup>
			น้ำประเว้า	
pH	-	Electrometric	7.6	7.2 - 8.4
Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.730	0.6 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	< 10
Escherichia coli	CFU/100ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบ โดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลมAddress : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทรSampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : WastewaterSample Type : 24 เมษายน 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568

Sampling Date : 24 เมษายน 2568

ผู้เก็บตัวอย่าง

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 24 - 30 เมษายน 2568

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 2 พฤษภาคม 2568

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 240425/02224/1 เลขที่ตัวอย่าง : S10842 - S10843

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.4	6.7	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	121	35	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	89	17	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	1.0	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	44.24	24.08	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	5.67	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม วันที่รับตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม Received Date : 24 - 30 เมษายน 2568  
Address : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร Analysis Date : 2 พฤษภาคม 2568  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 2 พฤษภาคม 2568  
Sampling Site : Wastewater Reported Date : 240425/02224/2 เลขที่ตัวอย่าง : S10842 - S10843  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater เลขที่วิเคราะห์ : 240425/02224/2  
Sample Type : Wastewater Analysis No. : 240425/02224/2  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 24 เมษายน 2568 Sample No. : S10842 - S10843  
Sampling Date : 24 เมษายน 2568

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method <sup>(2)</sup>	ผล/Result		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.1 \times 10^4$	$1.7 \times 10^2$	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/1-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม  
Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type : 21 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568  
Sampling by : 21 พฤษภาคม 2568  
วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568  
Received Date : 21 - 27 พฤษภาคม 2568  
วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2568  
Analysis Date : 28 พฤษภาคม 2568  
วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2568  
Reported Date : 210525/01767/1 เลขที่ตัวอย่าง : S13319 - S13320  
เลขที่วิเคราะห์ : Analysis No. Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	7.2	7.2	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	171	11	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	70	10	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	8.8	<1.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	68.00	13.16	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	18.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร  
Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม วันที่รับตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568  
ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม Received Date : 21 พฤษภาคม 2568  
Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 พฤษภาคม 2568  
Sampling Site : Analysis Date : 21 พฤษภาคม 2568  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 28 พฤษภาคม 2568  
Sample Type : Reported Date : 28 พฤษภาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 พฤษภาคม 2568 เลขที่วิเคราะห์ : 210525/01767/2 เลขที่ตัวอย่าง : S13319 - S13320  
Sampling Date : Analysis No. : Sample No. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.6 \times 10^5$	$1.7 \times 10^2$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023




Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร ผู้เก็บตัวอย่าง : 

Client : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม Sampling by : 

ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568

Address : เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 Received Date : 

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มิถุนายน 2568

Sampling Site : Wastewater Analysis Date : 27 มิถุนายน 2568

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568

Sample Type : 20 มิถุนายน 2568 เลขที่วิเคราะห์ : 200625/02216/1 เลขที่ตัวอย่าง : S16567 - S16568

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568 Analysis No. : Sample No. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
pH	-	Electrometric	6.8	6.6	5.5 - 9.0
Total Suspended Solids	mg/l	Dried at 103-105°C	38	14	≤40
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode	25	10	≤30
Sulfide	mg/l	Iodometric	<1.0	0.0	≤1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro Kjeldahl	38.08	14.00	≤35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

Client ที่อยู่ : 98 ถนนนราธิวาสราชนครินทร์ แขวงสีลม

วันที่รับตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568

Address เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ สาทร

วันที่วิเคราะห์ : 20 - 26 มิถุนายน 2568

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 27 มิถุนายน 2568

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 20 มิถุนายน 2568

เลขที่วิเคราะห์ : 200625/02216/2 เลขที่ตัวอย่าง : S16567 - S16568

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาการประเภท ข.
			น้ำเข้าระบบ บำบัดน้ำเสีย	น้ำออกระบบ บำบัดน้ำเสีย	
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$2.2 \times 10^4$	$1.2 \times 10^2$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่น	ใส	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



Reported results refer to submitted sample only.

Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



THE INFINITY

---

## ภาคผนวก จ

---

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ  
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน [REDACTED] สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้



ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ทั้งนี้  
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>[2]</sup>
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup>
17	pH	Electrometric Method <sup>[2]</sup>
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[2]</sup> 2) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
20	Sulfide	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
21	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C <sup>[2]</sup>
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

#### เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023.



THE INFINITY

---

## ภาคผนวก ช

---

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech\_cal@yahoo.com, calibratech\_cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 68-300307-6

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment** : Burette  
Manufacturer : Witeg Class : A  
Capacity : 25 ml Graduation : 0.05 ml  
ID No. : LB-Gw-001

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 10)$  %  
Air Pressure : 1009.5 mbar.

**Date of Received** : 19 April 2025

**Date of Calibration** : 25 April 2025

**Date of Issue** : 25 April 2025

**Calibrated by** : Areerat Sombun

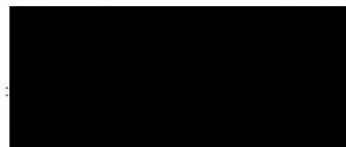
**Calibration Method** : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	67-200410-4	02 Jun 2025	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-300307-6

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

**UUC Condition As-Received :** Good

Delivery Time : 40.04 sec.

Nominal Volume ( ml )	Measuring Volume ( ml )
10	10.0003
20	20.0098
25	25.0101

Uncertainty of measurement with in  $\pm$  0.0066 ml

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400236-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Digital Thermometer with Thermocouple probe Type K  
Temperature Indicator

Manufacturer : Thermo Scientific

Model : TEMP 10K

Range : -250 °C to 1372 °C

Resolution : 0.1 °C

Serial No. : 4008958

ID No. : LB-Eq-013

**Environment :** Ambient Temperature :  $(23 \pm 2)$  °C

Relative Humidity :  $(50 \pm 15)$  %

Line Voltage :  $(220 \pm 22)$  VAC

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 22 April to 24 April 2025

**Date of Issue :** 24 April 2025

**Calibrated by :** Chortip Samchusri

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

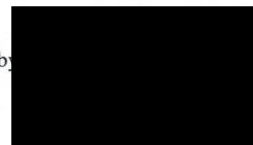
1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0023-24	16 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400016	TT-0053-23	15 May 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by



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 Calibratech Co.,Ltd.





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400236-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K                      Sheath Material : Teflon  
Diameter : 2 mm.                      Length : 1500 mm.  
Serial No. : N/A                      ID No. : SL-39

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
130	3.0028	3.5	-0.5	0.18
130	20.0022	20.5	-0.5	0.18
130	104.0020	104.2	-0.2	0.45
130	150.0022	150.3	-0.3	0.58
130	180.0023	178.8	1.2	0.65

Model : AD-1218-230                      Sheath Material : Stainless  
Diameter : 3.5 mm.                      Length : 230 mm.  
Serial No. : N/A                      ID No. : SL-40

Immersion Depth ( mm. )	Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
124	380.0057	379.5	0.5	1.5
124	399.9903	399.3	0.7	1.6

### Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- 000 -








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 FAX. 0-2719-9484

## Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW23  
Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter  
Manufacturer : Hanna  
Model : HI98193  
Serial No. : 09120032101  
ID No. : LB-Eq-014  
Received Date : 04 February 2025  
Test Date : 05 February 2025  
Reference : 2502-0115WN-1  
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd  
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it,  
Pakkret, Nonthaburi 11120  
Laboratory Condition : Temperature (  $25 \pm 5$  ) °C  
Humidity (  $50 \pm 20$  ) %  
Test Procedure : In - house method : CP-CH9  
by Comparison Technique with Azide Modification Method  
Tested by : Walalak Sirithean  
Approved by :   
Approved Signatory  
( ) Chakrit Waewwanjua  
( ) Ponpan Paipim  
(✓) Saithip Meangmai  
Issue Date : 5 February 2025



Cert.No.: 25TW23.

