

ภาคผนวก



ภาคผนวก ข

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ



ภาคผนวก ข-1

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 4 กรกฎาคม 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี



### งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.5



ค่า DO Meter เท่ากับ 1.4 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 50 mL/L

### ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 6.5
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 1.4 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำต่ำกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 50 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะปอดตกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบน้ำออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบน้ำออกจำนวนมาก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

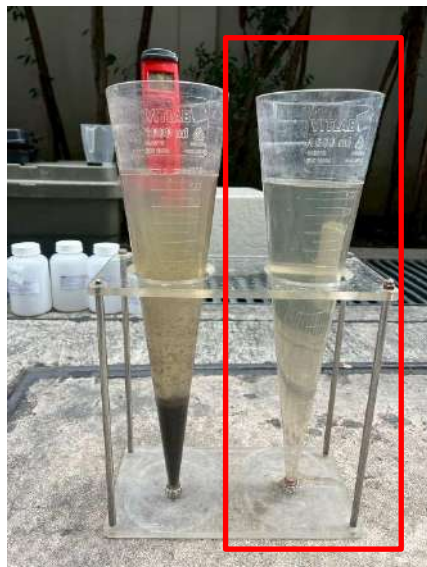
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

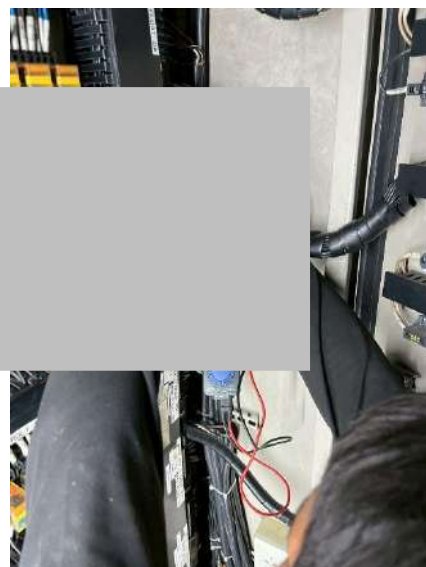
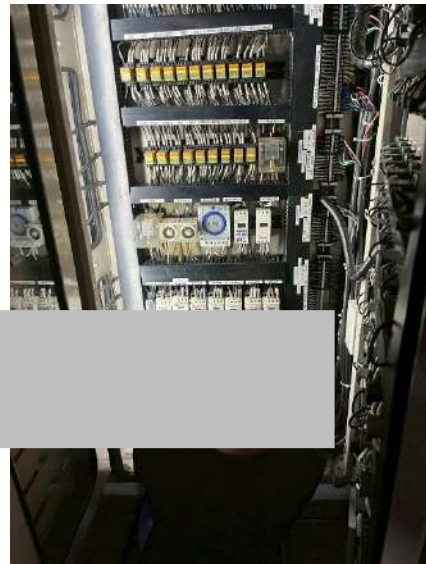
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ
2. Air Blower 4 ส่องแก๊สไนโตรเจนรั่ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน กรกฎาคม 2568

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : JULY 4, 2025  
**SAMPLING TIME** : 14:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : JULY 4, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : JULY 4-14, 2025  
**ISSUE DATE** : JULY 16, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U064677  
**WORK NO.** : 2025-005844  
**ANALYSIS NO.** : T25A0925-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25A0925-0001			
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.8 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	32.7	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	15.7	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	450	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	15.9	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	4	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b>						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.8 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 32.7 mg/l ซึ่งมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 15.7 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 450 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 15.9 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่า BOD ไม่ผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เนื่องจากปัจจุบันค่าของเสียที่เข้าระบบมีค่าสูง ทำให้ปริมาณอากาศที่ปรับตั้งไว้ไม่เพียงพอ ค่า BOD จึงมีค่าสูงกว่ามาตรฐาน

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

---

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

---



ทีมงานส่วนจกัค โซลิด เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

53 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

www.windmaxx.com



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

53 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakam 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date : 4-7-68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S: 391 R-T: 392 S-T: 393 R-N: 231 S-N: 231 T-N: 229

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความเป็นอนวน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.7	0.7	0.8	41.6	41.6	41.7	1.8	1.7	1.8
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	2.0	2.1	2.0	19.9	19.9	19.8	1.9	1.9	1.9
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	2.8	2.9	2.8	3.4	3.3	3.6	2.6	2.6	2.6
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	2.6	2.5	2.7	3.4	3.4	3.5	1.9	1.9	1.9
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.7	0.8	0.7	40.5	40.3	40.4	1.1	1.2	1.1
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.2	1.1	1.2	20.3	20.3	20.4	5.1	5.2	5.1
7	SLUDGE HOLDING & EQUALIZATION	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.1	5.1	5.1	6.3	6.3	6.2	2000	2000	2000
8		AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.9	5.0	5.1	6.5	6.5	6.6	2000	2000	2000
9	AERATION	AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	9.7	9.7	9.8	5.1	5.0	5.1	2000	2000	2000
10		AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	-	-	-	4.5	4.3	4.4	2000	2000	2000

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 50 ml/L pH 6.5 DO 1.4 mg/L

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำใสไม่มีกลิ่น สีขาวขุ่นเล็กน้อย

สีน้ำตาลเล็กน้อย

สรุปการปฏิบัติงาน

- ทดสอบ AB Δ กลับปกติ

- ปรับ Timer return ของ tank จาก 25 min เป็น 10 min แล้ว  
อีก 25 min เป็น 15 min.

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ

( )

4/7/68

ลงชื่อลูกค้า

4/7/68

ผู้ปฏิบัติงาน

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน สิงหาคม 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).





ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 1 สิงหาคม 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี



## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.6



ค่า DO Meter เท่ากับ 2.9 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 60 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 6.6
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 2.9 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 60 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะป่อกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบน้ำออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบน้ำออกจำนวนมาก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำที่มีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

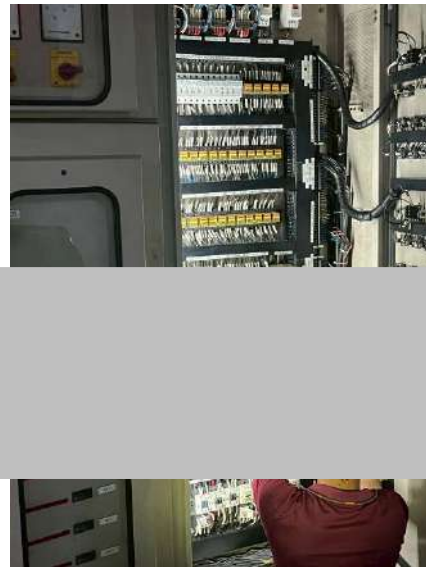
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน สิงหาคม 2568



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : AUGUST 1, 2025  
**SAMPLING TIME** : 13:45 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : AUGUST 1, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : AUGUST 1-6, 2025  
**ISSUE DATE** : AUGUST 8, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U071509  
**WORK NO.** : 2025-006874  
**ANALYSIS NO.** : T25AQ763-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AQ763-0001			
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.4 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	29.2	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	24.1	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	443	≤ 1,000	-	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	18.0	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.4 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 29.2 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 24.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 443 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 18.0 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าดังกล่าวผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

---

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

---

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส  
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058  
53 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.  
(Head Office) Tax ID : 0113546002058  
53 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakam 10540  
TEL / FAX : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date : 1/8/68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S 243 R-T 398 S-T 398 R-N 228 S-N 229 T-N 228

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความต้านทาน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.4	0.4	0.4	34.6	34.8	37.1	1.1	1.1	1.1
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	1.0	2.1	2.0	20.0	20.1	20.3	16.7	17.2	19.5
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	1.5	6.6	6.8	3.6	3.6	3.6	19.4	20.0	22.1
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	4.0	6.3	6.5	3.6	3.5	3.5	18.3	14.1	19.2
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.7	0.7	0.7	12.1	11.9	12.0	1.0	1.0	1.0
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.1	1.1	1.1	20.0	20.6	20.7	4.9	5.0	6.1
7	SLUDGE HOLDING & EQUALIZATION	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.9	5.3	5.4	6.4	6.4	6.5	2000	2000	2000
8		AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.1	5.2	5.1	6.6	6.9	6.4	2000	2000	2000
9	AERATION	AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	9.3	9.6	9.6	11.8	11.8	11.9	439	438	410
10		AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.1	10.4	10.3	5.3	5.2	5.2	407	406	410

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 10 pH 6.6 DO 2.9

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำสีขุ่นเล็กน้อยไม่มีกลิ่น

สรุปการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ที่ส่งมอบให้

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ

( )

1/8/68

ลงชื่อลูกค้า

ลงชื่อ

( )

1/8/68

ผู้ปฏิบัติงาน

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน กันยายน 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).





ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 1 กันยายน 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี





## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.7



ค่า DO Meter เท่ากับ 2.5 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 44 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 6.7
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 2.5 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 44 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะปอดตกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบออก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำที่มีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

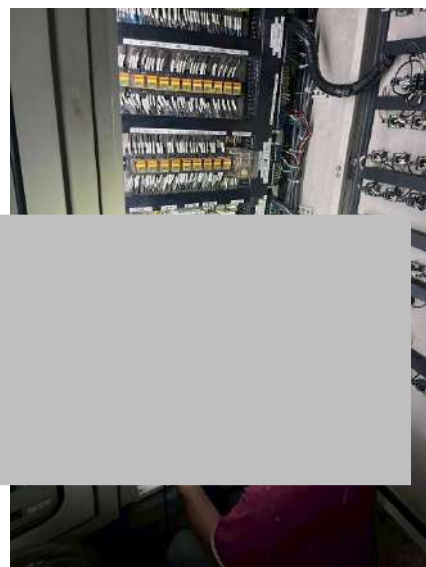
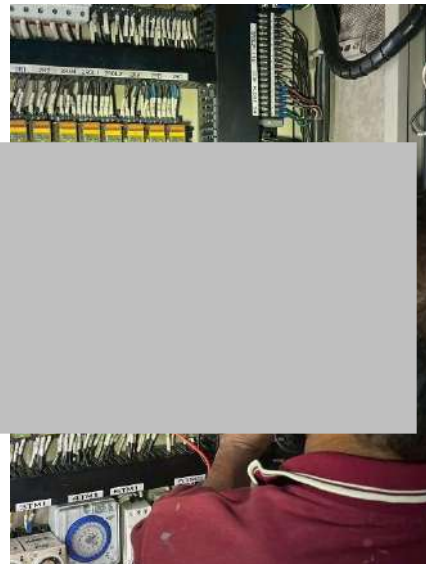
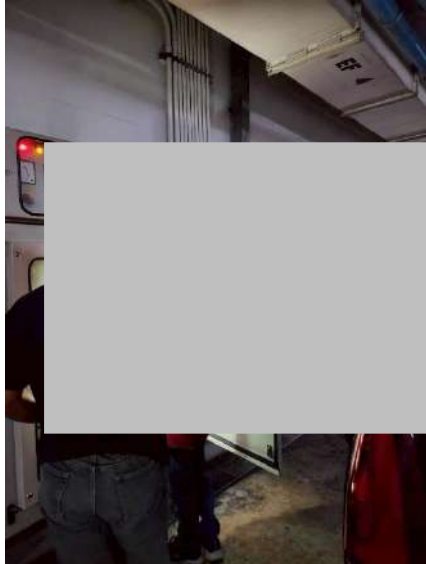
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน กันยายน 2568

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : SEPTEMBER 1, 2025  
**SAMPLING TIME** : 14:00 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : SEPTEMBER 1, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : SEPTEMBER 1-8, 2025  
**ISSUE DATE** : SEPTEMBER 10, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U081016  
**WORK NO.** : 2025-007774  
**ANALYSIS NO.** : T25AT159-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AT159-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	6.7	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	15.4	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	280	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	9.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b>						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 7.1 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 6.7 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 15.4 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 280 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 9.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าดังกล่าวผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

www.windmaxx.com



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL./FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date : 1/9/68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S 394 R-T 396 S-T 396 R-N 229 S-N 280 T-N 230

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความเป็นฉนวน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	-	-	-	-	-	-	47	110	29
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	2.0	1.9	2.0	21.9	21.9	21.9	15	15	15
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	6.4	4.0	6.9	35	35	3.3	23	23	24
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	3.1	3.0	3.0	2.4	3.4	3.3	23	24	25
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.8	0.8	0.7	39.1	39.1	39.0	5.7	5.9	5.9
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.2	1.2	1.2	20.4	20.4	20.4	6.0	6.1	6.3
7	SLUDGE HOLDING & EQUALIZATION	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.6	5.0	5.0	6.1	6.4	6.3	2000	2000	2000
8		AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.8	4.9	4.9	7.1	7.1	7.1	1200	1200	1200
9	AERATION	AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.0	10.4	10.5	4.5	4.5	4.5	1000	1000	1000
10		AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.8	11.0	11.1	5.1	5.0	5.0	700	935	722

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 44 pH 6.7 DO 2.5

ลักษณะทางกายภาพ : น้ำมีสีขุ่นเล็กน้อย ไม่มีกลิ่น

สรุปการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ไม่พร้อมใช้งาน

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ ภาณุศักดิ์

( )

1/9/68

ลงชื่อลูกค้า

ลงชื่อ นพดล

( นพดล / นพดล )

1/9/68

ผู้ปฏิบัติงาน

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน ตุลาคม 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).





ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 1 ตุลาคม 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี



### งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 7.0



ค่า DO Meter เท่ากับ 2.5 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 120 mL/L

### ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 7.0
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 2.5 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 120 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะปอดตกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบออก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

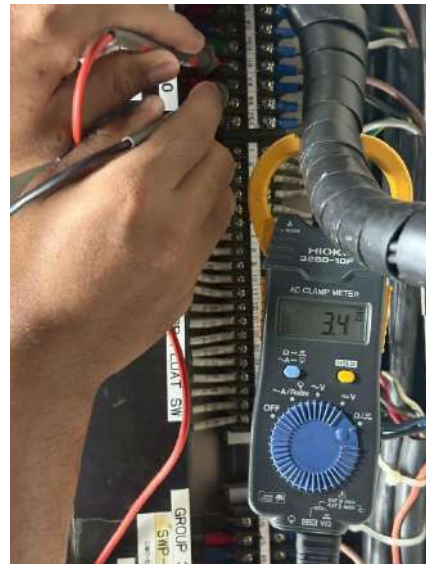
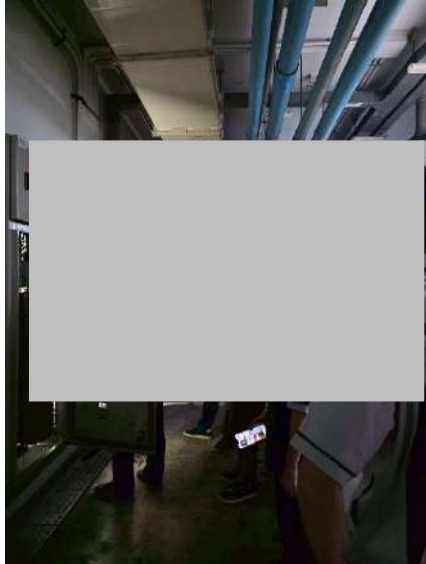
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน ตุลาคม 2568



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 0 2738 7720 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : OCTOBER 1, 2025  
**SAMPLING TIME** : 13:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : OCTOBER 1, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : OCTOBER 1-8, 2025  
**ISSUE DATE** : OCTOBER 9, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U091712  
**WORK NO.** : 2025-008820  
**ANALYSIS NO.** : T25AW099-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AW099-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.1 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>b</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.5	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	9.9	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	245	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	8.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR



## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 7.1 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 2.5 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 9.9 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 245 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 8.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าดังกล่าวผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

---

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

53 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ : โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

www.windmaxx.com



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

53 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL : FAX : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date : 1 ต.ค. 68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S: 395 R-T: 395 S-T: 396 R-N: 230 S-N: 232 T-N: 231

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความเป็นฉนวน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	-	-	-	-	-	-	20.7	106	18.6
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	2.1	2.0	2.0	23.1	22.9	23.0	14	15	15
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	7.4	7.4	7.2	3.4	3.4	3.5	21	27	26
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	7.7	7.6	7.5	3.4	3.3	3.3	18	21	23
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.8	0.8	0.8	39.5	39.9	39.6	3.5	3.6	3.6
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.2	1.1	1.3	20.1	20.2	20.2	5.3	5.5	5.7
7	SLUDGE HOLDING	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.7	5.1	5.1	6.3	6.3	6.3	1600	1800	1940
8	& EQUALIZATION	AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	4.6	5.1	5.0	7.3	7.5	7.5	834	1010	1060
9		AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.8	10.8	10.3	4.5	4.5	4.5	940	988	999
10	AERATION	AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	11.8	11.8	11.4	4.4	4.3	4.3	933	919	945