Page.: 2 of 2

**Condition of this result of calibration**

**1. Reference Standard Instruments :**

This certification is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	-	130BU10	23CG1172	22 Mar 2025
2. Balance	14233821	110RC001	24MM131	04 July 2025

**2. Standard Material :-**

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

**Result :** Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: KC1N8943T

<b>Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)</b>	<b>DO Meter Reading (mg/L)</b>	<b>Standard Deviation (mg/L)</b>
8.20	8.20	0.0055

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study  
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced  
other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-

# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-200127-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Electronic Balance  
Manufacturer : AND Model : GR-200  
Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eq-016  
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory,  
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

Ambient Temperature : (25.5 to 26.1) °C

Relative Humidity : (56.6 to 57.0) %

Air Pressure : 1008.0 mbar

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 19 April 2025

**Date of Issue :** 22 April 2025

**Calibrated by :** Satja Sangkhum

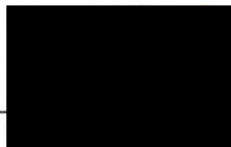
**Calibration Method :** In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14  
Edition 7 - November 2022

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02242009	07 Nov 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



Laboratory Manager

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 Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-200127-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.001	0.0000	0.00011
0.01	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
2	0.0000	0.00011
5	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0001	0.00014
100	0.0001	0.00020
200	0.0000	0.00038

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

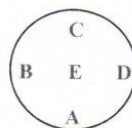
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2.00$ , providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.0005 0.0002 0.0004 0.0002 0.0000 g

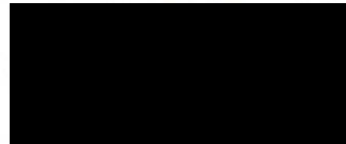


Repeatability


Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o0o -





	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	หน้าที่ : 1 / 1
	แบบบันทึกการทดสอบอุณหภูมิของ Heating block (COD)	วันที่บังคับใช้: 01 / 04 / 2563

### 1. Heating block (COD)

ผู้ผลิต MLAB รุ่น DB 1602 Serial No. 0141 รหัสเครื่อง LB-Eg-012  
วันที่ทดสอบ 1 มีนาคม 2568 ทวนสอบครั้งต่อไป 1 กันยายน 2568

### 2. Digital Thermometer with TC Probe

ผู้ผลิต Thermo Scientific รุ่น Temp 10k Serial No. 4008958 รหัสเครื่อง LB-Eg-013  
ความละเอียด 0.1 (°C) วันที่ทวนสอบ 22 April 2024 ทวนสอบครั้งต่อไป 21 April 2025

### 3. ผลการทวนสอบ (ช่วงเวลา 1.00 น. - 14.30 น.)

อุณหภูมิห้อง 26.4 (°C) ความชื้นสัมพัทธ์ 54.5 %

วัน/เดือน/ปี	Position No.	Set point (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้จากเครื่อง (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้จากรีโมเนเตอร์ (°C)			เกณฑ์การยอมรับ	สรุปผลการทวนสอบ		ผู้ทวนสอบ
				ครั้งที่ 1 (A)	ครั้งที่ 2 (B)	ค่าเฉลี่ยของอุณหภูมิ		ผ่าน	ไม่ผ่าน	
1/3/68	1	150.0	150.0	150.5	150.4	150.5	+2	✓		บุศรา
	2			150.4	150.3	150.4	+2	✓		
	3			150.0	151.0	151.0	+2	✓		
	4			150.1	150.2	150.2	+2	✓		
	5			150.4	150.3	150.4	+2	✓		
	6			150.2	150.3	150.3	+2	✓		
	7			149.9	149.8	149.9	+2	✓		
	8			150.1	150.1	150.1	+2	✓		
	9			150.4	150.5	150.5	+2	✓		
	10			150.2	150.3	150.3	+2	✓		
	11			149.7	149.9	149.8	+2	✓		
	12			151.0	151.1	151.1	+2	✓		
	13			149.9	149.9	149.9	+2	✓		
	14			150.8	150.9	150.9	+2	✓		
	15			150.5	150.2	150.4	+2	✓		
	16			151.0	151.0	151.0	+2	✓		
	17			149.9	149.8	149.9	+2	✓		
	18			150.3	150.3	150.3	+2	✓		
	19			149.9	150.0	150.0	+2	✓		
	20			151.2	151.2	151.2	+2	✓		
	21			150.2	150.3	150.3	+2	✓		
	22			150.0	150.0	150.0	+2	✓		
	23			150.5	150.6	150.6	+2	✓		
	24			150.8	150.6	150.7	+2	✓		
	25			151.2	151.3	151.3	+2	✓		

# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400223-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Temperature controlled enclosure(Incubator)  
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800  
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C  
Serial No. : 0914643-01 ID No. : LB-Eq-004

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (26.0 to 26.5) °C  
Relative Humidity : (45 to 50) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 19 April 2025

**Date of Issue :** 25 April 2025

**Calibrated by :** Permpon Chanpu

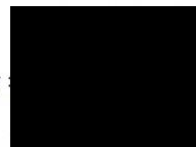
**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	68-400007-1	28 Jul 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400223-2

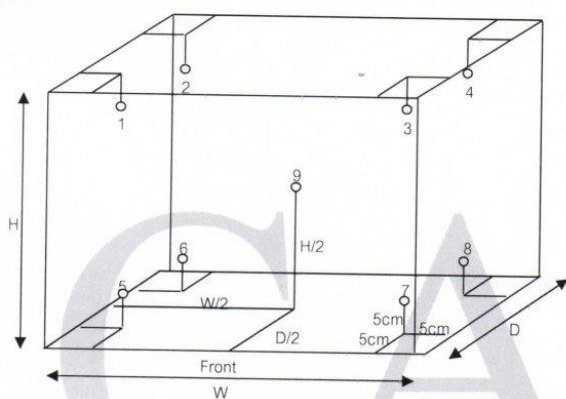
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m<sup>3</sup>

Test Point ( ° C )	Setting Temperature ( ° C )	Indicating Temperature ( ° C )	Measured Temperature ( ° C ) @ Sensor No.									Uncertainty ( ± ° C )
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	20.0	20.0	20.35	20.26	20.28	20.31	20.21	20.09	20.29	20.17	20.22	0.63

Test Point ( ° C )	Setting Temperature ( ° C )	Indicating Temperature ( ° C )	Measured Uniformity ( ° C )	Measured Stability ( ° C )	Overall Variation ( ° C )
20.0	20.0	20.0	0.22	0.34	0.85

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech\_cal@yahoo.com, calibratech\_cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400223-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Temperature controlled enclosure(Incubator)  
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800  
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C  
Serial No. : 0925481-19 ID No. : LB-Eq-005

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (24.5 to 25.0) °C  
Relative Humidity : (40 to 45) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 19 April 2025

**Date of Issue :** 25 April 2025

**Calibrated by :** Permpoon Chanpu

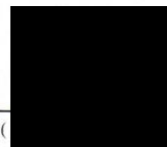
**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	68-400007-2	29 Jul 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400223-1