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 120 ml/l pH 7.0 DO 2.5 mg/l

ลักษณะทางกายภาพ : ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม ตกได้ ไม่ฟุ้งขึ้นเหนียว

สรุปการปฏิบัติงาน

ข้อเสนอแนะ

- SWP-1 ถูกย้ายมาใช้ทดแทน SWP-5 ที่ชำรุด

- SWP-5 เสียบ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

1/10/68

ลงชื่อลูกค้า

ผู้ปฏิบัติงาน

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 3 พฤศจิกายน 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี





## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.7



ค่า DO Meter เท่ากับ 2.5 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 120 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 6.7
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 2.5 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 120 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะปอดตกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบออก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

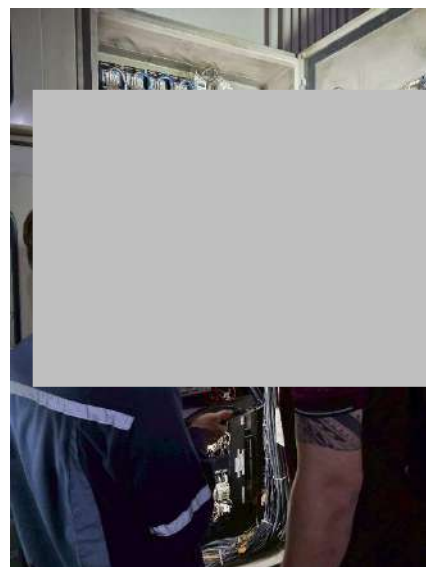
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568

## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : NOVEMBER 3, 2025  
**SAMPLING TIME** : 13:15 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : NOVEMBER 3, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : NOVEMBER 3-10, 2025  
**ISSUE DATE** : NOVEMBER 10, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U102063  
**WORK NO.** : 2025-009917  
**ANALYSIS NO.** : T25AY696-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25AY696-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.9 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	2.1	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	8.9	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	289	≤ 1,000	-	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sub>2</sub> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	8.1	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.9 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 2.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 8.9 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 269 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 8.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าดังกล่าวผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

---

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

---

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date : 3-11-68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S. 394, R-T. 394, S-T. 396, R-N. 230, S-N. 231, T-N. 231

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความเป็นฉนวน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.8	0.8	0.8	38.7	38.8	38.8	16.6	16.6	17.3
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	2.0	2.0	2.1	22.5	22.3	22.4	15.6	15.9	16.0
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	7.2	7.3	7.4	3.5	3.4	3.4	20.4	20.4	20.6
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	7.4	7.5	7.6	3.5	3.4	3.4	16.9	16.9	17.5
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.8	0.9	0.8	44.8	46.2	43.6	163	180	180
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.3	1.2	1.2	20.8	20.9	20.9	5.5	5.6	5.7
7	SLUDGE HOLDING & EQUALIZATION	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.2	5.4	5.3	6.3	6.2	6.3	2000	2000	2000
8		AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.2	5.2	5.2	7.4	7.4	7.4	2000	2000	2000
9	AERATION	AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.7	10.8	10.8	4.5	4.4	4.4	2000	2000	2000
10		AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	11.3	11.4	11.3	5.2	4.9	4.9	2000	2000	2000

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 120 ml/l, pH 6.7, DO 2.5 ml/l

ลักษณะทางกายภาพ : ตะกอนภายในบ่อมีสีน้ำตาลเข้ม น้ำใสไม่มีกลิ่นเหม็น

สรุปการปฏิบัติงาน

อุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมทำงานปกติ

ข้อเสนอแนะ

ลงชื่อ

3 / 11 / 68

ลงชื่อลูกค้า

ลง

3 / 11 / 68

ผู้ปฏิบัติงาน

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

จัดทำโดย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิต เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

5/3 หมู่ 1 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1 , 0-2753-7161

E-mail: [winmaxx58@gmail.com](mailto:winmaxx58@gmail.com).





ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 3 ธันวาคม 2568

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน ไม่พบขยะในบ่อ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ค่อนข้างดี



### งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 7.0



ค่า DO Meter เท่ากับ 4.1 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 56 mL/L

### ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH หรือค่าความเป็น กรด-เบส ภายในบ่อเติมอากาศ มีค่า 7.0
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 4.1 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำอยู่ในช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์

**หมายเหตุ :** ปกติ DO จะค่อยๆ ลดลงเมื่อปริมาณจุลินทรีย์เพิ่มขึ้น หากมีปริมาณจุลินทรีย์ในระบบเพียงพอ ค่า DO ยังสูงอยู่ สามารถปรับลดการเติมอากาศอยู่ในค่าที่เหมาะสมได้ ควรควบคุม DO ที่ 2-3 mg/L

- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 56 mL/L.

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์แปรผันตาม BOD Loading ที่เข้าระบบ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะปอดตกตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อเล็กน้อย ทางบริษัทฯ ได้ทำการฉีดตะกอน และฉีดล้างรางน้ำเรียบร้อยแล้ว



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



พบตะกอนแขวนลอยสะสมภายในบ่อสูบออก ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยสะสมเล็กน้อย

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลล์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

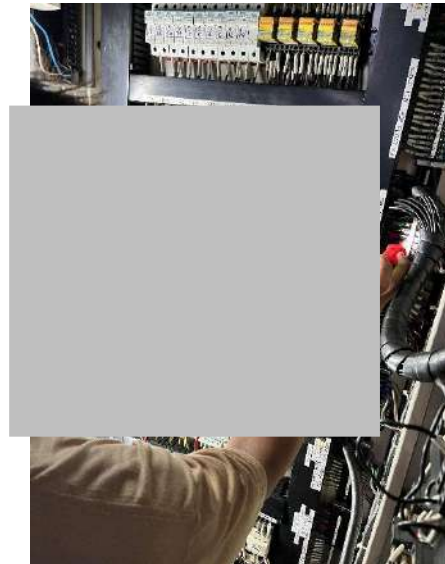
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## ตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า



จากการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้าพบว่า

1. อุปกรณ์ภายในระบบฯ ทำงานปกติ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

## ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งจากห้องปฏิบัติการ

ประจำเดือน ธันวาคม 2568



## ANALYSIS REPORT

**CUSTOMER NAME** : SOLID INTERTECH CO.,LTD.  
**ADDRESS** : 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540  
**CONTACT INFORMATION** : TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com  
**SAMPLING SOURCE** : PARK VENTURE  
**SAMPLE TYPE** : EFFLUENT  
**SAMPLING DATE** : DECEMBER 3, 2025  
**SAMPLING TIME** : 13:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM  
**RECEIVED DATE** : DECEMBER 3, 2025  
**ANALYTICAL DATE** : DECEMBER 3-12, 2025  
**ISSUE DATE** : DECEMBER 16, 2025  
**REPORT NO.** : 2025-U113519  
**WORK NO.** : 2025-011003  
**ANALYSIS NO.** : T25BB324-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			EFFLUENT T25BB324-0001			
pH <sup>a</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.0 (25°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	16.3	≤ 30	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	15.6	≤ 40	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	298	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	16.3	≤ 35	1.5	5.0
OIL AND GREASE <sup>a</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	< 3	≤ 20	-	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN			

<sup>a</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

<sup>b</sup> : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

<sup>c</sup> : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS B, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

(MISS WILAILAK SRISUK)  
LABORATORY SUPERVISOR





### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5.5 – 9.0  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 7.0 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 16.3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยทั้งหมดในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 15.6 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1000 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 298 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ <3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 16.3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่าไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

### สรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียอาคาร PARK VANTURES โดยทำการตรวจวัดบริเวณน้ำออกระบบ ซึ่งมีพารามิเตอร์ในการตรวจวิเคราะห์ดังนี้

1. ค่า pH
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)
3. ค่า Total Suspended Solids (TSS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าดังกล่าวผ่านตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

---

## ตารางการตรวจเช็คตู้ควบคุมไฟฟ้า

---



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิค เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058

5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.

(Head Office) Tax ID : 0113546002058

5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161

E-mail : windmaxx58@gmail.com

TEST RUN EQUIPMENT REPORT

Date :

3 / 12 / 68

Project : PARK VANTURES

แรงดันไฟฟ้า (V) R-S... 394 R-T... 395 S-T... 396 R-N... 230 S-N... 231 T-N... 231

No.	Location (Tank)	Symbol	Model	Start	KW.	กระแส (A)			ค่าความต้านทาน (Ohm)			ค่าความเป็นฉนวน (MΩ)		
						U	V	W	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G
1	EQUALIZATION	SWP-1	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.8	0.7	0.8	43.0	43.1	43.0	14	13	14
2		SWP-2	50U2.4	D.O.L.	0.4	2.0	1.9	2.0	19.6	19.8	19.6	15	16	16
3	EFFLUENT	SWP-3	100B43.7	D.O.L.	3.7	8.7	8.9	9.0	2.7	3.6	3.5	16	18	19
4		SWP-4	100B43.7	D.O.L.	3.7	6.8	7.1	7.2	6.6	6.7	6.6	18	19	19
5	RETURN SLUDGE	SWP-5	50U2.4	D.O.L.	0.4	0.7	0.8	0.8	44.5	46.0	43.4	62	64	64
6		SCUM SKIMMER	8-FSP3	D.O.L.	0.75	1.1	1.3	1.2	21.3	21.4	21.4	56	56	58
7	SLUDGE HOLDING & EQUALIZATION	AB-1	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.0	5.2	5.1	6.4	6.4	6.4	200	200	200
8		AB-2	RSR-65	D.O.L.	2.2	5.0	5.1	5.1	7.9	7.3	7.4	1390	1420	1410
9	AERATION	AB-3	RSR-100	Δ Δ	5.5	10.4	10.7	10.7	4.7	4.7	4.7	1280	1340	1350
10		AB-4	RSR-100	Δ Δ	5.5	11.0	11.1	11.3	5.4	5.3	5.2	968	1140	952

วิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียเบื้องต้น :

AERATION TANK

SV30 ... 56 ml/L pH ... 7.0 DO ... 4.1 mg/L

ลักษณะทางกายภาพ : ตะกอนสีน้ำตาลเข้ม ตกได้ 1 ชั่วโมงในถังใส มีกลิ่นเน่า

สรุปการปฏิบัติงาน

- อุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมไฟฟ้าทำงานปกติ

ข้อเสนอแนะ

3 / 12 / 68

ลงชื่อลูกค้า

3 / 12 / 68

ผู้ปฏิบัติงาน

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/15-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 020725/00154/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S17781-S17782

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 14.00 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 14.05 น.	
pH	-	Electrometric Method	5.0	6.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	640	264	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105°C	2,830	95	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	1,835	18	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	20.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	655.20	27.44	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	1,932.00	<5	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย :

( Miss. Nurlaila Masae )

อนุมัติโดย :

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Reviewed By

Laboratory Staff

Approved By

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

ว-133-จ-0003

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 1/15-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิบูลย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กรกฎาคม 2568

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวฐิตกานต์ บากาโชติ

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กรกฎาคม 2568

Received Date

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 9 กรกฎาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 020725/00154/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S17781-S17782

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำอบปรับ สภาพน้ำเสีย 14.00 น.	น้ำอบพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 14.05 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	67.0	0.4	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	5.246	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^4$	<1.8	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ขุ่นมีตะกอน	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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

ทวนสอบโดย : ( Miss. Nurlaila Masae )

Reviewed By Laboratory Staff

อนุมัติโดย : ( Mr. Mapari Awaekuechi )

Approved By Laboratory Manager

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 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนริสา สอละห์ ว-133-จ-0005

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 สิงหาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 12 สิงหาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 050825/00672/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S21031-S21032

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำอบปรับ สภาพน้ำเสีย 13.32 น.	น้ำอบพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.42 น.	
pH	-	Electrometric Method	6.0	7.3	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	935	282	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105°C	5,672	54	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	3,689	39	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	18.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	492.80	36.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	15.00	<5	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 "ประเภท ก."
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย :

( Miss. Natthakan Bakachot )

Reviewed By

Laboratory Staff

ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย :

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Approved By

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 5 สิงหาคม 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 สิงหาคม 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 12 สิงหาคม 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 050825/00672/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S21031-S21032

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 13.32 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.42 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	80.0	0.6	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^4$	$2.2 \times 10^3$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ขุ่นมีตะกอน	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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

ทวนสอบโดย :

Reviewed By

( Miss. Natthakan Bakachot )

Laboratory Staff



อนุมัติโดย :

Approved By

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกูระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกูระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0003

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 2 กันยายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กันยายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 020925/00156/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S23614-S23615

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 12.50 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 12.55 น.	
pH	-	Electrometric Method	5.0	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180°C	735	269	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105°C	13,933	15	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	5,555	10	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	32.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	214.67	16.24	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	34.00	<5	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 "ประเภท ก."
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : ( Miss. Nattakan Isakacnot )

อนุมัติโดย : ( Mr. Mapari Awaekuechi )

Reviewed By Laboratory Staff

Approved By Laboratory Manager

ว-133-จ-0006

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

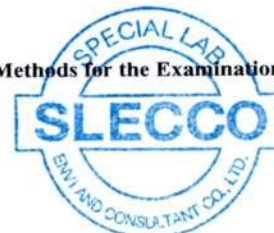
page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร  
Client : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน  
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10330  
Address : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com  
ข้อมูลติดต่อ : วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 กันยายน 2568  
Contact Information : Analysis Date  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร  
Sampling Site : วันที่ออกรายงาน : 9 กันยายน 2568  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Issue Date  
Sample Type : เลขที่รายงาน : 020925/00156/2  
Report No.  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 กันยายน 2568  
ชื่อตัวอย่าง : S23614-S23615  
Sampling Date : Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 12.50 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 12.55 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	100.0	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	-	0.111	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$5.4 \times 10^3$	$3.5 \times 10^2$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอน	ใส	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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



ทวนสอบโดย : ( Miss. Natthakan Bakachot )

อนุมัติโดย : ( Mr. Mapari Awaekuechi )

Reviewed By Laboratory Staff

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอคุระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร  
Client : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน  
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10330  
Address : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com  
ข้อมูลติดต่อ :  
Contact Information : โรงแรม ดิ โอคุระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร  
สถานที่เก็บตัวอย่าง :  
Sampling Site : Wastewater  
ประเภทตัวอย่าง :  
Sample Type : 2 ตุลาคม 2568  
วันที่เก็บตัวอย่าง :  
Sampling Date :  
ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไธลา มะแซ ว-133-จ-0003  
Sampling by :  
วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568  
Received Date :  
วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 ตุลาคม 2568  
Analysis Date :  
วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2568  
Issue Date :  
เลขที่รายงาน : 021025/00172/1  
Report No. :  
ชื่อตัวอย่าง : S26452-S26453  
Sample Name. :

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 11.10 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 11.00 น.	
pH	-	Electrometric Method	4.0	6.7	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	672	262	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	1,092	16	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	2,515	14	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	16.0	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	1,050.00	19.88	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	299.00	ND	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(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

ทวนสอบโดย : ( Miss. Natthakan Bakachot )

Reviewed By Laboratory Staff

ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย :

Approved By

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไสลมา มะแซ

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com วันที่วิเคราะห์ : 2 - 8 ตุลาคม 2568

Contact Information

Analysis Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

วันที่ออกรายงาน : 9 ตุลาคม 2568

Sampling Site

Issue Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

เลขที่รายงาน : 021025/00172/2

Sample Type

Report No.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 2 ตุลาคม 2568

ชื่อตัวอย่าง : S26452-S26453

Sampling Date

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 11.10 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 11.00 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	-	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.4 \times 10^6$	$5.4 \times 10^2$	-
Appearance	-	Physical Test	สีเหลืองขุ่น	ใส	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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

ทวนสอบโดย : ( Miss. Natthakan Bakachot )

Reviewed By Laboratory Staff



อนุมัติโดย :

Approved By

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.

Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.

Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอคูระ เพรสทีจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอคูระ เพรสทีจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ ว-133-จ-0003

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 041125/00232/1

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S29682-S29683

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 13.36 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.41 น.	
pH	-	Electrometric Method	5.0	7.1	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	525	277	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	23,550	43	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	13,934	17	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	77.4	<1.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	1,120.00	21.56	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	23,924.00	<5	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023

ทวนสอบโดย :

( Miss. Natthakan Bakachot )

Reviewed By

Laboratory Staff

ว-133-จ-0006



อนุมัติโดย :

Approved By

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.



## รายงานผลวิเคราะห์

## ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงอุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com

Contact Information

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุรีไลลา มะแซ

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 4 พฤศจิกายน 2568

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 4 - 10 พฤศจิกายน 2568

Analysis Date

วันที่ออกรายงาน : 11 พฤศจิกายน 2568

Issue Date

เลขที่รายงาน : 041125/00232/2

Report No.

ชื่อตัวอย่าง : S29682-S29683

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup>  อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 13.36 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.41 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	800.0	0.3	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	-	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^8$	$2.4 \times 10^2$	-
Appearance	-	Physical Test	สีน้ำขุ่นมีตะกอน	สีเหลืองขุ่นมีตะกอน	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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

ทวนสอบโดย :

( Miss. Natthakan Bakachot )

Reviewed By

Laboratory Staff



อนุมัติโดย :

( Mr. Mapari Awaekuechi )

Approved By

Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์ ว-133-จ-0005  
Client : 57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน Sampling by :  
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10330 วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568  
Address : Received Date  
ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2568  
Contact Information : Analysis Date  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568  
Sampling Site : Issue Date  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater เลขที่รายงาน : 031225/00220/1  
Sample Type : Report No.  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568 ชื่อตัวอย่าง : S32341 - S32342  
Sampling Date : Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 13.01 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.04 น.	
pH	-	Electrometric Method	4.0	7.4	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/l	Dried at 180 °C	753	292	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/l	Dried form 103 to 105 °C	11,300	109	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/l	5-Day BOD Test, Membrane-Electrode Method	6,804	98	≤ 20
Sulfide	mg/l	Iodometric Method	22.4	2.0	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/l	Macro - Kjeldahl Method	1,624.00	51.24	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method	12,422.00	5.67	≤ 20

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023



ทวนสอบโดย : ( Miss. Natthakan Bakachot )

อนุมัติโดย : ( Mr. Mapari Awaekuechi )

Reviewed By Laboratory Staff

Approved By Laboratory Manager

ว-133-จ-0006

ว-133-จ-0003

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.



รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/6-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวนุริสา สอละห์

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

ข้อมูลติดต่อ : โทร 02 687 9000 e-mail : thanaporn.wa@okurabangkok.com วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 ธันวาคม 2568

Contact Information

Analysis Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

วันที่ออกรายงาน : 10 ธันวาคม 2568

Sampling Site

Issue Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

เลขที่รายงาน : 031225/00220/2

Sample Type

Report No.

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 ธันวาคม 2568

ชื่อตัวอย่าง : S32341 - S32342

Sampling Date

Sample Name.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods <sup>(2)</sup>	ผล/Results		Std. <sup>(1)</sup> อาคารประเภท ก.
			น้ำบ่อปรับ สภาพน้ำเสีย 13.01 น.	น้ำบ่อพัก น้ำทิ้งโครงการฯ 13.04 น.	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	150.0	35.0	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric Method	-	ND	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$1.7 \times 10^5$	$1.4 \times 10^4$	-
Appearance	-	Physical Test	ขุ่นมีตะกอนดำ	ขุ่นมีตะกอนดำ	-

## หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24<sup>th</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2023
- "(-)" หมายถึง ไม่มีค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด พ.ศ.2567 " ประเภท ก."
- <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



ทวนสอบโดย : ( Miss. Natthakan Isakachot )

อนุมัติโดย : ( Mr. Mapari Awaekuechi )

Reviewed By Laboratory Staff

Approved By Laboratory Manager

This report must not be advertised, cited, or disclosed without prior authorization.  
Any copying, deletion, modification, or alteration of any numbers or text shall render this report invalid.  
Partial reproduction of this report is strictly prohibited without written permission from the laboratory.

ภาคผนวก ข-2

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Cooling Tower

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15798/68

Parameters	Unit	Method	TS16523 /68
			น้ำดื่ม Cooling ฟัง Office
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO., LTD.

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15799/68

Parameters	Unit	Method	TS16524 /68
			Cooling Water ฝั่ง Office
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	เหลือียงจากไฟ



Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568

Miss ORASA YUJBUA

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำไผ่ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15800/68

Parameters	Unit	Method	TS16525 /68
			Drain Cooling ฟัง Office
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	เพียงพอ ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15801/68

Parameters	Unit	Method	TS16526 /68
			น้ำดื่ม Cooling ฟัง 24
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15802/68

Parameters	Unit	Method	TS16527 /68
			Cooling Water ฟัง 24
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition			ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568

TEST TECH CO., LTD.  
Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคมีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำโพ อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 03/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 15/07/2568

Report No. : RS15803/68

Parameters	Unit	Method	TS16528 /68
			Drain Cooling ฟัง 24
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	เหลืองจางใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

16/07/2568

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ต้นฉบับ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลตลาดขวัญ  
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร  
<http://nih.dmsc.moph.go.th/>



ISO/IEC 17025

หมายเลขทะเบียน 4016/49

เลขที่รายงาน R68082900288 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า

หนังสือนำส่งที่ --	ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท เซ็นเทอโลซ์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ลงวันที่ 22/08/2568	ที่อยู่ 177/21-22
วันที่รับตัวอย่าง 22/08/2568	ซอยสุขุมวิท 39
	แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา
	กรุงเทพมหานคร 10110

หมายเลขตัวอย่าง 68105535001	วันที่เก็บตัวอย่าง 22/08/2568
-----------------------------	-------------------------------

ชนิดตัวอย่าง น้ำ	ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขวดละ 1500 มิลลิลิตร
------------------	---

ชื่อตัวอย่าง น้ำจาก Cooling Tower	
-----------------------------------	--

ลักษณะตัวอย่าง -	
------------------	--

รายการทดสอบ	ผลการทดสอบ	วิธีทดสอบ
การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วยเทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน	ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.	In-house method SOP 13-02-129

หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : The Okura Prestige Bangkok  
2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

ผู้ทดสอบ นายยุทธนา ผลสะอาด	 (นางพเลศกษณ อดคเพบูลย เอกาตะ) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ผู้ตรวจสอบ นางสาววิชรภรณ์ คำจุมพล	
วันที่ทดสอบ 22/08/2568	
วันที่ออกรายงาน 29/08/2568	

รายงานนี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น

ห้ามนำรายงานไปคัดลอกหรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร



## Analysis/Test Report

Customer Name : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 177/21-22 Soi Sukhumvit 39, Khlong Tan Nuea Subdistrict, Watthana District, Bangkok.10110

Sampling Site : The Okura Prestige Bangkok

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : November 6, 2025

Sampling Time : -

Received Date : November 8, 2025

Analytical Date : November 8 - 18, 2025

Report Date : November 19, 2025

Report No. : RS26491/68

Parameters	Unit	Method	TS27712 /68
			Cooling Water
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	Clear

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

November 19, 2025

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

November 19, 2025

Reported results refer to the sample as received only.

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

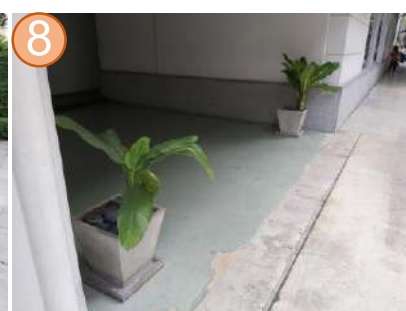
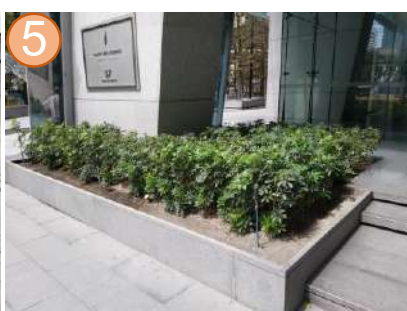
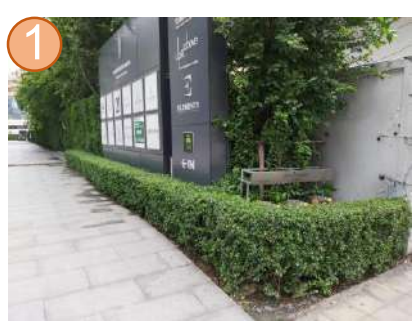
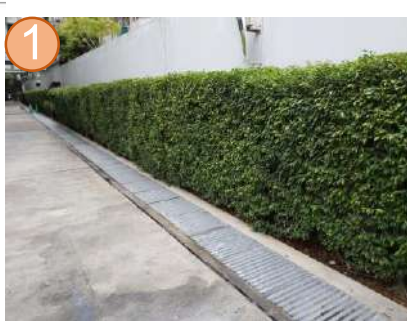
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ค

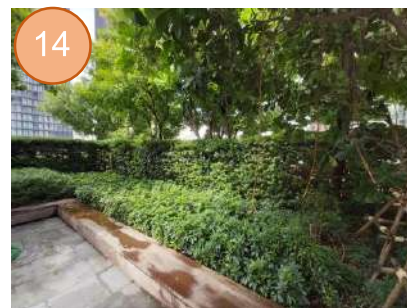
---

เอกสารพื้นที่สีเขียว



















พื้นที่สีเขียวอาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

ตำแหน่ง	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ภาพประกอบ
1	146	
2	50	
3	390.3	




พื้นที่สีเขียวอาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

ตำแหน่ง	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ภาพประกอบ
4	78	
5	67	
6	14	
7	11	



พื้นที่สีเขียวอาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

ตำแหน่ง	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ภาพประกอบ
8	0.5	
9	4	
10	63	
11	17	
12	26	



พื้นที่สีเขียวอาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

ตำแหน่ง	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ภาพประกอบ
13	19	
14	164	
15	148	
16	4	

พื้นที่สีเขียวอาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์		
ตำแหน่ง	ขนาดพื้นที่ (ตร.ม.)	ภาพประกอบ
17	12.4	
รวมพื้นที่สีเขียว 1212.2 ตารางเมตร		

หมายเหตุ : ตำแหน่งที่ 17 อยู่บริเวณสระว่ายน้ำโรงแรมโอคุระฯ ชั้น 25

สาเหตุที่พื้นที่สีเขียวปัจจุบันน้อยกว่าแบบในตอนแรกเนื่องจาก ตามตำแหน่งที่ 4 ในแบบจะเป็นหลั้มาเลเซีย แต่ทางอาคารพิจารณาแล้วว่าควรเปลี่ยนเป็นต้นสนฉัตร เนื่องจากต้นไม้ชนิดนี้สามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้ โดยจะสามารถช่วยลดสารพิษในอากาศ และดักจับฝุ่นละอองขนาดต่างๆได้ ซึ่งเห็นว่าเป็นประโยชน์มากกว่าหลั้มาเลเซีย เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่สั้ญจรหากปลูกหญ้าอาจทำให้อายุของหญ้าอยู่ได้ไม่นาน ซึ่งต้นสนฉัตรมีอายุยาวนานกว่ามาก

ทั้งนี้ทางอาคารได้ปลูกต้นไม้บริเวณอื่นเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบในตำแหน่งที่ 2, 15 และ 16 เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากขึ้น



ภาคผนวก จ

---

เอกสารตรวจสอบระบบท่อน้ำ

Daily Check Sheet PKV Operation

Jan-17

การโฆษณาควบคุมของอาคาร			Item			Calculation			Threshold Value			Reset			Date																															รวมถึงวันปัจจุบัน		
การโฆษณาของอาคาร			B			การโฆษณา																																										
การโฆษณาตามแผนผังอาคาร			1			MEA Meter #1 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วน โรงรถ/โกดัง			2			MEA Meter #2 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนสำนักงาน			3			MEA Meter #3 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนร้านค้า			4			MEA Meter #4 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนร้านอาหาร			5			MEA Meter #5 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนโรงแรม			6			MEA Meter #6 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์การค้า			7			MEA Meter #7 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนสวนสาธารณะ			8			MEA Meter #8 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนโรงเรียน			9			MEA Meter #9 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			10			MEA Meter #10 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนโรงพยาบาล			11			MEA Meter #11 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			12			MEA Meter #12 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			13			MEA Meter #13 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			14			MEA Meter #14 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			15			MEA Meter #15 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			16			MEA Meter #16 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			17			MEA Meter #17 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			18			MEA Meter #18 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			19			MEA Meter #19 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			20			MEA Meter #20 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			21			MEA Meter #21 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			22			MEA Meter #22 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			23			MEA Meter #23 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			24			MEA Meter #24 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			25			MEA Meter #25 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			26			MEA Meter #26 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			27			MEA Meter #27 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			28			MEA Meter #28 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			29			MEA Meter #29 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			30			MEA Meter #30 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			31			MEA Meter #31 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			32			MEA Meter #32 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			33			MEA Meter #33 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			34			MEA Meter #34 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			35			MEA Meter #35 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)			DN Peak Demand																																										
			Off Peak			Daily On peak Consumption (Wtr) (6.00 m - 22.00 m)																																										
			(22.00-6.00)			Off Peak Demand																																										
การโฆษณาในส่วนศูนย์ราชการ			36			MEA Meter #36 Meter House																																										
			On Peak			Meter Leaking(Water) (6.00 m)																																										
			(6.00-22.00)																																													

Daily Check Sheet PKV Operation

Month/Year: July 2025

การใช้สารสารเคมีของอาคาร

การใช้น้ำประปา

ปริมาณการใช้ประปารวมทั้งหมด:

ไม่ส่วนส่วนของโรงแหร

(เพื่อจ่ายตรงระหว่างพื้นที่กับน้ำโรงแรมและสำนักงาน)

ไม่ส่วนส่วนสำนักงาน

ตามแผนที่อาคารสำนักงาน

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ  
ความดันระบบปรับอากาศ 24 ชม.

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ  
ความดันเครื่อง Chiller

ระบบผลิตน้ำ

รถนำถังไป โรงอาหาร

รถนำถังจากถังกรองอาคาร

รถนำถังไปถังสวนชั้น 8

รถนำถังจากถังเก็บน้ำสวน ชั้น 8

ผลิตน้ำจากน้ำถังดับเพลิง

ตรวจสอบความการใช้  
ปริมาณการใช้ทั้งหมด  
ใช้ในส่วนของ โรงแหร  
ใช้ในส่วนสำนักงาน  
รับน้ำจาก ค.บ.น.  
น้ำจากการผลิต น้ำกลั่นมาใช้ไดโนมี  
ปริมาณเดือน (ถ้ามีแจ้ง+ผลิต) - รวมการใช้ถัง