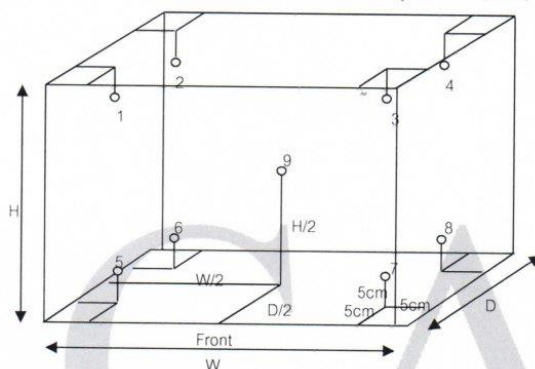
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m<sup>3</sup>

Test Point ( ° C )	Setting Temperature ( ° C )	Indicating Temperature ( ° C )	Measured Temperature ( ° C ) @ Sensor No.									Uncertainty ( ± ° C )
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.0	30.0	30.0	29.91	29.93	29.97	30.23	30.01	30.03	30.31	30.66	30.14	0.33
35.0	35.0	35.0	34.77	34.83	34.79	35.23	34.92	35.02	35.22	35.63	35.12	0.33
37.0	37.0	37.0	36.70	36.85	36.73	37.32	36.95	37.11	37.23	37.59	37.13	0.35

Test Point ( ° C )	Setting Temperature ( ° C )	Indicating Temperature ( ° C )	Measured Uniformity ( ° C )	Measured Stability ( ° C )	Overall Variation ( ° C )
30.0	30.0	30.0	0.55	0.06	0.81
35.0	35.0	35.0	0.55	0.06	0.92
37.0	37.0	37.0	0.54	0.09	1.06

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400237-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Liquid in Glass Thermometer  
Manufacturer : SK Model : N/A  
Range : 0 °C to 100 °C Resolution : 1 °C  
Serial No. : N/A Immersion : Total  
ID No. : LB-Eq-021

**Environment :** Ambient Temperature :  $(23 \pm 2)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 15)$  %  
Line Voltage :  $(220 \pm 22)$  VAC

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 23 April 2025

**Date of Issue :** 23 April 2025

**Calibrated by :** Chortip Samchusri

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4001 based on ASTM E77-07 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0023-24	16 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

**Certificate No. : 68-400237-1**

**Page : 2 of 2**

**Result of Calibration :** Without Adjustment

**UUC Condition As-Received :** Good

**Function :** Temperature measurement

Ice point check : UUC\* reading 0 °C Standard reading -0.4844 °C

Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
24.1969	25	-0.8	0.31
29.0828	30	-0.9	0.31
39.1955	40	-0.8	0.31

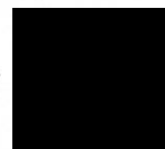
Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400237-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Liquid in Glass Thermometer  
Manufacturer : SK Model : N/A  
Range : 0 °C to 100 °C Resolution : 1 °C  
Serial No. : N/A Immersion : Total  
ID No. : LB-Eq-020

**Environment :** Ambient Temperature :  $(23 \pm 2)$  °C  
Relative Humidity :  $(50 \pm 15)$  %  
Line Voltage :  $(220 \pm 22)$  VAC

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 23 April 2025

**Date of Issue :** 23 April 2025

**Calibrated by :** Chortip Samchusri

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4001 based on ASTM E77-07 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0023-24	16 Feb 2026	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	23E1866	01 Jun 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400237-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

Ice point check : UUC\* reading 0 °C Standard reading -0.0899 °C

Standard Reading ( °C )	UUC Reading ( °C )	Correction ( °C )	Uncertainty ( ± °C )
24.9944	25	0.0	0.31

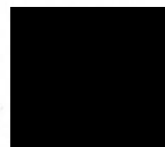
### Remark

UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o O o -



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400223-4

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Temperature controlled enclosure (Refrigerator)  
Manufacturer : Frozen  
Model : CC-2288F  
Range : N/A °C  
Resolution : 1 °C  
Serial No. : CC-2288F-1163-003  
ID No. : LB-Eq-046

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (25.5 to 26.5) °C  
Relative Humidity : (50 to 55) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 19 April 2025

**Date of Issue :** 26 April 2025

**Calibrated by :** Permpon Chanpu

**Calibration Method :** CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with Thermocouple probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400032	67-400584-1	29 Apr 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 68-400223-4

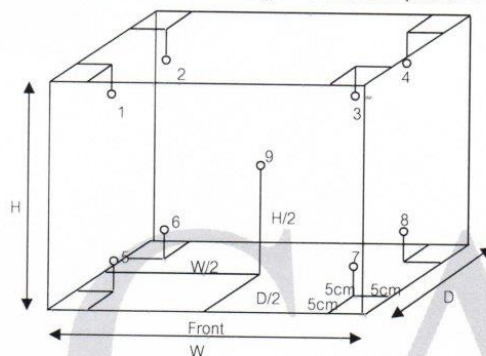
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 m<sup>3</sup>

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	3	3	4.0	3.0	2.8	2.6	4.0	4.0	2.2	2.0	3.0	1.0

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
3	3	3	1.3	0.5	2.7

**Remark** The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -







**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**  
99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170, Thailand.  
Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250  
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-25-243

Page : 1 of 3

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	[REDACTED]
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait,
	:	Amphur Pakrad, Nonthaburi, 11120
Location	:	Becthai Laboratory
Date of Receipt	:	30 April 2025
Date of Calibration	:	2 May 2025
Date of Issue	:	2 May 2025
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Approved by

[REDACTED]  
Calibration Engineer

[REDACTED]  
Calibration Manager

The reported expanded uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k$  providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand.

Tel: +66 3424 5299

Fax: +66 3424 5250

E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-25-243

Page : 2 of 3

**CALIBRATION REPORT****Conditions of this result of calibration****1. Reference Standard Material :**

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	12705	117342	13 December 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	8323	117341	13 December 2025

**2. Traceability :** This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Sarna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

**3. Method of calibration :**

The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

**4. Result of calibration :**( ☒ ) without adjustment( ☐ ) after adjustment**5. Equipment Specifications:**

Spectral Bandwidth :	8	nm
Data Interval :	1	nm
Scan Speed :	N/A	nm/min

**BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.**

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand.

Tel: +66 3424 5299

Fax: +66 3424 5250

E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com

NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0131

Certificate No. : CAL-25-243

Page : 3 of 3

**CALIBRATION REPORT****Wavelength Calibration**

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ nm)	k Factor
418.40	418	418	-0.40	0.59	2.00
537.00	537	537	0.00	0.59	2.00
638.00	638	638	0.00	0.59	2.00

**Photometric Calibration for Visible**

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement ( $\pm$ A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5703	0.573	0.0027	0.0045	2.00
	0.7336	0.739	0.0054	0.0045	2.00
	1.0709	1.074	0.0031	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5592	0.561	0.0018	0.0045	2.00
	0.716	0.720	0.0040	0.0045	2.00
	1.0454	1.046	0.0006	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5094	0.511	0.0016	0.0045	2.00
	0.6601	0.663	0.0029	0.0045	2.00
	0.963	0.965	0.0020	0.0045	2.00
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5206	0.523	0.0024	0.0045	2.00
	0.6677	0.672	0.0043	0.0045	2.00
	0.9763	0.979	0.0027	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5522	0.553	0.0008	0.0045	2.00
	0.6966	0.698	0.0014	0.0045	2.00
	1.0201	1.020	-0.0001	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5377	0.542	0.0043	0.0045	2.00
	0.6649	0.670	0.0051	0.0045	2.00
	0.9736	0.977	0.0034	0.0045	2.00