Item	Discription	Thresholds Value	1-Jan	2-Jan	3-Jan	4-Jan	5-Jan	6-Jan	7-Jan	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan	30-Jan	31-Jan
1	การใช้น้ำประปาส่วน Main Water Meter(WMA) (หน้าอาคาร จดที่ 7)																																
	Meter running		483814	484194	485377	485714	486032	486426	486865	487268	487597	487991	488305	488618	489032	489464	489915	490301	490747	491064	491378	491781	492200.3	492627	493036	493492	493817	#REF!	#REF!	494144	495244	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	450	380	383	337	318	393	439	403	328		315	314	414		459	386		317		402	420	427	409	458	409	325	#REF!	#REF!	494144	495244	#REF!	#REF!
2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) จดที่ 2																																
	Meter running		128921	127105	127321	#REF!	127730	127967	128197	128416	128659	128875	129094	129322	129561	129806	130023	130243	130468	130663	130910	131160	131382	131603	131818	132046	132286	132536	132783	133064	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	250	216	#REF!	#REF!	#REF!	228	230	219	243	216	219	228	239	245	217	220	225	195	247	233	222	221	215	228	240	249	247	248	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1001090224 K) จดที่ 4																																
	Meter running		57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	#REF!	57.4	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#REF!	#REF!	#REF!
4	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1001090247 R) จดที่ 3																																
	Meter running		82565	82753	83269	83367	83448	83613	83707	83974	84074	84230	84208	84356	84544	84745	84960	85139	85327	85387	85469	85640	85834	86022	86180	#REF!	86378	86443	86532	86949	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	200	188	519	98		165	184	177	100			60		201	219	179																
5	รับจาก Condensate tank มาใช้ (Meter No. 5558000261) จดที่ 12																																
	Meter running		221156	221212	221260	221334	221388	221405	221428	221540	221590	221658	221701	221718	221732	221788	221862	221929	221992	222044	222061	222079	222131.7	222184	222237	222304	#REF!	222354	222375	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	50	59	48	73.4	54.6	16.6	22.6	11.9	49.4	59	43		14.3	56.1	74.1	67.4	63.4	56		18.4	52.5	54.4	52.6	67.2	#REF!		20.8	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
6	ไม่ส่วนส่วน Cooling Tower 24Hrs Office (Meter No.D 100F095155 N) จดที่ 10																																
	Meter running		1371	1375	1379	1380	1384	1388	1397	1401	1404	1409	1413	1418	1421	1425	1430	1432	1435	1439	1444	1449	1453	1456	1461	1465	#REF!	1469	1474	1491	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	10	4	4	1	4	4	9	4	3	5	4	5	3	4	5	2	3	4	5	5	4	3	5	4		#REF!	5	4	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
7	ไม่ส่วนส่วน Cooling Tower Office (Meter No.D 100G040111 P) จดที่ 11																																
	Meter running		206353	206407	206452	206505	206557	206568	206584	206692	206740	206751	206794	206803	206813	206867	206914	206981	207027	207077	207087	207099	207151.5	207203	207254	207307	#REF!	207356	207366	207502	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	40	53.8	45	53.4	51.8	10.8	16.2	108.4	47.8	11.2	42.6			54.4	46.8	67.4	45.9	50.3			52.8	51.3	60.7	52.8	#REF!		10.2	136.3	#REF!	#REF!	#REF!	
8	Cold Water Meter ไม่ส่วน Reuse Plant ชั้น B1 (meter No....) จดที่ 13																																
	Meter running		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	150	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
9	ไม่ส่วนส่วนรถนำถังไปโรงอาหาร (Meter No.555000098) จดที่ 1																																
	Meter running		4577	4581.3	4582.9	4589.3	4593.6	4598.5	4602.7	4604.5	4608.8	4612	0	4621.7	4626.9	4628.8	4631.7	4633.5	4635.2	4638.4	4644.9	4649.8	4653.9	4655.5	4657.2	#REF!	4661.3	4667.1	4673.6	4684.3	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	5	4.3	1.6	6.4	4.3	4.9	4.2	1.8		3.2			8.2	1.9	2.9		1.7	3.2	6.5	4.9	4.1	1.6			#REF!	3.8	6.3	10.7	#REF!	#REF!	#REF!	
10	ไม่ส่วนส่วนรถนำถังไปถังสวนชั้น 8 (Meter No.555002043) จดที่ 6																																
	Meter running		5237.83	5238.2	5238.34	5238.94	5239.23	5239.45	5239.78	5240.06	5240.32	5240.59	5241.05	5241.31	5241.53	5241.88	5242.18	5242.45	5242.7	5242.93	5243.16	5243.32	5243.69	5243.91	5244.19	5244.48	5244.75	5244.95	5245.13	5245.94	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.4	0.1		0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.2	0.3			0.3	0.2	0.2	0.2		0.2		0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.8	#REF!	#REF!	
11	ไม่ส่วนส่วนรถนำถังไปถังสวนชั้น 8 (Meter No.555000695) จดที่ 9																																
	Meter running		19423.6	19424.4	19425.1	19425.9	19430.3	19431.1	19438.2	19439.1	19442.9	19443.7	19448.9	19450.5	19451.5	19452.3	19454	19458.3	19459.1	19459.9	19462.2	19463	19467.5	19468.3	19469.1	19469.8	#REF!	19474.9	19475.7	19483.2	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	10	0.8				0.8		0.9		0.8		1.6		0.8				0.8		0.8				0.7		#REF!		7.5		#REF!	#REF!	#REF!
12	ไม่ส่วนส่วนรถนำถังไปถังสวนชั้น 8 (Meter No.555002698) จดที่ 8																																
	Meter running		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	#REF!	135	135	135	135	135	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	#REF!	
13	Reuse Water Meter (Meter No.505002195) จดที่ 5																																
	Meter running		23226.2	23226.2	23234.6	23234.6	23234.6	23234.6	23234.6	23236	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23242.8	23246.8	23246.8	#REF!	23246.8	23246.8	23247.1	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	20	0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	#REF!
	Meter running		372	732	#REF!	#REF!	393	414	396	343	372	287	288	425	446	432	399	413	255	329	421	416	409	373	#REF!	#REF!	315	336	1298	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )		184	216	#REF!	#REF!	228	230	219	243	216	219	228	239	245	217	220	225	195	247	250	222	221	215	228	240	250	247	881	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
	Meter running		188	516	98	81	165	184	177	100	156	68	80	186	201	215	179	188	60	82	171	194	188	158	#REF!	#REF!	65	89	417	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )		379.735	1183.35	336.814	318.154	393.416	439.361	403.195	328.413	394.513	313.245	313.89	413.838	432.168	450.67	385.856	445.926	317.128	314.169	402.27	419.808	426.52	409.414	455.756	325.134	#REF!	#REF!	1099.86	#REF!	#REF!	#REF!	
	Meter running		0.0	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )		7.7	460.0	#REF!	#REF!	0.4	25.4	8.4	-7.8	22.5	26.2	25.9	-11.2	-13.8	18.7	-13.1	32.9	62.1	-14.8	-18.7	3.8	17.5	40.4	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	-197.8	#REF!	#REF!	#REF!	



Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: July 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00	เช้า	ดึก	
1	6018	29	6047	7	25237.952	12.452	25250.404	3.703	16.548	3.297	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	6054	31	6085	6	25254.107	14.095	25268.202	3.702	16.905	2.298	พานิกัด	วีระศักดิ์	
3	6091	30	6121	6	25271.904	12.616	25284.52	3.629	17.384	2.371	กฤษดา	กฤษดา	
4	6127	29	6156	6	25288.149	12.855	25301.004	3.935	16.145	2.065	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
5	6162	23	6185	6	25304.939	13.732	25318.671	3.81	9.268	2.19	กฤษดา	ณัฐนนท์	
6	6191	21	6212	7	25322.481	12.993	25335.474	4.316	8.007	2.684	กฤษดา	พัชรา	
7	6219	30	6249	7	25339.79	13.265	25353.055	4.132	16.735	2.868	ณัฐนนท์	วรมณ	
8	6256	31	6287	7	25357.187	13.411	25370.598	4.111	17.589	2.889	พัชรา	วรมณ	
9	6294	30	6324	7	25374.709	13.411	25388.12	4.182	16.589	2.818	พัชรา	วรมณ	
10	6331	22	6353	7	25392.302	13.565	25405.867	3.926	8.435	3.074	พัชรา	นพพร	
11	6360	29	6389	7	25409.793	13.314	25423.107	4.147	15.686	2.853	พัชรา	นพพร	
12	6396	21	6417	5	25427.254	12.916	25440.17	3.187	8.084	1.813	พัชรา	วีระศักดิ์	
13	6422	22	6444	7	25443.357	13.85	25457.207	4.037	8.15	2.963	นพพร	นพพร	
14	6451	32	6483	6	25461.244	13.085	25474.329	3.911	18.915	2.089	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
15	6489	33	6522	6	25478.24	14.667	25492.907	3.483	18.333	2.517	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
16	6528	34	6562	6	25496.39	15.683	25512.073	3.627	18.317	2.373	วีระศักดิ์	กฤษดา	
17	6568	31	6599	7	25515.7	14.242	25529.942	3.614	16.758	3.386	ศิริมงคล	วรมณ	
18	6606	31	6637	6	25533.556	14.932	25548.488	3.629	16.068	2.371	กฤษดา	วรมณ	
19	6643	23	6666	6	25552.117	14.204	25566.321	3.797	8.796	2.203	กฤษดา	วรมณ	
20	6672	21	6693	7	25570.118	13.181	25583.299	3.695	7.819	3.305	พานิกัด	พานิกัด	
21	6700	31	6731	6	25586.994	14.202	25601.196	3.616	16.798	2.384	วรมณ	วรมณ	
22	6737	32	6769	6	25604.812	13.78	25618.592	3.697	18.22	2.303	พานิกัด	พานิกัด	
23	6775	32	6807	7	25622.289	15.039	25637.328	4.143	16.961	2.857	พัชรา	พัชรา	
24	6814	32	6846	7	25641.471	14.937	25656.408	3.845	17.063	3.155	ณัฐนนท์	พัชรา	
25	6853	31	6884	7	25660.253	14.954	25675.207	4.104	16.046	2.896	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
26	6891	24	6915	6	25679.311	15.338	25694.649	3.798	8.662	2.202	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	6921	22	6943	6	25698.447	13.579	25712.026	4.115	8.421	1.885	ณัฐนนท์	พานิกัด	
28	6949	22	6971	6	25716.141	13.071	25729.212	3.993	8.929	2.007	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
29	6977	34	7011	6	25733.205	14.592	25747.797	3.858	19.408	2.142	พานิกัด	พานิกัด	
30	7017	32	7049	7	25751.655	14.542	25766.197	3.935	17.458	3.065	วีระศักดิ์	นพพร	
31	7056	32	7088	6	25770.132	14.85	25784.982	3.356	17.15	2.644	วรมณ	วรมณ	
		877		199		431.353		119.033		79.967			
		รวม OFFICE		1076			รวม HOTEL		550.386		1626.386		

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : July 2025

Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: July 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE - 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ตก	
1	281543.8	63.6	281607.4	4.6	38170.9	31	38201.9	0	177062.1	66.9	177129	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	281612	58.2	281670.2	4.7	38201.9	31.1	38233	0	177129	67.6	177196.6	0	พานิภัค	วีระศักดิ์	
3	281674.9	59.8	281734.7	4.6	38233	31.8	38264.8	0	177196.6	69	177265.6	0	กฤษดา	กฤษดา	
4	281739.3	57.8	281797.1	4.5	38264.8	31.5	38296.3	0	177265.6	67.9	177333.5	0	ณัฐณันท์	ณัฐณันท์	
5	281801.6	37.4	281839	4.8	38296.3	0	38296.3	0	177333.5	0	177333.5	0	กฤษดา	ณัฐณันท์	
6	281843.8	15.2	281859	4.3	38296.3	0	38296.3	0	177333.5	0	177333.5	0	กฤษดา	พัชรา	
7	281863.3	57.6	281920.9	3.8	38296.3	31.9	38328.2	0	177333.5	68.2	177401.7	0	ณัฐณันท์	วรรณธ	
8	281924.7	60.2	281984.9	3.8	38328.2	31.6	38359.8	0	177401.7	66.4	177468.1	0	พัชรา	วรรณธ	
9	281988.7	61.5	282050.2	3.7	38359.8	31.6	38391.4	0	177468.1	67.6	177535.7	0	พัชรา	วรรณธ	
10	282053.9	14.5	282068.4	3.7	38391.4	0	38391.4	0	177535.7	0	177535.7	0	พัชรา	นพพร	
11	282072.1	60.2	282132.3	3.7	38391.4	29.7	38421.1	0	177535.7	66.5	177602.2	0	พัชรา	นพพร	
12	282136	26.3	282162.3	4.4	38421.1	0	38421.1	0	177602.2	0	177602.2	0	พัชรา	วีระศักดิ์	
13	282166.7	14.2	282180.9	3.4	38421.1	0	38421.1	0	177602.2	0	177602.2	0	นพพร	นพพร	
14	282184.3	59.1	282243.4	5.5	38421.1	29.5	38450.6	0	177602.2	66.4	177668.6	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
15	282248.9	72.1	282321	3	38450.6	29.5	38480.1	0	177668.6	66.1	177734.7	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
16	282324	56.8	282380.8	5.5	38480.1	30.3	38510.4	0	177734.7	66.4	177801.1	0	วีระศักดิ์	กฤษดา	
17	282386.3	58.8	282445.1	4.4	38510.4	30.5	38540.9	0	177801.1	66	177867.1	0	ศิริมงคล	วรรณนิสา	
18	282449.5	56.8	282506.3	4.7	38540.9	30.2	38571.1	0	177867.1	66.4	177933.5	0	กฤษดา	วรรณนิสา	
19	282511	13.5	282524.5	4.5	38571.1	0	38571.1	0	177933.5	0	177933.5	0	กฤษดา	วรรณนิสา	
20	282529	14.3	282543.3	3.8	38571.1	0	38571.1	0	177933.5	0	177933.5	0	พานิภัค	พานิภัค	
21	282547.1	61.4	282608.5	5	38571.1	31	38602.1	0	177933.5	66.7	178000.2	0	วรรณนิสา	วรรณนิสา	
22	282613.5	108.6	282722.1	9.5	38602.1	32.3	38634.4	1.6	178000.2	121.4	178121.6	0	พานิภัค	พานิภัค	
23	282731.6	61.1	282792.7	4.4	38636	28.7	38664.7	0	178121.6	69	178190.6	0	พัชรา	พัชรา	
24	282797.1	91.6	282888.7	4.8	38664.7	30.3	38695	0	178190.6	66	178256.6	0	ณัฐณันท์	พัชรา	
25	282893.5	70.4	282963.9	5	38695	30.4	38725.4	0	178256.6	66.9	178323.5	0	ณัฐณันท์	ณัฐณันท์	
26	282968.9	84.7	283053.6	3.3	38725.4	30.2	38755.6	0	178323.5	59.7	178383.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	283056.9	15.8	283072.7	4	38755.6	0	38755.6	0	178383.2	0	178383.2	0	ณัฐณันท์	พานิภัค	
28	283076.7	15.7	283092.4	5	38755.6	0	38755.6	0	178383.2	0	178383.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
29	283097.4	101.7	283199.1	4.3	38755.6	30.7	38786.3	0	178383.2	66.8	178450	0	พานิภัค	พานิภัค	
30	283203.4	59.2	283262.6	4.2	38786.3	30.6	38816.9	0	178450	66.7	178516.7	0	วีระศักดิ์	นพพร	
31	283266.8	59.7	283326.5	4.2	38816.9	30.6	38847.5	0	178516.7	66.7	178583.4	0	วรรณธ	วรรณธ	
รวม	1647.8		139.1		675.0		1.6		1521.3		0.0				
		1786.9				676.6				1521.3					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	13.228	13.233	0.005	13.233	13.233	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	13.233	13.237	0.004	13.237	13.238	0.001	พาณิกัด	วีระศักดิ์		
3	13.238	13.242	0.004	13.242	13.242	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	13.242	13.246	0.004	13.246	13.247	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	13.247	13.249	0.002	13.249	13.25	0.001	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	13.25	13.252	0.002	13.252	13.252	0	กฤษฎดา	พัชรา		
7	13.252	13.257	0.005	13.257	13.257	0	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	13.257	13.261	0.004	13.261	13.262	0.001	พัชรา	วรเมธ		
9	13.262	13.266	0.004	13.266	13.266	0	พัชรา	วรเมธ		
10	13.266	13.269	0.003	13.269	13.269	0	พัชรา	นพพร		
11	13.269	13.273	0.004	13.273	13.274	0.001	พัชรา	นพพร		
12	13.274	13.276	0.002	13.276	13.276	0	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	13.276	13.278	0.002	13.278	13.279	0.001	นพพร	นพพร		
14	13.279	13.283	0.004	13.283	13.284	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	13.284	13.288	0.004	13.288	13.288	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	13.288	13.293	0.005	13.293	13.293	0	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	13.293	13.297	0.004	13.297	13.298	0.001	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	13.298	13.302	0.004	13.302	13.302	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	13.302	13.305	0.003	13.305	13.305	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	13.305	13.307	0.002	13.307	13.308	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
21	13.308	13.312	0.004	13.312	13.313	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	13.313	13.317	0.004	13.317	13.317	0	พาณิกัด	พาณิกัด		
23	13.317	13.321	0.004	13.321	13.322	0.001	พัชรา	พัชรา		
24	13.322	13.326	0.004	13.326	13.327	0.001	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	13.327	13.331	0.004	13.331	13.331	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	13.331	13.334	0.003	13.334	13.334	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	13.334	13.336	0.002	13.336	13.337	0.001	ณัฐนนท์	พาณิกัด		
28	13.337	13.339	0.002	13.339	13.34	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	13.34	13.344	0.004	13.344	13.344	0	พาณิกัด	พาณิกัด		
30	13.344	13.348	0.004	13.348	13.349	0.001	วีระศักดิ์	นพพร		
31	13.349	13.353	0.004	13.353	13.354	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			0.11							
			0.126							



วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	23.593	23.601	0.008	23.601	23.603	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	23.603	23.609	0.006	23.609	23.611	0.002	พาณิกัด	วีระศักดิ์		
3	23.611	23.618	0.007	23.618	23.619	0.001	กฤษฎา	กฤษฎา		
4	23.619	23.627	0.008	23.627	23.628	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	23.628	23.632	0.004	23.632	23.633	0.001	กฤษฎา	ณัฐนนท์		
6	23.633	23.638	0.005	23.638	23.639	0.001	กฤษฎา	พัชรา		
7	23.639	23.646	0.007	23.646	23.647	0.001	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	23.647	23.655	0.008	23.655	23.656	0.001	พัชรา	วรเมธ		
9	23.656	23.663	0.007	23.663	23.664	0.001	พัชรา	วรเมธ		
10	23.664	23.669	0.005	23.669	23.67	0.001	พัชรา	นพพร		
11	23.67	23.677	0.007	23.677	23.678	0.001	พัชรา	นพพร		
12	23.678	23.682	0.004	23.682	23.684	0.002	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	23.684	23.688	0.004	23.688	23.689	0.001	นพพร	นพพร		
14	23.689	23.696	0.007	23.696	23.698	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	23.698	23.706	0.008	23.706	23.706	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	23.706	23.714	0.008	23.714	23.716	0.002	วีระศักดิ์	กฤษฎา		
17	23.716	23.723	0.007	23.723	23.724	0.001	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	23.724	23.731	0.007	23.731	23.732	0.001	กฤษฎา	วรรณิสา		
19	23.732	23.737	0.005	23.737	23.738	0.001	กฤษฎา	วรรณิสา		
20	23.738	23.742	0.004	23.742	23.743	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
21	23.743	23.751	0.008	23.751	23.752	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	23.752	23.76	0.008	23.76	23.761	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
23	23.761	23.768	0.007	23.768	23.77	0.002	พัชรา	พัชรา		
24	23.77	23.777	0.007	23.777	23.778	0.001	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	23.778	23.786	0.008	23.786	23.787	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	23.787	23.792	0.005	23.792	23.792	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	23.792	23.797	0.005	23.797	23.798	0.001	ณัฐนนท์	พาณิกัด		
28	23.798	23.802	0.004	23.802	23.804	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	23.804	23.811	0.007	23.811	23.812	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
30	23.812	23.82	0.008	23.82	23.821	0.001	วีระศักดิ์	นพพร		
31	23.821	23.829	0.008	23.829	23.83	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			0.201							
			0.237							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	20252576	20256014	3438	20256014	20257144	1130	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	20257144	20260236	3092	20260236	20261078	842	พาณิภัค	วีระศักดิ์		
3	20261078	20264514	3436	20264514	20265324	810	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	20265324	20268626	3302	20268626	20269410	784	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	20269410	20272214	2804	20272214	20273008	794	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	20273008	20275816	2808	20275816	20276558	742	กฤษฎดา	พัชรา		
7	20276558	20280032	3474	20280032	20280678	646	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	20280678	20284210	3532	20284210	20284894	684	พัชรา	วรเมธ		
9	20284894	20288428	3534	20288428	20289090	662	พัชรา	วรเมธ		
10	20289090	20292128	3038	20292128	20292806	678	พัชรา	นพพร		
11	20292806	20296284	3478	20296284	20296942	658	พัชรา	นพพร		
12	20296942	20299754	2812	20299754	20300646	892	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	20300646	20303522	2876	20303522	20304158	636	นพพร	นพพร		
14	20304158	20307836	3678	20307836	20308844	1008	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	20308844	20312340	3496	20312340	20312884	544	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	20312884	20316564	3680	20316564	20317538	974	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	20317538	20320820	3282	20320820	20321572	752	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	20321572	20324938	3366	20324938	20325746	808	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	20325746	20328468	2722	20328468	20329630	1162	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	20329630	20332176	2546	20332176	20332862	686	พาณิภัค	พาณิภัค		
21	20332862	20336240	3378	20336240	20337270	1030	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	20337270	20340442	3172	20340442	20341222	780	พาณิภัค	พาณิภัค		
23	20341222	20344684	3462	20344684	20345472	788	พัชรา	พัชรา		
24	20345472	20348944	3472	20348944	20349728	784	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	20349728	20353134	3406	20353134	20353938	804	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	20353938	20357024	3086	20357024	20357582	558	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	20357582	20360560	2978	20360560	20361206	646	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
28	20361206	20364112	2906	20364112	20365214	1102	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	20365214	20368424	3210	20368424	20369152	728	พาณิภัค	พาณิภัค		
30	20369152	20372808	3656	20372808	20373494	686	วีระศักดิ์	นพพร		
31	20373494	20377064	3570	20377064	20377766	702	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			100690							
			125190							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.3991	6.4032	0.0041	6.4032	6.4034	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	6.4034	6.4072	0.0038	6.4072	6.4072	0	พานิภัค	วีระศักดิ์		
3	6.4072	6.4113	0.0041	6.4113	6.4114	0.0001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	6.4114	6.4152	0.0038	6.4152	6.4152	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
5	6.4152	6.4163	0.0011	6.4163	6.4164	0.0001	กฤษฎดา	ณัฐนันท์		
6	6.4164	6.4175	0.0011	6.4175	6.4176	1E-04	กฤษฎดา	พัชรา		
7	6.4176	6.422	0.0044	6.422	6.422	0	ณัฐนันท์	วรเมธ		
8	6.422	6.4263	0.0043	6.4263	6.4263	0	พัชรา	วรเมธ		
9	6.4263	6.4303	0.004	6.4303	6.4304	0.0001	พัชรา	วรเมธ		
10	6.4304	6.4318	0.0014	6.4318	6.4318	0	พัชรา	นพพร		
11	6.4318	6.4359	0.0041	6.4359	6.4359	0	พัชรา	นพพร		
12	6.4359	6.4371	0.0012	6.4371	6.4371	0	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	6.4371	6.4383	0.0012	6.4383	6.4383	0	นพพร	นพพร		
14	6.4383	6.4431	0.0048	6.4431	6.4432	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	6.4432	6.4477	0.0045	6.4477	6.4477	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	6.4477	6.4521	0.0044	6.4521	6.4522	0.0001	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	6.4522	6.4562	0.004	6.4562	6.4562	0	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	6.4562	6.4602	0.004	6.4602	6.4602	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	6.4602	6.4614	0.0012	6.4614	6.4614	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	6.4614	6.4625	0.0011	6.4625	6.4625	0	พานิภัค	พานิภัค		
21	6.4625	6.4669	0.0044	6.4669	6.4671	0.0002	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	6.4671	6.4711	0.004	6.4711	6.4712	0.0001	พานิภัค	พานิภัค		
23	6.4712	6.4753	0.0041	6.4753	6.4754	0.0001	พัชรา	พัชรา		
24	6.4754	6.4794	0.004	6.4794	6.4795	1E-04	ณัฐนันท์	พัชรา		
25	6.4795	6.4835	0.004	6.4835	6.4835	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
26	6.4835	6.4848	0.0013	6.4848	6.4848	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	6.4848	6.486	0.0012	6.486	6.486	0	ณัฐนันท์	พานิภัค		
28	6.486	6.4872	0.0012	6.4872	6.4875	0.0003	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	6.4875	6.4923	0.0048	6.4923	6.4924	1E-04	พานิภัค	พานิภัค		
30	6.4924	6.4968	0.0044	6.4968	6.4968	0	วีระศักดิ์	นพพร		
31	6.4968	6.5013	0.0045	6.5013	6.5013	0	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			0.1005							
			0.1022							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	3.7857	3.7873	0.0016	3.7873	3.7875	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	3.7875	3.7889	0.0014	3.7889	3.7889	0	พาณิกภัค	วีระศักดิ์		
3	3.7889	3.7906	0.0017	3.7906	3.7907	0.0001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	3.7907	3.7922	0.0015	3.7922	3.7922	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	3.7922	3.7929	0.0007	3.7929	3.7929	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	3.7929	3.7937	0.0008	3.7937	3.7937	0	กฤษฎดา	พัชรา		
7	3.7937	3.7954	0.0017	3.7954	3.7954	0	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	3.7954	3.7971	0.0017	3.7971	3.7971	0	พัชรา	วรเมธ		
9	3.7971	3.7987	0.0016	3.7987	3.7987	0	พัชรา	วรเมธ		
10	3.7987	3.7996	0.0009	3.7996	3.7996	0	พัชรา	นพพร		
11	3.7996	3.8012	0.0016	3.8012	3.8012	0	พัชรา	นพพร		
12	3.8012	3.8019	0.0007	3.8019	3.8019	0	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	3.8019	3.8026	0.0007	3.8026	3.8026	0	นพพร	นพพร		
14	3.8026	3.8044	0.0018	3.8044	3.8045	0.0001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	3.8045	3.8062	0.0017	3.8062	3.8062	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	3.8062	3.8079	0.0017	3.8079	3.8079	0	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	3.8079	3.8096	0.0017	3.8096	3.8096	0	ศิริมงคล	วรรณิสรา		
18	3.8096	3.8112	0.0016	3.8112	3.8112	0	กฤษฎดา	วรรณิสรา		
19	3.8112	3.8119	0.0007	3.8119	3.8119	0	กฤษฎดา	วรรณิสรา		
20	3.8119	3.8126	0.0007	3.8126	3.8126	0	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
21	3.8126	3.8143	0.0017	3.8143	3.8144	0.0001	วรรณิสรา	วรรณิสรา		
22	3.8144	3.816	0.0016	3.816	3.8161	0.0001	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
23	3.8161	3.8177	0.0016	3.8177	3.8177	0	พัชรา	พัชรา		
24	3.8177	3.8194	0.0017	3.8194	3.8195	0.0001	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	3.8195	3.821	0.0015	3.821	3.821	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	3.821	3.8218	0.0008	3.8218	3.8218	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	3.8218	3.8225	0.0007	3.8225	3.8225	0	ณัฐนนท์	พาณิกภัค		
28	3.8225	3.8232	0.0007	3.8232	3.8234	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	3.8234	3.8252	0.0018	3.8252	3.8253	1E-04	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
30	3.8253	3.8269	0.0016	3.8269	3.827	1E-04	วีระศักดิ์	นพพร		
31	3.827	3.8287	0.0017	3.8287	3.8287	0	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			0.0419							
			0.043							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	926476.1	926661.4	185.3	926661.4	926673.3	11.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	926673.3	926861.9	188.6	926861.9	926867.2	5.3	พาณิกภัค	วีระศักดิ์		
3	926867.2	927055.2	188	927055.2	927059.9	4.7	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	927059.9	927253.8	193.9	927253.8	927256.8	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	927256.8	927301.8	45	927301.8	927304.4	2.6	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	927304.4	927351.1	46.7	927351.1	927355.1	4	กฤษฎดา	พัชรา		
7	927355.1	927575	219.9	927575	927577.9	2.9	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	927577.9	927798.3	220.4	927798.3	927801.5	3.2	พัชรา	วรเมธ		
9	927801.5	927978.3	176.8	927978.3	927981	2.7	พัชรา	วรเมธ		
10	927981	928040	59	928040	928043	3	พัชรา	นพพร		
11	928043	928224.7	181.7	928224.7	928226.9	2.2	พัชรา	นพพร		
12	928226.9	928272	45.1	928272	928274.9	2.9	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	928274.9	928320.2	45.3	928320.2	928322.2	2	นพพร	นพพร		
14	928322.2	928543.4	221.2	928543.4	928552.7	9.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	928552.7	928770.4	217.7	928770.4	928772.5	2.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	928772.5	928994	221.5	928994	929001.6	7.6	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	929001.6	929207.8	206.2	929207.8	929210.8	3	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	929210.8	929400	189.2	929400	929402.6	2.6	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	929402.6	929443.9	41.3	929443.9	929447.7	3.8	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	929447.7	929489.2	41.5	929489.2	929497.7	8.5	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
21	929497.7	929702	204.3	929702	929712.7	10.7	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	929712.7	929910.6	197.9	929910.6	929915.8	5.2	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
23	929915.8	930124.7	208.9	930124.7	930129.1	4.4	พัชรา	พัชรา		
24	930129.1	930338.6	209.5	930338.6	930343.1	4.5	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	930343.1	930548.1	205	930548.1	930550.6	2.5	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	930550.6	930618.5	67.9	930618.5	930620.3	1.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	930620.3	930663	42.7	930663	930665.3	2.3	ณัฐนนท์	พาณิกภัค		
28	930665.3	930706.7	41.4	930706.7	930722.9	16.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	930722.9	930942.4	219.5	930942.4	930946.8	4.4	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
30	930946.8	931161.3	214.5	931161.3	931164.5	3.2	วีระศักดิ์	นพพร		
31	931164.5	931382.7	218.2	931382.7	931386.1	3.4	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			4764.1							
			4910							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	2514287	2514543	256	2514543	2514562	19	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	2514562	2514757	195	2514757	2514759	2	พานิภัค	วีระศักดิ์		
3	2514759	2514995	236	2514995	2515001	6	กฤษฎา	กฤษฎา		
4	2515001	2515208	207	2515208	2515208	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	2515208	2515312	104	2515312	2515312	0	กฤษฎา	ณัฐนนท์		
6	2515312	2515412	100	2515412	2515415	3	กฤษฎา	พัชรา		
7	2515415	2515732	317	2515732	2515733	1	ณัฐนนท์	วรมน		
8	2515733	2516004	271	2516004	2516006	2	พัชรา	วรมน		
9	2516006	2516221	215	2516221	2516222	1	พัชรา	วรมน		
10	2516222	2516350	128	2516350	2516351	1	พัชรา	นพพร		
11	2516351	2516573	222	2516573	2516573	0	พัชรา	นพพร		
12	2516573	2516679	106	2516679	2516679	0	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	2516679	2516779	100	2516779	2516779	0	นพพร	นพพร		
14	2516779	2517189	410	2517189	2517200	11	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	2517200	2517510	310	2517510	2517510	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	2517510	2517749	239	2517749	2517760	11	วีระศักดิ์	กฤษฎา		
17	2517760	2518013	253	2518013	2518014	1	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	2518014	2518228	214	2518228	2518228	0	กฤษฎา	วรรณิสา		
19	2518228	2518333	105	2518333	2518333	0	กฤษฎา	วรรณิสา		
20	2518333	2518431	98	2518431	2518445	14	พานิภัค	พานิภัค		
21	2518445	2518686	241	2518686	2518705	19	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	2518705	2518956	251	2518956	2518969	13	พานิภัค	พานิภัค		
23	2518969	2519190	221	2519190	2519194	4	พัชรา	พัชรา		
24	2519194	2519473	279	2519473	2519479	6	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	2519479	2519689	210	2519689	2519689	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	2519689	2519799	110	2519799	2519799	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	2519799	2519897	98	2519897	2519897	0	ณัฐนนท์	พานิภัค		
28	2519897	2519996	99	2519996	2520016	20	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	2520016	2520449	433	2520449	2520461	12	พานิภัค	พานิภัค		
30	2520461	2520730	269	2520730	2520732	2	วีระศักดิ์	นพพร		
31	2520732	2521051	319	2521051	2521053	2	วรมน	วรมน		
รวม			6616							
			6766							

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	เวลาการจดบันทึก			เวลาการจดบันทึก			ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	4792416	4793609	1193	4793609	4793716	107	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	4793716	4794801	1085	4794801	4794814	13	พาดิณภัค	วีระศักดิ์		
3	4794814	4796072	1258	4796072	4796105	33	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	4796105	4797246	1141	4797246	4797246	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	4797246	4797831	585	4797831	4797831	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	4797831	4798408	577	4798408	4798425	17	กฤษฎดา	พัชรา		
7	4798425	4799599	1174	4799599	4799607	8	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	4799607	4800795	1188	4800795	4800807	12	พัชรา	วรเมธ		
9	4800807	4801974	1167	4801974	4801981	7	พัชรา	วรเมธ		
10	4801981	4802683	702	4802683	4802691	8	พัชรา	นพพร		
11	4802691	4803872	1181	4803872	4803872	0	พัชรา	นพพร		
12	4803872	4804458	586	4804458	4804458	0	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	4804458	4805035	577	4805035	4805035	0	นพพร	นพพร		
14	4805035	4806233	1198	4806233	4806296	63	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	4806296	4807434	1138	4807434	4807434	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	4807434	4808646	1212	4808646	4808703	57	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	4808703	4809879	1176	4809879	4809885	6	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	4809885	4811065	1180	4811065	4811065	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	4811065	4811648	583	4811648	4811648	0	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	4811648	4812226	578	4812226	4812306	80	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
21	4812306	4813416	1110	4813416	4813520	104	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	4813520	4814685	1165	4814685	4814738	53	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
23	4814738	4815944	1206	4815944	4815968	24	พัชรา	พัชรา		
24	4815968	4817164	1196	4817164	4817194	30	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	4817194	4818341	1147	4818341	4818341	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	4818341	4818930	589	4818930	4818930	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	4818930	4819508	578	4819508	4819508	0	ณัฐนนท์	พาดิณภัค		
28	4819508	4820085	577	4820085	4820190	105	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	4820190	4821360	1170	4821360	4821410	50	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
30	4821410	4822610	1200	4822610	4822622	12	วีระศักดิ์	นพพร		
31	4822622	4823840	1218	4823840	4823855	15	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			30635				804			
			31439							



แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Main Electricity Meter Daily Record  
Month/Year: July 2025