**Remark :** Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.**Note:**

UUC\* : Unit Under Calibration

- End of Report -

# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 68-400223-3

**Page :** 1 of 2

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3 Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Water Bath  
Manufacturer : Memmert Model : WNB22  
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C  
Serial No. : L520.0201 ID No. : LB-Eq-041

**Environment :** On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
Ambient Temperature : (34.0 to 35.0) °C  
Relative Humidity : (50 to 55) %  
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

**Date of Received :** 19 April 2025

**Date of Calibration :** 19 April 2025

**Date of Issue :** 26 April 2025

**Calibrated by :** Permpoon Chanpu

**Calibration Method :** This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80  
The temperature scale used was based on ITS-90

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units  
Standard Digital Thermometer with RTD probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	68-400214-1	25 Oct 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

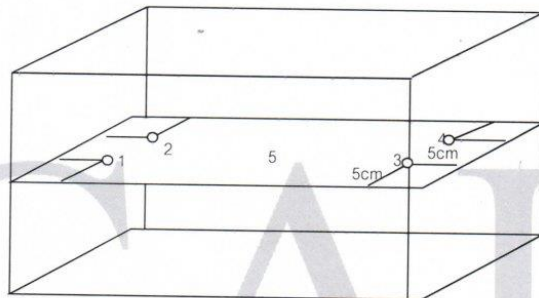
Certificate No. : 68-400223-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point ( ° C )	Setting Temperature ( ° C )	Indicating Temperature ( ° C )	Measured Temperature ( ° C ) @ Sensor					Uncertainty ( ± ° C )	Measured Uniformity ( ° C )	Measured Stability ( ° C )
			No.							
			1	2	3	4	5			
62.0	62.0	62.0	62.03	62.05	62.01	62.04	62.00	0.19	0.12	0.07
85.0	85.0	85.0	84.82	84.76	84.94	84.85	84.86	0.20	0.16	0.08
95.0	95.0	95.0	94.78	94.73	94.88	94.82	94.82	0.19	0.15	0.07
100.0	CCC	101.0	100.58	100.92	100.61	100.57	100.63	0.24	0.40	0.12

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- oOo -





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No.** : 67-300432-1

**Page** : 1 of 2

**Submitted by** : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment** : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius

Model : N/A

Serial No. : 4541601431

ID No. : LB-Eq-045

Capacity : 100  $\mu$ l to 1000  $\mu$ l Resolution : 1  $\mu$ l

**Environment** : Ambient Temperature :  $(20 \pm 3)$   $^{\circ}$ C  
Relative Humidity :  $(55 \pm 10)$  %  
Air Pressure : (1008.1 to 1008.3) mbar.

**Date of Received** : 02 August 2024

**Date of Calibration** : 05 August 2024

**Date of Issue** : 05 August 2024

**Calibrated by** : Wipa Tovadee

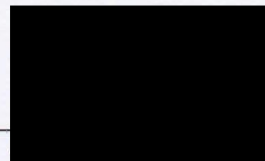
**Calibration Method** : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2022-04

**Reference Standard Instruments** : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	67-200210-2	02 Dec 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by : \_\_\_\_\_



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300432-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

based on the gravimetric determination of the quantity of water which is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Setting Volume ( $\mu\text{l}$ )	Measuring Volume ( $\mu\text{l}$ )	$e_s$ ( $\mu\text{l}$ )	$\eta_s$ (%)	$S_r$ ( $\mu\text{l}$ )	$C_v$ (%)	Uncertainty ( $\pm \mu\text{l}$ )	Coverage Factor ( $k$ )
100	100.02	0.02	0.02	0.07	0.07	1.3	2.00
500	500.85	0.85	0.17	0.17	0.03	1.3	2.00
1000	1000.03	0.03	0.00	0.13	0.01	1.7	2.00

Note :  $e_s$  : Systematic error ( $\mu\text{l}$ ),  $\eta_s$  : Relative systematic error (%)

$S_r$  : Standard deviation ( $\mu\text{l}$ ),  $C_v$  : Coefficient of variation (%)

The formula used to convert weighing values into volume is

$$V_{20} = M \times Z$$

$V_{20}$  = is the water volume at standard temperature of 20 °C

$M$  = is the balance reading of delivered water

$Z$  = is the combined factor for buoyancy correction and conversion from mass to volume

UUC Condition As-Received : Good

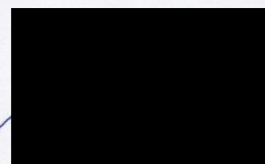
UUC Calibrated to delivery (Ex) by using : White Tip

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor ( $k$ )

providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -







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



## Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH945

Page.: 1 of 2

Equipment : pH Meter  
Manufacturer : Eutech  
Model : pH 700  
Serial No. : 2858459  
ID No. : LB-Eq-027  
Condition As-Received: Used Item  
Received Date : 05 August 2024  
Calibration Date : 06 August 2024  
Reference : 2408-0150WN-1  
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd  
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret,  
Nonthaburi 11120

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)

Calibrated by :

Approved by :

Issue Date :

6 August 2024

**The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%**

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



Cert.No.: 24CH945

Page.: 2 of 2

**Condition of this calibration result**

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,  
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	970851	25 Apr 2026
pH 6.986	CPA chem	970852	25 Apr 2025
pH 9.997	CPA chem	970853	25 Apr 2025

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

**Calibration Results**

**Function : mV Measurement**

**Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)**

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement ( ±mV )	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 2858459	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.5	10.01	0.058	2.00

**Function : pH Measurement**

**Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)**

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor <i>k</i>
pH Electrode S/N.: 3205384	4.008	4.01	179.4	0.0071	2.00
	6.986	6.99	4.0	0.0099	2.00
	9.997	10.01	-169.8	0.0092	2.00

The reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95 %.





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



## Certificate of Calibration

Cert. No.: 24LM125

Page.: 1 of 2

**Equipment :** pH Meter with Sensor  
**Manufacturer :** Eutech  
**Model :** pH 700  
**Serial No. :** 2858459  
**ID No. :** LB-Eq-027  
**Submitted by :** Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd  
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it,  
Pakkret Nonthaburi 11120  
**Location :** TPA On Site Calibration Laboratory  
**Received Order :** 05 August 2024  
**Calibrated Date :** 06 August 2024  
**Ambient Temperature :** ( 26 ± 10 ) °C  
**Relative Humidity :** ( 50 ± 30 ) %  
**AC Line Voltage :** ( 220 ± 22 ) V

**Calibrated by :**

**Approved by :**



**Issue Date :** 06 August 2024

**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 :** pH Meter with Sensor

**Cert. No.:** 24LM125

**Condition As-Received :** Used Item

**Page.:** 2 of 2

**Reference :** 2408-0150WN-2

**Procedure Used :-**

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer ( IPRT ) into Temperature Bath.

The temperature scale used was based on ITS-90.