Park Ventures

วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	15661418	15665534	4116	15665534	15665785	251	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	15665785	15669539	3754	15669539	15669584	45	พานิภัค	วีระศักดิ์		
3	15669584	15673649	4065	15673649	15673724	75	กฤษดา	กฤษดา		
4	15673724	15677506	3782	15677506	15677515	9	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	15677515	15678679	1164	15678679	15678687	8	กฤษดา	ณัฐนนท์		
6	15678687	15679871	1184	15679871	15679918	47	กฤษดา	พัชรา		
7	15679918	15684285	4367	15684285	15684316	31	ณัฐนนท์	วรมธ		
8	15684316	15688608	4292	15688608	15688644	36	พัชรา	วรมธ		
9	15688644	15692639	3995	15692639	15692661	22	พัชรา	วรมธ		
10	15692661	15694104	1443	15694104	15694129	25	พัชรา	นพพร		
11	15694129	15698197	4068	15698197	15698205	8	พัชรา	นพพร		
12	15698205	15699359	1154	15699359	15699369	10	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	15699369	15700548	1179	15700548	15700554	6	นพพร	นพพร		
14	15700554	15705382	4828	15705382	15705532	150	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	15705532	15709958	4426	15709958	15709964	6	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	15709964	15714328	4364	15714328	15714467	139	วีระศักดิ์	กฤษดา		
17	15714467	15718489	4022	15718489	15718509	20	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	15718509	15722480	3971	15722480	15722491	11	กฤษดา	วรรณิสา		
19	15722491	15723646	1155	15723646	15723658	12	กฤษดา	วรรณิสา		
20	15723658	15724788	1130	15724788	15724982	194	พานิภัค	พานิภัค		
21	15724982	15729105	4123	15729105	15729345	240	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	15729345	15733388	4043	15733388	15733476	88	พานิภัค	พานิภัค		
23	15733476	15737527	4051	15737527	15737596	69	พัชรา	พัชรา		
24	15737596	15741680	4084	15741680	15741756	76	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	15741756	15745711	3955	15745711	15745721	10	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	15745721	15747031	1310	15747031	15747038	7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	15747038	15748202	1164	15748202	15748210	8	ณัฐนนท์	พานิภัค		
28	15748210	15749419	1209	15749419	15749696	277	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	15749696	15754484	4788	15754484	15754564	80	พานิภัค	พานิภัค		
30	15754564	15759012	4448	15759012	15759045	33	วีระศักดิ์	นพพร		
31	15759045	15763496	4451	15763496	15763536	40	วรมธ	วรมธ		
รวม			100085				2033			
			102118							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2139570	2139964	394	2139964	2140015	51	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	2140015	2140400	385	2140400	2140440	40	พาดิศักดิ์	วีระศักดิ์		
3	2140440	2140821	381	2140821	2140860	39	กฤษดา	กฤษดา		
4	2140860	2141217	357	2141217	2141257	40	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	2141257	2141365	108	2141365	2141400	35	กฤษดา	ณัฐนนท์		
6	2141400	2141485	85	2141485	2141518	33	กฤษดา	พัชรา		
7	2141518	2141897	379	2141897	2141930	33	ณัฐนนท์	วรมะ		
8	2141930	2142318	388	2142318	2142351	33	พัชรา	วรมะ		
9	2142351	2142738	387	2142738	2142770	32	พัชรา	วรมะ		
10	2142770	2142865	95	2142865	2142895	30	พัชรา	นพพร		
11	2142895	2143205	310	2143205	2143236	31	พัชรา	นพพร		
12	2143236	2143325	89	2143325	2143363	38	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	2143363	2143459	96	2143459	2143485	26	นพพร	นพพร		
14	2143485	2143944	459	2143944	2143991	47	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	2143991	2144401	410	2144401	2144428	27	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	2144428	2144927	499	2144927	2144974	47	วีระศักดิ์	กฤษดา		
17	2144974	2145369	395	2145369	2145408	39	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	2145408	2145770	362	2145770	2145810	40	กฤษดา	วรรณิสา		
19	2145810	2145906	96	2145906	2145958	52	กฤษดา	วรรณิสา		
20	2145958	2146037	79	2146037	2146068	31	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
21	2146068	2146437	369	2146437	2146487	50	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	2146487	2146882	395	2146882	2146923	41	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
23	2146923	2147320	397	2147320	2147357	37	พัชรา	พัชรา		
24	2147357	2147750	393	2147750	2147788	38	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	2147788	2148132	344	2148132	2148172	40	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	2148172	2148275	103	2148275	2148299	24	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	2148299	2148387	88	2148387	2148417	30	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
28	2148417	2148501	84	2148501	2148549	48	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	2148549	2148941	392	2148941	2148976	35	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
30	2148976	2149371	395	2149371	2149406	35	วีระศักดิ์	นพพร		
31	2149406	2149817	411	2149817	2149853	36	วรมะ	วรมะ		
รวม			9125							
			10283							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	1215998	1216285	287	1216285	1216360	75	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	1216360	1216627	267	1216627	1216688	61	พาณิกัด			
3	1216688	1216968	280	1216968	1217029	61	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	1217029	1217309	280	1217309	1217369	60	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	1217369	1217482	113	1217482	1217541	59	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	1217541	1217654	113	1217654	1217710	56	กฤษฎดา	พัชรา		
7	1217710	1217995	285	1217995	1218044	49	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	1218044	1218329	285	1218329	1218382	53	พัชรา	วรเมธ		
9	1218382	1218674	292	1218674	1218724	50	พัชรา	วรเมธ		
10	1218724	1218848	124	1218848	1218898	50	พัชรา	นพพร		
11	1218898	1219170	272	1219170	1219219	49	พัชรา	นพพร		
12	1219219	1219332	113	1219332	1219394	62	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	1219394	1219508	114	1219508	1219554	46	นพพร	นพพร		
14	1219554	1219879	325	1219879	1219949	70	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	1219949	1220249	300	1220249	1220292	43	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	1220292	1220640	348	1220640	1220712	72	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	1220712	1220987	275	1220987	1221048	61	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	1221048	1221319	271	1221319	1221382	63	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	1221382	1221501	119	1221501	1221587	86	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	1221587	1221691	104	1221691	1221744	53	พาณิกัด	พาณิกัด		
21	1221744	1222010	266	1222010	1222085	75	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	1222085	1222355	270	1222355	1222415	60	พาณิกัด	พาณิกัด		
23	1222415	1222697	282	1222697	1222755	58	พัชรา	พัชรา		
24	1222755	1223029	274	1223029	1223089	60	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	1223089	1223364	275	1223364	1223423	59	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	1223423	1223552	129	1223552	1223594	42	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	1223594	1223713	119	1223713	1223764	51	ณัฐนนท์	พาณิกัด		
28	1223764	1223874	110	1223874	1223949	75	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	1223949	1224219	270	1224219	1224273	54	พาณิกัด	พาณิกัด		
30	1224273	1224567	294	1224567	1224618	51	วีระศักดิ์	นพพร		
31	1224618	1224903	285	1224903	1224956	53	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			7141				1817			
			8958							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	3958721.6	3959303.2	581.6	3959303.2	3959575.6	272.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	3959575.6	3960078.8	503.2	3960078.8	3960277.2	198.4	พาดิณภัค	วีระศักดิ์		
3	3960277.2	3960863.2	586	3960863.2	3961065.2	202	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	3961065.2	3961632.4	567.2	3961632.4	3961826	193.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	3961826	3962410	584	3962410	3962604.8	194.8	กฤษฎดา	ณัฐนนท์		
6	3962604.8	3963205.6	600.8	3963205.6	3963382.8	177.2	กฤษฎดา	พัชรา		
7	3963382.8	3963986.4	603.6	3963986.4	3964150	163.6	ณัฐนนท์	วรเมธ		
8	3964150	3964774.4	624.4	3964774.4	3964950.4	176	พัชรา	วรเมธ		
9	3964950.4	3965580	629.6	3965580	3965751.2	171.2	พัชรา	วรเมธ		
10	3965751.2	3966390	638.8	3966390	3966561.6	171.6	พัชรา	นพพร		
11	3966561.6	3967197.6	636	3967197.6	3967367.2	169.6	พัชรา	นพพร		
12	3967367.2	3967976.8	609.6	3967976.8	3968186.4	209.6	พัชรา	วีระศักดิ์		
13	3968186.4	3968814.4	628	3968814.4	3968968	153.6	นพพร	นพพร		
14	3968968	3969604.4	636.4	3969604.4	3969851.2	246.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
15	3969851.2	3970412.8	561.6	3970412.8	3970536.4	123.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
16	3970536.4	3971104.8	568.4	3971104.8	3971323.2	218.4	วีระศักดิ์	กฤษฎดา		
17	3971323.2	3971842.4	519.2	3971842.4	3972018.4	176	ศิริมงคล	วรรณิสา		
18	3972018.4	3972570.4	552	3972570.4	3972760.4	190	กฤษฎดา	วรรณิสา		
19	3972760.4	3973304.4	544	3973304.4	3973486.8	182.4	กฤษฎดา	วรรณิสา		
20	3973486.8	3974058	571.2	3974058	3974269.2	211.2	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
21	3974269.2	3974770	500.8	3974770	3975016.4	246.4	วรรณิสา	วรรณิสา		
22	3975016.4	3975522	505.6	3975522	3975716.4	194.4	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
23	3975716.4	3976312.8	596.4	3976312.8	3976502	189.2	พัชรา	พัชรา		
24	3976502	3977085.2	583.2	3977085.2	3977278.8	193.6	ณัฐนนท์	พัชรา		
25	3977278.8	3977846	567.2	3977846	3978039.6	193.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
26	3978039.6	3978667.6	628	3978667.6	3978802.4	134.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	3978802.4	3979407.6	605.2	3979407.6	3979568.8	161.2	ณัฐนนท์	พาดิณภัค		
28	3979568.8	3980166.4	597.6	3980166.4	3980436	269.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
29	3980436	3980964.8	528.8	3980964.8	3981146	181.2	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
30	3981146	3981809.6	663.6	3981809.6	3981986.4	176.8	วีระศักดิ์	นพพร		
31	3981986.4	3982618.8	632.4	3982618.8	3982801.6	182.8	วรเมธ	วรเมธ		
รวม			18154.4							
			24080							



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	4577	4580	3	4580	4581.3	1.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.3	
2	4581.3	4582	0.7	4582	4582.9	0.9	พานิภัค	วีระศักดิ์	1.6	
3	4582.9	4584	1.1	4584	4585.3	1.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา	2.4	
4	4585.3	4588	2.7	4588	4589.3	1.3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4	
5	4589.3	4593	3.7	4593	4593.6	0.6	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	4.3	
6	4593.6	4598.1	4.5	4598.1	4598.5	0.4	กฤษฎดา	พัชรรา	4.9	
7	4598.5	4602.3	3.8	4602.3	4602.7	0.4	ณัฐนนท์	วรเมธ	4.2	
8	4602.7	4604.2	1.5	4604.2	4604.5	0.3	พัชรรา	วรเมธ	1.8	
9	4604.5	4608.5	4	4608.5	4608.8	0.3	พัชรรา	วรเมธ	4.3	
10	4608.8	4611.7	2.9	4611.7	4612	0.3	พัชรรา	นพพร	3.2	
11	4612	4614.7	2.7	4614.7	4615	0.3	พัชรรา	นพพร	3	
12	4615	4621.3	6.3	4621.3	4621.7	0.4	พัชรรา	วีระศักดิ์	6.7	
13	4621.7	4626.6	4.9	4626.6	4626.9	0.3	นพพร	นพพร	5.2	
14	4626.9	4628.4	1.5	4628.4	4628.8	0.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.9	
15	4628.8	4631.4	2.6	4631.4	4631.7	0.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2.9	
16	4631.7	4633.1	1.4	4633.1	4633.5	0.4	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	1.8	
17	4633.5	4634.9	1.4	4634.9	4635.2	0.3	ศิริมงคล	วรรณิสา	1.7	
18	4635.2	4638.1	2.9	4638.1	4638.4	0.3	กฤษฎดา	วรรณิสา	3.2	
19	4638.4	4644.5	6.1	4644.5	4644.9	0.4	กฤษฎดา	วรรณิสา	6.5	
20	4644.9	4649.4	4.5	4649.4	4649.8	0.4	พานิภัค	พานิภัค	4.9	
21	4649.8	4653.6	3.8	4653.6	4653.9	0.3	วรรณิสา	วรรณิสา	4.1	
22	4653.9	4655.3	1.4	4655.3	4655.5	0.2	พานิภัค	พานิภัค	1.6	
23	4655.5	4656.9	1.4	4656.9	4657.2	0.3	พัชรรา	พัชรรา	1.7	
24	4657.2	4660.9	3.7	4660.9	4661.3	0.4	ณัฐนนท์	พัชรรา	4.1	
25	4661.3	4666.7	5.4	4666.7	4667.1	0.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5.8	
26	4667.1	4673.4	6.3	4673.4	4673.6	0.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	6.5	
27	4673.6	4677.5	3.9	4677.5	4677.7	0.2	ณัฐนนท์	พานิภัค	4.1	
28	4677.7	4679.4	1.7	4679.4	4679.6	0.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.9	
29	4679.6	4682.7	3.1	4682.7	4682.8	0.1	พานิภัค	พานิภัค	3.2	
30	4682.8	4684.1	1.3	4684.1	4684.3	0.2	วีระศักดิ์	นพพร	1.5	
31	4684.3	4687.3	3	4687.3	4687.4	0.1	วรเมธ	วรเมธ	3.1	
	รวม		97.2			13.2			110.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Daily Check Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
**Month/Year: July 2025**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	126921	127070	149	127070	127105	35	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	184	
2	127105	127280	175	127280	127321	41	พาดิณภัค	วีระศักดิ์	216	
3	127321	127481	160	127481	127542	61	กฤษฎดา	กฤษฎดา	221	
4	127542	127681	139	127681	127739	58	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	197	
5	127739	127908	169	127908	127967	59	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	228	
6	127967	128146	179	128146	128197	51	กฤษฎดา	พัชรา	230	
7	128197	128376	179	128376	128416	40	ณัฐนนท์	วรเมธ	219	
8	128416	128600	184	128600	128659	59	พัชรา	วรเมธ	243	
9	128659	128816	157	128816	128875	59	พัชรา	วรเมธ	216	
10	128875	129040	165	129040	129094	54	พัชรา	นพพร	219	
11	129094	129258	164	129258	129322	64	พัชรา	นพพร	228	
12	129322	129512	190	129512	129561	49	พัชรา	วีระศักดิ์	239	
13	129561	129752	191	129752	129806	54	นพพร	นพพร	245	
14	129806	129978	172	129978	130023	45	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	217	
15	130023	130207	184	130207	130243	36	ศิริมงคล	ศิริมงคล	220	
16	130243	130424	181	130424	130468	44	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	225	
17	130468	130622	154	130622	130663	41	ศิริมงคล	วรรณิสา	195	
18	130663	130845	182	130845	130910	65	กฤษฎดา	วรรณิสา	247	
19	130910	131093	183	131093	131160	67	กฤษฎดา	วรรณิสา	250	
20	131160	131322	162	131322	131382	60	พาดิณภัค	พาดิณภัค	222	
21	131382	131549	167	131549	131603	54	วรรณิสา	วรรณิสา	221	
22	131603	131763	160	131763	131818	55	พาดิณภัค	พาดิณภัค	215	
23	131818	131991	173	131991	132046	55	พัชรา	พัชรา	228	
24	132046	132237	191	132237	132286	49	ณัฐนนท์	พัชรา	240	
25	132286	132474	188	132474	132536	62	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	250	
26	132536	132750	214	132750	132783	33	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	247	
27	132783	132972	189	132972	133015	43	ณัฐนนท์	พาดิณภัค	232	
28	133015	133187	172	133187	133223	36	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	208	
29	133223	133392	169	133392	133446	54	พาดิณภัค	พาดิณภัค	223	
30	133446	133605	159	133605	133664	59	วีระศักดิ์	นพพร	218	
31	133664	133831	167	133831	133873	42	วรเมธ	วรเมธ	209	
รวม			5368.0			1584.0			6952.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	82565	82734	169	82734	82753	19	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	188	
2	82753	82897	144	82897	82925	28	พานิภัค	วีระศักดิ์	172	
3	82925	83085	160	83085	83087	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	162	
4	83087	83267	180	83267	83269	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	182	
5	83269	83365	96	83365	83367	2	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	98	
6	83367	83423	56	83423	83448	25	กฤษฎดา	พัชรรา	81	
7	83448	83610	162	83610	83613	3	ณัฐนนท์	วรเมธ	165	
8	83613	83795	182	83795	83797	2	พัชรรา	วรเมธ	184	
9	83797	83953	156	83953	83974	21	พัชรรา	วรเมธ	177	
10	83974	84074	100	84074	84074	0	พัชรรา	นพพร	100	
11	84074	84229	155	84229	84230	1	พัชรรา	นพพร	156	
12	84230	84279	49	84279	84298	19	พัชรรา	วีระศักดิ์	68	
13	84298	84329	31	84329	84358	29	นพพร	นพพร	60	
14	84358	84521	163	84521	84544	23	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	186	
15	84544	84724	180	84724	84745	21	ศิริมงคล	ศิริมงคล	201	
16	84745	84922	177	84922	84960	38	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	215	
17	84960	85135	175	85135	85139	4	ศิริมงคล	วรรณิสา	179	
18	85139	85325	186	85325	85327	2	กฤษฎดา	วรรณิสา	188	
19	85327	85386	59	85386	85387	1	กฤษฎดา	วรรณิสา	60	
20	85387	85442	55	85442	85469	27	พานิภัค	พานิภัค	82	
21	85469	85635	166	85635	85640	5	วรรณิสา	วรรณิสา	171	
22	85640	85826	186	85826	85834	8	พานิภัค	พานิภัค	194	
23	85834	85970	136	85970	86022	52	พัชรรา	พัชรรา	188	
24	86022	86177	155	86177	86180	3	ณัฐนนท์	พัชรรา	158	
25	86180	86374	194	86374	86378	4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	198	
26	86378	86440	62	86440	86443	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	65	
27	86443	86528	85	86528	86532	4	ณัฐนนท์	พานิภัค	89	
28	86532	86590	58	86590	86593	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	61	
29	86593	86771	178	86771	86787	16	พานิภัค	พานิภัค	194	
30	86787	86946	159	86946	86949	3	วีระศักดิ์	นพพร	162	
31	86949	87110	161	87110	87111	1	วรเมธ	วรเมธ	162	
	รวม		4175.0			371.0			4546.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