**Condition of this result of calibration**

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	3240076	24I317	TPA	21 Mar 2025

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

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

**Result of Calibration :-** ( \* ) Without Adjustment

**Function :** Temperature measurement.

This instrument was connected with temperature sensor, S/N.: PH5TEMB01P

<u>Calibration Point</u> ( °C )	<u>Immersion Depth</u> ( mm )	<u>Standard Temperature</u> ( °C )	<u>UUC* Reading</u> ( °C )	<u>Error</u> ( °C )	<u>Uncertainty</u> ( ± °C )	<u>Coverage Factor</u> <i>k</i>
25.0	100	25.002	25.0	-0.002	0.16	2.00

**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-



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS 17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-210308-1

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Weight  
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel  
Weight size : 1 g  
ID No. : LB-Eq-034  
Assumed density of weight : 7950 kg / m<sup>3</sup>  
Assumed Air density : 1.2 kg / m<sup>3</sup>

**Environment :** Ambient Temperature : ( 20 ± 2 ) °C  
Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %  
Air Pressure : 1008.5 mbar

**Date of Received :** 02 August 2024

**Date of Calibration :** 06 August 2024

**Date of Issue :** 06 August 2024

**Calibrated by :** Wuttichai Swatphong

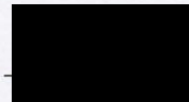
**Calibration Method :** In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03





# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g -0.036 mg	$\pm$ 0.023 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

# CAL



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



NSC-TISI-TIS17025  
CALIBRATION 0030

## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-210308-2

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Weight  
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel  
Weight size : 100 g  
ID No. : LB-Eq-035  
Assumed density of weight : 7950 kg / m<sup>3</sup>  
Assumed Air density : 1.2 kg / m<sup>3</sup>

**Environment :** Ambient Temperature : ( 20 ± 2 ) °C  
Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %  
Air Pressure : 1008.5 mbar

**Date of Received :** 02 August 2024

**Date of Calibration :** 06 August 2024

**Date of Issue :** 06 August 2024

**Calibrated by :** Wuttichai Swatphong

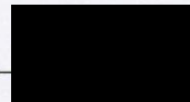
**Calibration Method :** In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g	+0.04 mg	$\pm$ 0.11 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

# CAL



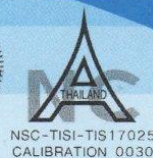


# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



## Certificate of Calibration

**Certificate No. :** 67-210308-3

**Page : 1 of 2**

**Submitted by :** Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.  
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

**Equipment :** Weight  
Manufacturer : LS Material : Stainless Steel  
Weight size : 200 g  
ID No. : LB-Eq-036  
Assumed density of weight : 7950 kg / m<sup>3</sup>  
Assumed Air density : 1.2 kg / m<sup>3</sup>

**Environment :** Ambient Temperature : ( 20 ± 2 ) °C  
Relative Humidity : ( 50 ± 10 ) %  
Air Pressure : 1008.5 mbar

**Date of Received :** 02 August 2024

**Date of Calibration :** 06 August 2024

**Date of Issue :** 06 August 2024

**Calibrated by :** Wuttichai Swatphong

**Calibration Method :** In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

**Reference Standard Instruments :** This certification is traceable to the International System of Units

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

Supervisor

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 Calibratech Co.,Ltd.



# CAL

Calibratech Co.,Ltd.

7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120

Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

## Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g	+0.05 mg	$\pm$ 0.17 mg

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -

# CAL



## ภาคผนวก ซ

---

หนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช. ๑๐)





THE INFINITY

---

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย

## ภาคผนวก ณ

---

เอกสารจดทะเบียนผู้จัดการนิติฯ (อ.ช. ๑๒)



THE INFINITY

---

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย





## ภาคผนวก ญ

---

หนังสือจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช. ๑๓)

ข้อมูลส่วนบุคคลได้รับการคุ้มครอง ไม่ต้องเปิดเผยตามกฎหมาย



THE INFINITY

---

## ภาคผนวก ก

---

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการโดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไปเป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับเป็นการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ แทนกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๗

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมิลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียว หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม



- (๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก
- (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
- (๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล
- (๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ
- (๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
- (๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
- (๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ท่าเทียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแพปลา
- (๑๐) กัฏดาการหรือร้านอาหาร
- “น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้
- ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ
- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.
- ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้
- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป
- (๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๔) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๖) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๗) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๘) กภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

ข้อ ๕ อาคารประเภท ข. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐๐ ห้องนอน แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๖๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๐๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๕๐ ห้องขึ้นไป

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตรขึ้นไป

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐ เตียง แต่ไม่ถึง ๓๐ เตียง

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๔) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้าที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

(๑๐) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๖ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๑๐๐ ห้องนอน

(๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ไม่ถึง ๖๐ ห้อง

(๓) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๕๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ห้อง

(๔) สถานบริการที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐ ตารางเมตร

(๕) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศ หรือของเอกชน ที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐ ตารางเมตร

(๖) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐ ตารางเมตร

(๗) กิตติาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๕๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๗ อาคารประเภท ง. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายความว่า กัฏาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ซัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ค. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙ เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร



(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๘  
เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ซัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่าง  
ของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไซด์โมดิฟิเคชัน (Azide Modification)  
ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ  
ให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว  
(Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าซัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ  
๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone)  
ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๓) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยใช้วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๔) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยใช้วิธีการเจลดาคัล (Kjeldahl)

ข้อ ๑๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ ดิยะไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



## ภาคผนวก ฎ

---

แบบสรุปการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 98 หมู่ที่ - ซอย

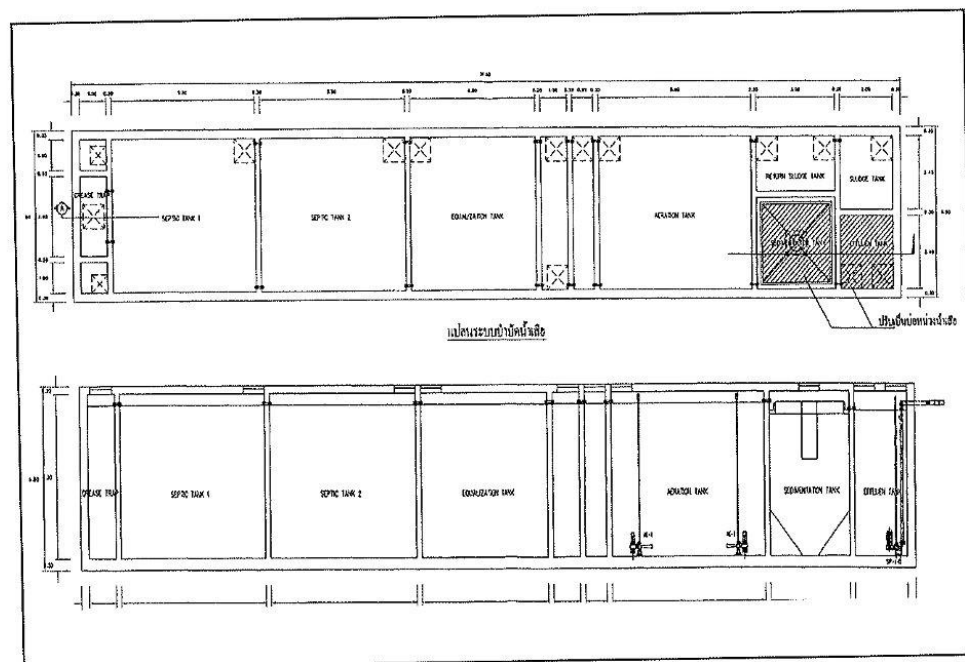
ถนน นราธิวาสราชนครินทร์ แขวง/ตำบล สีลม เขต/อำเภอ บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

มี นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ คอน โคมิเนียม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย

หมดอายุ ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณการระบายน้ำในทางกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบม.)	ปริมาณน้ำใช้เพื่อทำระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบม.)	การระบายน้ำที่จากหน้าดินหรือใต้ดิน (ระยะยาว/ไม่ระยะยาว) ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อนำไปกำจัด (ลบม.)	ปัญหาอุปกรณ์และแนวทวนแก้ไข
	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกลั่นไขมันหรือน้ำมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมือควบคุม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)																				
1 ม.ค. 68			54	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
2 ม.ค. 68			52	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
3 ม.ค. 68			50	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
4 ม.ค. 68			54	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
5 ม.ค. 68			50	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
6 ม.ค. 68			47	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
7 ม.ค. 68			42	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
8 ม.ค. 68			41	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
9 ม.ค. 68			46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
10 ม.ค. 68			42	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
11 ม.ค. 68			46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
12 ม.ค. 68			52	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
13 ม.ค. 68			52	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
14 ม.ค. 68			46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
15 ม.ค. 68			50	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												
16 ม.ค. 68			49	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-												

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข	ปริมาณหรือผู้ บันทึก
	ปริมาณการใช้ ให้เพียงพอ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่อาจใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย					เครื่องมือ ประกอบ (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ ประกอบ (ปกติ/ ผิดปกติ)						
17 ม.ค. 68		52	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
18 ม.ค. 68		46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
19 ม.ค. 68		49	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
20 ม.ค. 68		48	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
21 ม.ค. 68		46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
22 ม.ค. 68		46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
23 ม.ค. 68		58	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
24 ม.ค. 68		56	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
25 ม.ค. 68		53	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
26 ม.ค. 68		50	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
27 ม.ค. 68		42	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
28 ม.ค. 68		46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
29 ม.ค. 68		48	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
30 ม.ค. 68		46	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	
31 ม.ค. 68		41	ระบาย		ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ								

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

( [Redacted Signature] ) .....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

( [Redacted Signature] ) .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : The Infinity

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : นราธิวาสราชนครินทร์

แขวง/ตำบล : สีลม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026378623

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 123

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ X ] อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,500.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,200.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] ปกติ [ X ] ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม

อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

[ ] ปกติ [ X ] ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด

กทม

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘ หมู่ที่ - ซอย

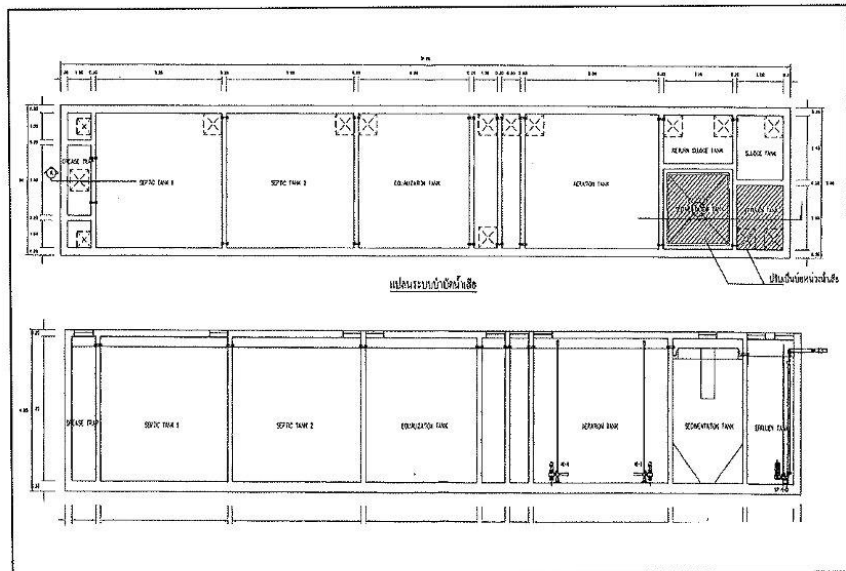
ถนน ..... นราธิวาสราชนครินทร์ ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... บางรัก

จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... [REDACTED]

มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด ดี อินฟินิตี้ คอนโดเนียม ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ..... ห้องชุดพักอาศัย ..... ใบอนุญาตเลขที่ ..... (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....

หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกักเก็บคอมพิวเตอร์												
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในชุดวิธีการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเส็ดเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบายไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารยัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องมืออากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ผสมน้ำเชื้อ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบละออง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณและอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่ไม่ไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปกรณ์และแนวทางการแก้ไข
1 ก.พ. 68	-	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
2 ก.พ. 68	-	52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
3 ก.พ. 68	-	54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
4 ก.พ. 68	-	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
5 ก.พ. 68	-	48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
6 ก.พ. 68	-	46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
7 ก.พ. 68	-	40	32.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
8 ก.พ. 68	-	46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
9 ก.พ. 68	-	38	30.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
10 ก.พ. 68	-	43	34.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
11 ก.พ. 68	-	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
12 ก.พ. 68	-	55	44.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
13 ก.พ. 68	-	53	42.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
14 ก.พ. 68	-	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
15 ก.พ. 68	-	49	39.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
16 ก.พ. 68	-	44	35.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้กิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบบ/ไม่ระบบ)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ใส่ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การประเมินของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข		
					ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)				
17 ก.พ. 68		48	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
18 ก.พ. 68		50	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
19 ก.พ. 68		50	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
20 ก.พ. 68		46	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
21 ก.พ. 68		48	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
22 ก.พ. 68		49	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
23 ก.พ. 68		48	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
24 ก.พ. 68		43	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
25 ก.พ. 68		46	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
26 ก.พ. 68		50	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
27 ก.พ. 68		41	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	
28 ก.พ. 68		43	ระบบ	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	

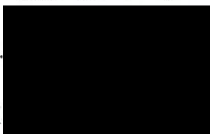


หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

(  .....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(  .....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาชุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาชุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : The Infinity

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : นราธิวาสราชนครินทร์

แขวง/ตำบล : สีลม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026378623

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 123

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ [REDACTED] เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบบ โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ X ] อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบระบายน้ำ กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,448.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,158.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน  
[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] ปกติ [ X ] ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.  
อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม. [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ - ซอย

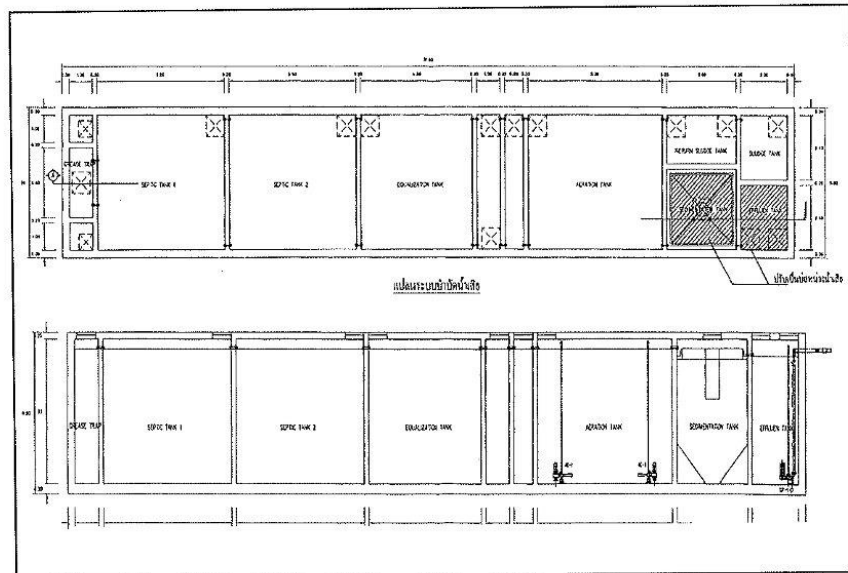
ถนน นราธิวาสราชนครินทร์ แขวง/ตำบล สีลม เขต/อำเภอ บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