คำนวณโดยวิศวกร  
คำนวณโดยวันหยุด

COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	วีระศักดิ์	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	ณัฐนันท์	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	พัชรา	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	วรมณ	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	วรมณ	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	วรมณ	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	นพพร	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	นพพร	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	วีระศักดิ์	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	กฤษดา	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	วรมณ	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	วรมณ	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	วรมณ	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	พัชรา	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	พานิภัค	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	นพพร	
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
	รวม		0.0			0.0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23226.2	23226.2	0	23226.2	23226.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
2	23226.2	23234.8	8.6	23234.8	23234.8	0	พาณิกัด	วีระศักดิ์	8.6	
3	23234.8	23234.8	0	23234.8	23234.8	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
4	23234.8	23234.8	0	23234.8	23234.8	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
5	23234.8	23234.8	0	23234.8	23234.8	0	กฤษฎา	ณัฐนนท์	0	
6	23234.8	23234.8	0	23234.8	23234.8	0	กฤษฎา	พัชรา	0	
7	23234.8	23234.8	0	23234.8	23234.8	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
8	23234.8	23236	1.2	23236	23236	0	พัชรา	วรเมธ	1.2	
9	23236	23242.8	6.8	23242.8	23242.8	0	พัชรา	วรเมธ	6.8	
10	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	พัชรา	นพพร	0	
11	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	พัชรา	นพพร	0	
12	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	พัชรา	วีระศักดิ์	0	
13	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	นพพร	นพพร	0	
14	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
15	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
16	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	วีระศักดิ์	กฤษฎา	0	
17	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	0	
18	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	กฤษฎา	วรรณิสา	0	
19	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	กฤษฎา	วรรณิสา	0	
20	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
21	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
22	23242.8	23242.8	0	23242.8	23242.8	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
23	23242.8	23246.8	4	23246.8	23246.8	0	พัชรา	พัชรา	4	
24	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	ณัฐนนท์	พัชรา	0	
25	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
26	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
27	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	ณัฐนนท์	พาณิกัด	0	
28	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
29	23246.8	23246.8	0	23246.8	23246.8	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
30	23246.8	23247.1	0.3	23247.1	23247.1	0	วีระศักดิ์	นพพร	0.3	
31	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
	รวม		20.9			0.0			20.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: July 2025



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	373.164	1579.499	0.001	0	373.165	1579.499	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	373.165	1579.499	0	28.704	373.165	1608.203	0	2.96	พานิภัค	วีระศักดิ์	
3	373.165	1611.163	1.154	62.258	374.319	1673.421	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
4	374.319	1673.421	0.001	0.056	374.32	1673.477	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
5	374.32	1673.477	0	0	374.32	1673.477	0	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	
6	374.32	1673.477	0	0	374.32	1673.477	0	0	กฤษฎดา	พัชรา	
7	374.32	1673.477	0	0	374.32	1673.477	0	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	
8	374.32	1673.477	0	0.917	374.32	1674.394	0	0	พัชรา	วรเมธ	
9	374.32	1674.394	0	78.007	374.32	1752.401	0	12.033	พัชรา	วรเมธ	
10	374.32	1764.434	1.15	0.003	375.47	1764.437	0	0	พัชรา	นพพร	
11	375.47	1764.437	0.004	0.002	375.474	1764.439	0	0	พัชรา	นพพร	
12	375.474	1764.439	0	0	375.474	1764.439	0	0	พัชรา	วีระศักดิ์	
13	375.474	1764.439	0	0	375.474	1764.439	0	0	นพพร	นพพร	
14	375.474	1764.439	0	0	375.474	1764.439	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
15	375.474	1764.439	0	0	375.474	1764.439	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
16	375.474	1764.439	0	0	375.474	1764.439	0	0	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	
17	375.474	1764.439	0.084	0	375.558	1764.439	0	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	
18	375.558	1764.439	0.001	0.426	375.559	1764.865	0	0	กฤษฎดา	วรรณิสา	
19	375.559	1764.865	0	0	375.559	1764.865	0	0	กฤษฎดา	วรรณิสา	
20	375.559	1764.865	0	0	375.559	1764.865	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
21	375.559	1764.865	0	0	375.559	1764.865	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
22	375.559	1764.865	0	0	375.559	1764.865	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
23	375.559	1764.865	0.001	2.81	375.56	1767.675	0	0	พัชรา	พัชรา	
24	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	ณัฐนนท์	พัชรา	
25	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
26	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	
28	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
29	375.56	1767.675	0	0	375.56	1767.675	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
30	375.56	1767.675	1.694	61.038	377.254	1828.713	0	0	วีระศักดิ์	นพพร	
31	377.254	1828.713	2.318	43.932	379.572	1872.645	0	0.005	วรเมธ	วรเมธ	
	รวม		4.09	234.221			0	14.993			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	25776.7	3.5	25780.2	0.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.1	
2	25780.8	47.6	25828.4	12.9	พาณิกภัค	วีระศักดิ์	60.5	
3	25841.3	57.2	25898.5	11.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	69.1	
4	25910.4	19.6	25930	0.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	20.2	
5	25930.6	2	25932.6	0.5	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	2.5	
6	25933.1	1.8	25934.9	0.6	กฤษฎดา	พัชรา	2.4	
7	25935.5	1.9	25937.4	0.6	ณัฐนนท์	วรเมธ	2.5	
8	25938	9.4	25947.4	0.6	พัชรา	วรเมธ	10	
9	25948	49.8	25997.8	15.7	พัชรา	วรเมธ	65.5	
10	26013.5	37.1	26050.6	11	พัชรา	นพพร	48.1	
11	26061.6	35.6	26097.2	11.7	พัชรา	นพพร	47.3	
12	26108.9	37.6	26146.5	12.1	พัชรา	วีระศักดิ์	49.7	
13	26158.6	34.2	26192.8	9.5	นพพร	นพพร	43.7	
14	26202.3	37.4	26239.7	12.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	50	
15	26252.3	36	26288.3	9.5	ศิริมงคล	ศิริมงคล	45.5	
16	26297.8	20.1	26317.9	0.7	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	20.8	
17	26318.6	3.2	26321.8	0.6	ศิริมงคล	วรรณิสสา	3.8	
18	26322.4	4.4	26326.8	0.6	กฤษฎดา	วรรณิสสา	5	
19	26327.4	0	26327.4	2.4	กฤษฎดา	วรรณิสสา	2.4	
20	26329.8	1.7	26331.5	0.5	พาณิกภัค	พาณิกภัค	2.2	
21	26332	1.9	26333.9	0.7	วรรณิสสา	วรรณิสสา	2.6	
22	26334.6	1.6	26336.2	0.6	พาณิกภัค	พาณิกภัค	2.2	
23	26336.8	34.9	26371.7	11.9	พัชรา	พัชรา	46.8	
24	26383.6	33	26416.6	12.3	ณัฐนนท์	พัชรา	45.3	
25	26428.9	34	26462.9	9.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	43.4	
26	26472.3	37.2	26509.5	9.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	46.6	
27	26518.9	35	26553.9	11.3	ณัฐนนท์	พาณิกภัค	46.3	
28	26565.2	36	26601.2	9.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	45.3	
29	26610.5	36.6	26647.1	9.3	พาณิกภัค	พาณิกภัค	45.9	
30	26656.4	60.5	26716.9	11.9	วีระศักดิ์	นพพร	72.4	
31	26728.8	53.1	26781.9	13.7	วรเมธ	วรเมธ	66.8	
	รวม	750.8		215			1018.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Daily Check Cold Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
**Month/Year: July 2025**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5237.834	5238.114	0.28	5238.114	5238.199	0.085	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.365	
2	5238.199	5238.329	0.13	5238.329	5238.337	0.008	พานิภัค	วีระศักดิ์	0.138	
3	5238.337	5238.658	0.321	5238.658	5238.672	0.014	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.335	
4	5238.672	5238.932	0.26	5238.932	5238.944	0.012	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.272	
5	5238.944	5239.214	0.27	5239.214	5239.234	0.02	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	0.29	
6	5239.234	5239.438	0.204	5239.438	5239.453	0.015	กฤษฎดา	พัชรา	0.219	
7	5239.453	5239.772	0.319	5239.772	5239.784	0.012	ณัฐนนท์	วรเมธ	0.331	
8	5239.784	5240.036	0.252	5240.036	5240.056	0.02	พัชรา	วรเมธ	0.272	
9	5240.056	5240.314	0.258	5240.314	5240.319	0.005	พัชรา	วรเมธ	0.263	
10	5240.319	5240.589	0.27	5240.589	5240.594	0.005	พัชรา	นพพร	0.275	
11	5240.594	5240.982	0.388	5240.982	5241.047	0.065	พัชรา	นพพร	0.453	
12	5241.047	5241.299	0.252	5241.299	5241.312	0.013	พัชรา	วีระศักดิ์	0.265	
13	5241.312	5241.515	0.203	5241.515	5241.533	0.018	นพพร	นพพร	0.221	
14	5241.533	5241.87	0.337	5241.87	5241.88	0.01	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.347	
15	5241.88	5242.171	0.291	5242.171	5242.177	0.006	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.297	
16	5242.177	5242.439	0.262	5242.439	5242.446	0.007	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	0.269	
17	5242.446	5242.693	0.247	5242.693	5242.696	0.003	ศิริมงคล	วรรณิสา	0.25	
18	5242.696	5242.917	0.221	5242.917	5242.929	0.012	กฤษฎดา	วรรณิสา	0.233	
19	5242.929	5243.136	0.207	5243.136	5243.158	0.022	กฤษฎดา	วรรณิสา	0.229	
20	5243.158	5243.312	0.154	5243.312	5243.318	0.006	พานิภัค	พานิภัค	0.16	
21	5243.318	5243.639	0.321	5243.639	5243.69	0.051	วรรณิสา	วรรณิสา	0.372	
22	5243.69	5243.904	0.214	5243.904	5243.909	0.005	พานิภัค	พานิภัค	0.219	
23	5243.909	5244.176	0.267	5244.176	5244.192	0.016	พัชรา	พัชรา	0.283	
24	5244.192	5244.471	0.279	5244.471	5244.478	0.007	ณัฐนนท์	พัชรา	0.286	
25	5244.478	5244.699	0.221	5244.699	5244.746	0.047	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.268	
26	5244.746	5244.932	0.186	5244.932	5244.945	0.013	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.199	
27	5244.945	5245.107	0.162	5245.107	5245.131	0.024	ณัฐนนท์	พานิภัค	0.186	
28	5245.131	5245.348	0.217	5245.348	5245.369	0.021	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.238	
29	5245.369	5245.643	0.274	5245.643	5245.647	0.004	พานิภัค	พานิภัค	0.278	
30	5245.647	5245.927	0.28	5245.927	5245.935	0.008	วีระศักดิ์	นพพร	0.288	
31	5245.935	5246.164	0.229	5246.164	5246.19	0.026	วรเมธ	วรเมธ	0.255	
	รวม		7.8			0.6			8.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะตึก		
1	483814.393	484139.734	325.341	484139.734	484194.128	54.394	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	379.735	
2	484194.128	484522.904	328.776	484522.904	484594.114	71.21	พานิภัค	วีระศักดิ์	399.986	
3	484594.114	484922.521	328.407	484922.521	484987.484	64.963	กฤษฎา	กฤษฎา	393.37	
4	484987.484	485315.669	328.185	485315.669	485377.483	61.814	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	389.999	
5	485377.483	485653.129	275.646	485653.129	485714.297	61.168	กฤษฎา	ณัฐนนท์	336.814	
6	485714.297	485952.706	238.409	485952.706	486032.451	79.745	กฤษฎา	พัชรา	318.154	
7	486032.451	486379.024	346.573	486379.024	486425.867	46.843	ณัฐนนท์	วรมณ	393.416	
8	486425.867	486800.614	374.747	486800.614	486865.228	64.614	พัชรา	วรมณ	439.361	
9	486865.228	487184.848	319.62	487184.848	487268.423	83.575	พัชรา	วรมณ	403.195	
10	487268.423	487538.214	269.791	487538.214	487596.836	58.622	พัชรา	นพพร	328.413	
11	487596.836	487921.97	325.134	487921.97	487991.349	69.379	พัชรา	นพพร	394.513	
12	487991.349	488235.895	244.546	488235.895	488304.594	68.699	พัชรา	วีระศักดิ์	313.245	
13	488304.594	488533.77	229.176	488533.77	488618.484	84.714	นพพร	นพพร	313.89	
14	488618.484	488962.588	344.104	488962.588	489032.322	69.734	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	413.838	
15	489032.322	489405.077	372.755	489405.077	489464.49	59.413	ศิริมงคล	ศิริมงคล	432.168	
16	489464.49	489832.09	367.6	489832.09	489915.16	83.07	วีระศักดิ์	กฤษฎา	450.67	
17	489915.16	490253.213	338.053	490253.213	490301.016	47.803	ศิริมงคล	กฤษฎา	385.856	
18	490301.016	490675.566	374.55	490675.566	490746.942	71.376	กฤษฎา	วรรณิสา	445.926	
19	490746.942	490993.041	246.099	490993.041	491064.07	71.029	กฤษฎา	วรรณิสา	317.128	
20	491064.07	491289.437	225.367	491289.437	491378.239	88.802	พานิภัค	พานิภัค	314.169	
21	491378.239	491718.109	339.87	491718.109	491780.509	62.4	วรรณิสา	วรรณิสา	402.27	
22	491780.509	492135.189	354.68	492135.189	492200.317	65.128	พานิภัค	พานิภัค	419.808	
23	492200.317	492516.828	316.511	492516.828	492626.837	110.009	พัชรา	พัชรา	426.52	
24	492626.837	492981.184	354.347	492981.184	493036.251	55.067	ณัฐนนท์	พัชรา	409.414	
25	493036.251	493428.327	392.076	493428.327	493492.007	63.68	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	455.756	
26	493492.007	493776.833	284.826	493776.833	493817.141	40.308	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	325.134	
27	493817.141	494096.513	279.372	494096.513	494143.918	47.405	ณัฐนนท์	พานิภัค	326.777	
28	494143.918	494381.614	237.696	494381.614	494423.129	41.515	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	279.211	
29	494423.129	494776.577	353.448	494776.577	494851.064	74.487	พานิภัค	พานิภัค	427.935	
30	494851.064	495178.417	327.353	495178.417	495243.777	65.36	วีระศักดิ์	นพพร	392.713	
31	495243.777	495579.586	335.809	495579.586	495623.93	44.344	วรมณ	วรมณ	380.153	
	รวม		9778.9			2030.7			11809.5	