มี นิติบุคคลอาคารชุด อินฟินิตี้ คอนโดเนียม เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย

หมดอายุ ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้



ร.บ. เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ										
	ปริมาณสาร ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย กิโลวัตต์)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่ ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้ง รวม น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารกัดกร่อน ที่ ใช้ (ชนิด/ปริมาณ)	การทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย				ปริมาณคราบน้ำมัน ที่ เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่นำไป ใช้ (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ จาก แหล่ง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ จาก แหล่ง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)		
1 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
2 มี.ค. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
3 มี.ค. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
4 มี.ค. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
5 มี.ค. 68		44	35.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
6 มี.ค. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
7 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
8 มี.ค. 68		51	40.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
9 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
10 มี.ค. 68		53	42.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
11 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
12 มี.ค. 68		55	44.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
13 มี.ค. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
14 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
15 มี.ค. 68		58	46.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-
16 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก กระบวนการบำบัดน้ำ เสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางการแก้ไข
	ปริมาณการ ใช้ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารอันตราย สารเคมีที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ เติมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องมือ เติมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ)				
17 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
18 มี.ค. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
19 มี.ค. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
20 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
21 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
22 มี.ค. 68		55	44.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
23 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
24 มี.ค. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
25 มี.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
26 มี.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
27 มี.ค. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
28 มี.ค. 68		40	32.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
29 มี.ค. 68		38	30.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
30 มี.ค. 68		36	28.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		
31 มี.ค. 68		42	33.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-		

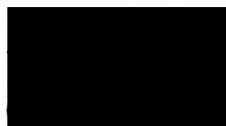
หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ



.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอาชุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอาชุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : The Infinity

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : นราธิวาสราชนครินทร์

แขวง/ตำบล : สีลม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026378623

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 123

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ XXXXXXXXXX เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☒ อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	1,541.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	1,232.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน	
	<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
	<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	
ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม
อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.	<input type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด

กทม

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๑๘ หมู่ที่ - ซอย

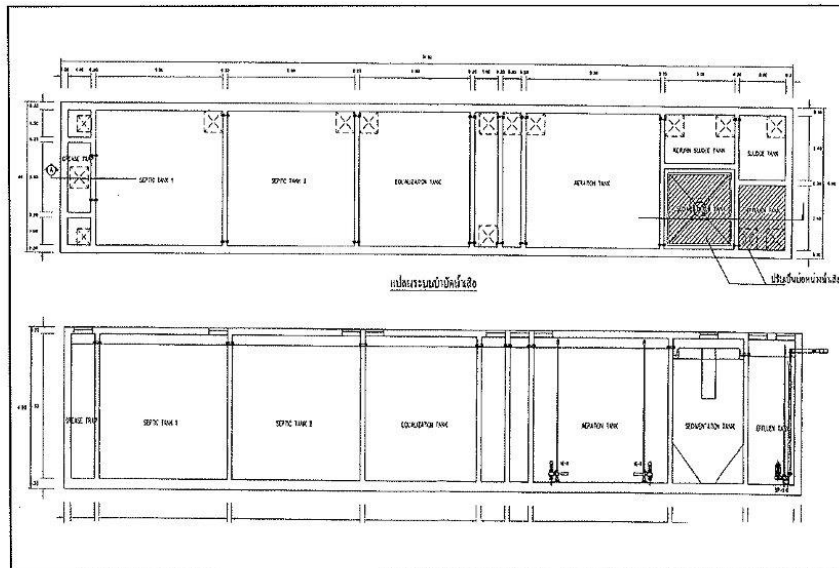
ถนน นราธิวาสราชนครินทร์ แขวง/ตำบล สี่ลม เขต/อำเภอ บางรัก

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [REDACTED]

มี นิติบุคคลอาคารชุด อื่นๆ/นิติบุคคลอื่นใด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย

หมดอายุ - ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ													
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในหอกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสวสด์ชีวภาพที่ใช้ (เชิงปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่ไม่ได้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ผสมตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ) สิ่งที่ไม่ได้กำจัด (ลบ.ม.)		
1 เม.ย. 68		38	30.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
2 เม.ย. 68		42	33.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
3 เม.ย. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
4 เม.ย. 68		40	32.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
5 เม.ย. 68		42	33.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
6 เม.ย. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
7 เม.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
8 เม.ย. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
9 เม.ย. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
10 เม.ย. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
11 เม.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
12 เม.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
13 เม.ย. 68		53	42.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
14 เม.ย. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
15 เม.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
16 เม.ย. 68		58	46.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-

วันที่ เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณสาร ใช้ให้เพียงของ รวมกับชนิด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียงของ รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก รวมกับชนิด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื้อรียาผล สังเคราะห์)	การกักเก็บของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ส่วนเกินที่ เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่ไม่ไป กำจัด (ลบ.ม.)	ข้อมูล อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	ปริมาณน้ำใช้ ในภาค กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)												
																			ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ให้เพียง รวมกับชนิด น้ำเสีย (ลบ.ม.)		
17 เม.ย. 68	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
18 เม.ย. 68	52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
19 เม.ย. 68	46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
20 เม.ย. 68	48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
21 เม.ย. 68	55	44.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
22 เม.ย. 68	53	42.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
23 เม.ย. 68	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
24 เม.ย. 68	46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
25 เม.ย. 68	46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
26 เม.ย. 68	48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
27 เม.ย. 68	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
28 เม.ย. 68	52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
29 เม.ย. 68	50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									
30 เม.ย. 68	56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-	-									



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาญ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมคอาญ.....

ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘ หมู่ที่ ..... ซอย .....

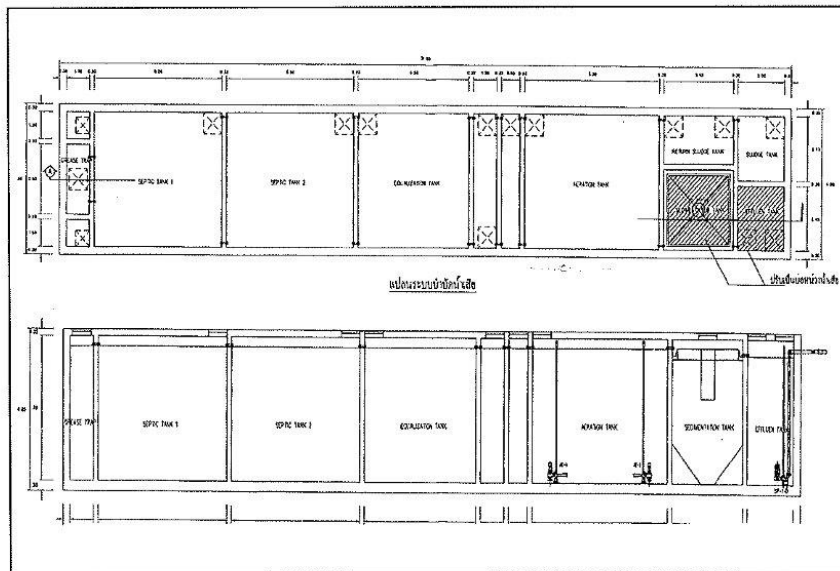
ถนน ..... นราธิวาสราชนครินทร์ ..... แขวง/ตำบล ..... ตำบล ..... เขต/อำเภอ ..... บางรัก .....

จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... [REDACTED] .....

มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด ดิ อินฟินิตี้ คอนโดเนียม ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ..... ห้องชุดพักอาศัย ..... ใบอนุญาตเลขที่ ..... (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....

หมดอายุ ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้

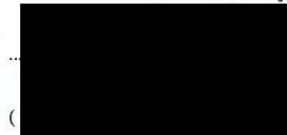
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุทกภัย และแนว ทางแก้ไข	ปริมาณตะกอน ดินที่ เกิดจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)
	ปริมาณการใช้ ไฟฟ้าของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย กิโลวัตต์- ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำใช้ ในชุด กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ไม่ ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ จากพื้นที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
1 พ.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
2 พ.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
3 พ.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
4 พ.ค. 68		58	46.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
5 พ.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
6 พ.ค. 68		56	44.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
7 พ.ค. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
8 พ.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
9 พ.ค. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
10 พ.ค. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
11 พ.ค. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
12 พ.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
13 พ.ค. 68		55	44.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
14 พ.ค. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
15 พ.ค. 68		58	46.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
16 พ.ค. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในชุด กิจการของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัด ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (รวม) (ระบบ/ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือ สบู่ที่ใช้ ชีวภาพเพื่อใช้ (เชื้อเพลิงชีวภาพ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย/รีไซเคิล/คัลเปกซ์	ตั้งอยู่หน้า (ปกติ/คัลเปกซ์)	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย			ปริมาณตะกอน ส่วนเกินที่ติดค้างจากระบบบำบัดน้ำเสีย (สิ่งที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางการแก้ไข
								เครื่องจักร/แบบน้ำเสีย (ปกติ/คัลเปกซ์)	เครื่องมือ อุปกรณ์ (ปกติ/คัลเปกซ์)	สิ่งของ/ตะกอน (ปกติ/คัลเปกซ์)		
17 พ.ค. 68	50	40.00	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
18 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
19 พ.ค. 68	50	40.00	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
20 พ.ค. 68	52	41.60	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
21 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
22 พ.ค. 68	62	49.60	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
23 พ.ค. 68	54	43.20	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
24 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
25 พ.ค. 68	58	46.40	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
26 พ.ค. 68	57	45.60	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
27 พ.ค. 68	52	41.60	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
28 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
29 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
30 พ.ค. 68	52	41.60	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
31 พ.ค. 68	56	44.80	ระบายนาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(



.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอาญ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอาญ.....

ออกให้โดย.....



## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : The Infinity

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : นราธิวาสราชนครินทร์

แขวง/ตำบล : สีลม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026378623

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 123

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☐ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน

☒ อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,670.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,361.700 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ  
อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม. ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด

กทม

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ๙๘ หมู่ที่ - ซอย

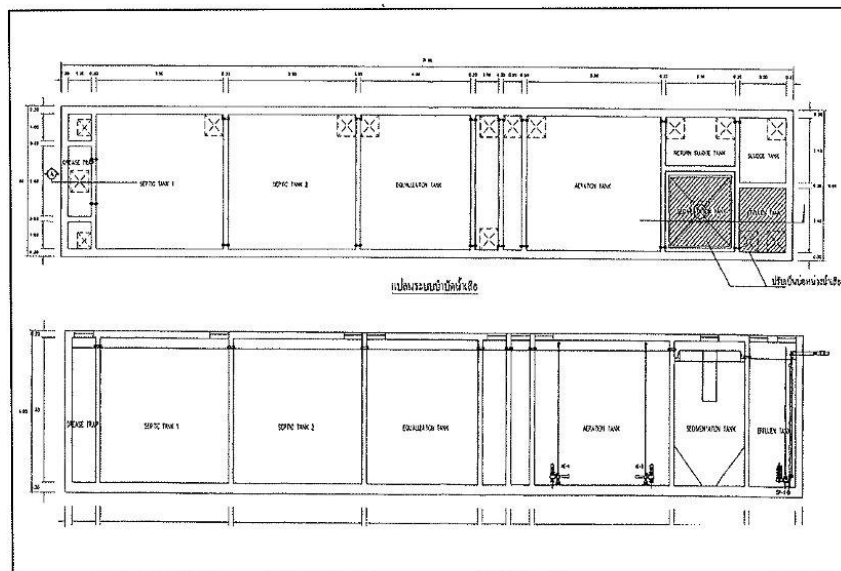
ถนน ..... นราธิวาสราชนครินทร์ ..... แขวง/ตำบล ..... สี่ลม ..... เขต/อำเภอ ..... บางรัก

จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร ..... โทรศัพท์ ..... [REDACTED]

มี ..... นิติบุคคลอาคารชุด ดี อินฟินิตี้ คอนโดเนียม ..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ..... ห้องชุดพักอาศัย ..... ใบอนุญาตเลขที่ ..... (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย .....

หมดอายุ ..... - ..... ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตารางนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)	ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)	ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางการแก้ไข
1 มิ.ย. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
2 มิ.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
3 มิ.ย. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
4 มิ.ย. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
5 มิ.ย. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
6 มิ.ย. 68		49	39.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
7 มิ.ย. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
8 มิ.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
9 มิ.ย. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
10 มิ.ย. 68		53	42.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
11 มิ.ย. 68		54	43.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
12 มิ.ย. 68		52	41.60	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
13 มิ.ย. 68		50	40.00	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
14 มิ.ย. 68		46	36.80	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
15 มิ.ย. 68		48	38.40	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-
16 มิ.ย. 68		44	35.20	ระบาย	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-	-

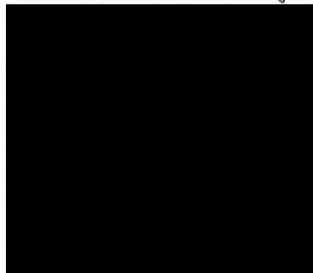
วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ										ปริมาณและส่วนเกินที่หักเงินจาก ระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไป กำจัด (ต.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนว ทางแก้ไข
	ปริมาณการ ใช้ฟอสฟอรัส ระบบบำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณการใช้ ในภาค กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ต.ม.)	ปริมาณ น้ำที่เจก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบบ/ไม่ ระบบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ออก (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องลม ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)		
17 มิ.ย. 68		50	40.00	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
18 มิ.ย. 68		54	43.20	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
19 มิ.ย. 68		49	39.20	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
20 มิ.ย. 68		50	40.00	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
21 มิ.ย. 68		48	38.40	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
22 มิ.ย. 68		46	36.80	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
23 มิ.ย. 68		46	36.80	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
24 มิ.ย. 68		48	38.40	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
25 มิ.ย. 68		42	33.60	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
26 มิ.ย. 68		46	36.80	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
27 มิ.ย. 68		48	38.40	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
28 มิ.ย. 68		43	34.40	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
29 มิ.ย. 68		50	40.00	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-
30 มิ.ย. 68		46	36.80	-	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	ไม่ปกติ	-	-	-	-	-



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดและทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : The Infinity

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 98

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : นราธิวาสราชนครินทร์

แขวง/ตำบล : สีลม

เขต/ตำบล : เขตบางรัก

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026378623

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 123

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ



เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่

หมดอายุ

ออกให้โดย

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. อื่นๆ ระบุ โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ ] เครื่องสูบน้ำ

[ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบละกอน

[ X ] อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ระบบระบายน้ำ กทม.

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,510.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,208.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม.  
อื่นๆ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด กทม. ☐ ปกติ ☒ ผิดปกติ ไม่เปิดใช้งาน โครงการต่อท่อร่วมบำบัด

กทม

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