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: July 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
2	135	135	0	135	135	0	พาดิณภัค	วีระศักดิ์	0	
3	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
4	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
5	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	0	
6	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	พัชรา	0	
7	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
8	135	135	0	135	135	0	พัชรา	วรเมธ	0	
9	135	135	0	135	135	0	พัชรา	วรเมธ	0	
10	135	135	0	135	135	0	พัชรา	นพพร	0	
11	135	135	0	135	135	0	พัชรา	นพพร	0	
12	135	135	0	135	135	0	พัชรา	วีระศักดิ์	0	
13	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
14	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
15	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
16	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	0	
17	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	วรณิศา	0	
18	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	วรณิศา	0	
19	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	วรณิศา	0	
20	135	135	0	135	135	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค	0	
21	135	135	0	135	135	0	วรณิศา	วรณิศา	0	
22	135	135	0	135	135	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค	0	
23	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
24	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	พัชรา	0	
25	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
26	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
27	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	พาดิณภัค	0	
28	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
29	135	135	0	135	135	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค	0	
30	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	นพพร	0	
31	135	135	0	135	135	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: July 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19423.6	19424.4	0.8	19424.4	19424.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
2	19424.4	19425.1	0.7	19425.1	19425.1	0	พาดิศักดิ์	วีระศักดิ์	0.7	
3	19425.1	19425.9	0.8	19425.9	19425.9	0	กฤษดา	กฤษดา	0.8	
4	19425.9	19430.3	4.4	19430.3	19430.3	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4.4	
5	19430.3	19431.1	0.8	19431.1	19431.1	0	กฤษดา	ณัฐนนท์	0.8	
6	19431.1	19432.9	1.8	19432.9	19432.9	0	กฤษดา	พัชรา	1.8	
7	19432.9	19438.2	5.3	19438.2	19438.2	0	ณัฐนนท์	วรมธร	5.3	
8	19438.2	19439.1	0.9	19439.1	19439.1	0	พัชรา	วรมธร	0.9	
9	19439.1	19442.9	3.8	19442.9	19442.9	0	พัชรา	วรมธร	3.8	
10	19442.9	19443.7	0.8	19443.7	19443.7	0	พัชรา	นพพร	0.8	
11	19443.7	19448.9	5.2	19448.9	19448.9	0	พัชรา	นพพร	5.2	
12	19448.9	19449.7	0.8	19449.7	19450.5	0.8	พัชรา	วีระศักดิ์	1.6	
13	19450.5	19451.5	1	19451.5	19451.5	0	นพพร	นพพร	1	
14	19451.5	19452.3	0.8	19452.3	19452.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
15	19452.3	19454	1.7	19454	19454	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	1.7	
16	19454	19458	4	19458	19458.3	0.3	วีระศักดิ์	กฤษดา	4.3	
17	19458.3	19459.1	0.8	19459.1	19459.1	0	ศิริมงคล	วรมธร	0.8	
18	19459.1	19459.9	0.8	19459.9	19459.9	0	กฤษดา	วรมธร	0.8	
19	19459.9	19462.2	2.3	19462.2	19462.2	0	กฤษดา	วรมธร	2.3	
20	19462.2	19463	0.8	19463	19463	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
21	19463	19467.5	4.5	19467.5	19467.5	0	วรมธร	วรมธร	4.5	
22	19467.5	19468.3	0.8	19468.3	19468.3	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
23	19468.3	19469	0.7	19469	19469.1	0.1	พัชรา	พัชรา	0.8	
24	19469.1	19469.8	0.7	19469.8	19469.8	0	ณัฐนนท์	พัชรา	0.7	
25	19469.8	19474.9	5.1	19474.9	19474.9	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5.1	
26	19474.9	19475.6	0.7	19475.6	19475.7	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
27	19475.7	19477.3	1.6	19477.3	19477.3	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์	1.6	
28	19477.3	19478.1	0.8	19478.1	19478.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
29	19478.1	19478.9	0.8	19478.9	19478.9	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
30	19478.9	19483.2	4.3	19483.2	19483.2	0	วีระศักดิ์	นพพร	4.3	
31	19483.2	19484	0.8	19484	19484.8	0.8	วรมธร	วรมธร	1.6	
	รวม		59.1			2.1			61.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1371	1374	3	1374	1375	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
2	1375	1377	2	1377	1379	2	พานิภัค	วีระศักดิ์	4	
3	1379	1379	0	1379	1380	1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1	
4	1380	1381	1	1381	1384	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4	
5	1384	1387	3	1387	1388	1	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	4	
6	1388	1391	3	1391	1393	2	กฤษฎดา	พัชรา	5	
7	1393	1396	3	1396	1397	1	ณัฐนนท์	วรเมธ	4	
8	1397	1400	3	1400	1401	1	พัชรา	วรเมธ	4	
9	1401	1403	2	1403	1404	1	พัชรา	วรเมธ	3	
10	1404	1407	3	1407	1409	2	พัชรา	นพพร	5	
11	1409	1412	3	1412	1413	1	พัชรา	นพพร	4	
12	1413	1416	3	1416	1418	2	พัชรา	วีระศักดิ์	5	
13	1418	1421	3	1421	1421	0	นพพร	นพพร	3	
14	1421	1425	4	1425	1425	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
15	1425	1429	4	1429	1430	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
16	1430	1432	2	1432	1432	0	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	2	
17	1432	1434	2	1434	1435	1	ศิริมงคล	วรรณิสา	3	
18	1435	1438	3	1438	1439	1	กฤษฎดา	วรรณิสา	4	
19	1439	1442	3	1442	1444	2	กฤษฎดา	วรรณิสา	5	
20	1444	1447	3	1447	1449	2	พานิภัค	พานิภัค	5	
21	1449	1452	3	1452	1453	1	วรรณิสา	วรรณิสา	4	
22	1453	1456	3	1456	1456	0	พานิภัค	พานิภัค	3	
23	1456	1459	3	1459	1461	2	พัชรา	พัชรา	5	
24	1461	1464	3	1464	1465	1	ณัฐนนท์	พัชรา	4	
25	1465	1468	3	1468	1469	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4	
26	1469	1473	4	1473	1474	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	5	
27	1474	1477	3	1477	1479	2	ณัฐนนท์	พานิภัค	5	
28	1479	1482	3	1482	1483	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
29	1483	1486	3	1486	1487	1	พานิภัค	พานิภัค	4	
30	1487	1488	1	1488	1491	3	วีระศักดิ์	นพพร	4	
31	1491	1493	2	1493	1494	1	วรเมธ	วรเมธ	3	
รวม			84.0			39.0			123.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Cold Water Consumption Repc  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: July 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	206352.8	206404	51.2	206404	206406.6	2.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	53.8	
2	206406.6	206449	42.4	206449	206451.6	2.6	พานิภัค	วีระศักดิ์	45	
3	206451.6	206503	51.4	206503	206505	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	53.4	
4	206505	206556.8	51.8	206556.8	206556.8	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	51.8	
5	206556.8	206567.6	10.8	206567.6	206567.6	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	10.8	
6	206567.6	206582.1	14.5	206582.1	206583.8	1.7	กฤษฎดา	พัชรรา	16.2	
7	206583.8	206636.2	52.4	206636.2	206638.2	2	ณัฐนนท์	วรเมธ	54.4	
8	206638.2	206690.4	52.2	206690.4	206692.2	1.8	พัชรรา	วรเมธ	54	
9	206692.2	206738.3	46.1	206738.3	206740	1.7	พัชรรา	วรเมธ	47.8	
10	206740	206749.1	9.1	206749.1	206751.2	2.1	พัชรรา	นพพร	11.2	
11	206751.2	206793.8	42.6	206793.8	206793.8	0	พัชรรา	นพพร	42.6	
12	206793.8	206803	9.2	206803	206803.2	0.2	พัชรรา	วีระศักดิ์	9.4	
13	206803.2	206812.1	8.9	206812.1	206812.7	0.6	นพพร	นพพร	9.5	
14	206812.7	206865.7	53	206865.7	206867.1	1.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	54.4	
15	206867.1	206913.7	46.6	206913.7	206913.7	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	46.6	
16	206913.7	206979.6	65.9	206979.6	206981.1	1.5	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	67.4	
17	206981.1	207025.8	44.7	207025.8	207027	1.2	ศิริมงคล	วรรณิสา	45.9	
18	207027	207077.3	50.3	207077.3	207077.3	0	กฤษฎดา	วรรณิสา	50.3	
19	207077.3	207086.5	9.2	207086.5	207086.5	0	กฤษฎดา	วรรณิสา	9.2	
20	207086.5	207095.1	8.6	207095.1	207098.7	3.6	พานิภัค	พานิภัค	12.2	
21	207098.7	207149.3	50.6	207149.3	207151.5	2.2	วรรณิสา	วรรณิสา	52.8	
22	207151.5	207201.4	49.9	207201.4	207203	1.6	พานิภัค	พานิภัค	51.5	
23	207203	207251.1	48.1	207251.1	207253.7	2.6	พัชรรา	พัชรรา	50.7	
24	207253.7	207304.5	50.8	207304.5	207306.6	2.1	ณัฐนนท์	พัชรรา	52.9	
25	207306.6	207355.7	49.1	207355.7	207355.7	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	49.1	
26	207355.7	207365.9	10.2	207365.9	207365.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	10.2	
27	207365.9	207379.7	13.8	207379.7	207379.7	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	13.8	
28	207379.7	207389.3	9.6	207389.3	207391.1	1.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	11.4	
29	207391.1	207448.1	57	207448.1	207448.4	0.3	พานิภัค	พานิภัค	57.3	
30	207448.4	207500.2	51.8	207500.2	207502.2	2	วีระศักดิ์	นพพร	53.8	
31	207502.2	207535	32.8	207535	207535.2	0.2	วรเมธ	วรเมธ	33	
	รวม		1144.6			37.8			1182.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: July 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	221156.4	221207.6	51.2	221207.6	221211.8	4.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	55.4	
2	221211.8	221255.9	44.1	221255.9	221259.8	3.9	พาณิกัด	วีระศักดิ์	48	
3	221259.8	221331.7	71.9	221331.7	221333.7	2	กฤษดา	กฤษดา	73.9	
4	221333.7	221386.3	52.6	221386.3	221388.3	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	54.6	
5	221388.3	221402.9	14.6	221402.9	221404.9	2	กฤษดา	ณัฐนนท์	16.6	
6	221404.9	221423.4	18.5	221423.4	221427.5	4.1	กฤษดา	พัชรา	22.6	
7	221427.5	221479.7	52.2	221479.7	221483.7	4	ณัฐนนท์	วรเมธ	56.2	
8	221483.7	221536.3	52.6	221536.3	221540.4	4.1	พัชรา	วรเมธ	56.7	
9	221540.4	221587.7	47.3	221587.7	221589.8	2.1	พัชรา	วรเมธ	49.4	
10	221589.8	221654.3	64.5	221654.3	221658.4	4.1	พัชรา	นพพร	68.6	
11	221658.4	221701.4	43	221701.4	221701.4	0	พัชรา	นพพร	43	
12	221701.4	221716	14.6	221716	221718	2	พัชรา	วีระศักดิ์	16.6	
13	221718	221730.3	12.3	221730.3	221732.3	2	นพพร	นพพร	14.3	
14	221732.3	221784.3	52	221784.3	221788.4	4.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	56.1	
15	221788.4	221859.5	71.1	221859.5	221861.5	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	73.1	
16	221861.5	221928.6	67.1	221928.6	221928.6	0	วีระศักดิ์	กฤษดา	67.1	
17	221928.6	221989.9	61.3	221989.9	221992	2.1	ศิริมงคล	วรรณิสา	63.4	
18	221992	222042.1	50.1	222042.1	222044	1.9	กฤษดา	วรรณิสา	52	
19	222044	222058.7	14.7	222058.7	222060.7	2	กฤษดา	วรรณิสา	16.7	
20	222060.7	222074.9	14.2	222074.9	222079.1	4.2	พาณิกัด	พาณิกัด	18.4	
21	222079.1	222129.6	50.5	222129.6	222131.7	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา	52.6	
22	222131.7	222182	50.3	222182	222184.1	2.1	พาณิกัด	พาณิกัด	52.4	
23	222184.1	222232.5	48.4	222232.5	222236.7	4.2	พัชรา	พัชรา	52.6	
24	222236.7	222299.8	63.1	222299.8	222303.9	4.1	ณัฐนนท์	พัชรา	67.2	
25	222303.9	222351.8	47.9	222351.8	222353.8	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	49.9	
26	222353.8	222372.5	18.7	222372.5	222374.6	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	20.8	
27	222374.6	222393.2	18.6	222393.2	222395.2	2	ณัฐนนท์	พาณิกัด	20.6	
28	222395.2	222409.5	14.3	222409.5	222411.6	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	16.4	
29	222411.6	222467.8	56.2	222467.8	222467.8	0	พาณิกัด	พาณิกัด	56.2	
30	222467.8	222519	51.2	222519	222522.9	3.9	วีระศักดิ์	นพพร	55.1	
31	222522.9	222586.2	63.3	222586.2	222588.3	2.1	วรเมธ	วรเมธ	65.4	
	รวม		1352.4			79.5			1431.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: July 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	310216.5	310306.1	89.6	310306.1	310313.1	7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	96.6	
2	310313.1	310388.5	75.4	310388.5	310413.6	25.1	พาณิภัค	วีระศักดิ์	100.5	
3	310413.6	310473.4	59.8	310473.4	310473.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	59.8	
4	310473.4	310560.9	87.5	310560.9	310560.9	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	87.5	
5	310560.9	310587.4	26.5	310587.4	310587.4	0	กฤษฎดา	ณัฐนนท์	26.5	
6	310587.4	310613.9	26.5	310613.9	310613.9	0	กฤษฎดา	พัชรา	26.5	
7	310613.9	310703.8	89.9	310703.8	310704	0.2	ณัฐนนท์	วรเมธ	90.1	
8	310704	310794.1	90.1	310794.1	310794.1	0	พัชรา	วรเมธ	90.1	
9	310794.1	310880	85.9	310880	310880	0	พัชรา	วรเมธ	85.9	
10	310880	310907.5	27.5	310907.5	310907.5	0	พัชรา	นพพร	27.5	
11	310907.5	310993.3	85.8	310993.3	310994	0.7	พัชรา	นพพร	86.5	
12	310994	311020.8	26.8	311020.8	311020.8	0	พัชรา	วีระศักดิ์	26.8	
13	311020.8	311020.8	0	311020.8	311044.8	24	นพพร	นพพร	24	
14	311044.8	311137.8	93	311137.8	311138.2	0.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	93.4	
15	311138.2	311230	91.8	311230	311230	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	91.8	
16	311230	311329.5	99.5	311329.5	311349	19.5	วีระศักดิ์	กฤษฎดา	119	
17	311349	311442.5	93.5	311442.5	311444.3	1.8	ศิริมงคล	วรรณิสา	95.3	
18	311444.3	311537.4	93.1	311537.4	311537.8	0.4	กฤษฎดา	วรรณิสา	93.5	
19	311537.8	311568.3	30.5	311568.3	311568.3	0	กฤษฎดา	วรรณิสา	30.5	
20	311568.3	311595.6	27.3	311595.6	311595.6	0	พาณิภัค	พาณิภัค	27.3	
21	311595.6	311682.6	87	311682.6	311683.6	1	วรรณิสา	วรรณิสา	88	
22	311683.6	311769.3	85.7	311769.3	311771.4	2.1	พาณิภัค	พาณิภัค	87.8	
23	311771.4	311827.4	56	311827.4	311853.8	26.4	พัชรา	พัชรา	82.4	
24	311853.8	311917.8	64	311917.8	311917.9	0.1	ณัฐนนท์	พัชรา	64.1	
25	311917.9	312007.9	90	312007.9	312007.9	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	90	
26	312007.9	312035.2	27.3	312035.2	312035.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	27.3	
27	312035.2	312062.8	27.6	312062.8	312062.8	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค	27.6	
28	312062.8	312089.1	26.3	312089.1	312089.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	26.3	
29	312089.1	312176.7	87.6	312176.7	312176.7	0	พาณิภัค	พาณิภัค	87.6	
30	312176.7	312265.1	88.4	312265.1	312265.8	0.7	วีระศักดิ์	นพพร	89.1	
31	312265.8	312326	60.2	312326	312326	0	วรเมธ	วรเมธ	60.2	
	รวม		2000.1			109.4			2109.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

Jan-17

(ส่วนสำนักงานลูกค้า)





Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: August 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00	เช้า	ดึก	
1	7094	34	7128	6	25788.338	16.202	25804.54	16.202	17.798	10.202	นพพร	นพพร	
2	7134	21	7155	7	25808.49	13.171	25821.661	4.019	7.829	2.981	กฤษดา	ศิริมงคล	
3	7162	21	7183	7	25825.68	13.513	25839.193	3.527	7.487	3.473	กฤษดา	นพพร	
4	7190	32	7222	7	25842.72	14.067	25856.787	3.787	17.933	3.213	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
5	7229	32	7261	6	25860.574	14.388	25874.962	3.68	17.612	2.32	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	7267	33	7300	6	25878.642	14.751	25893.393	3.738	18.249	2.262	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
7	7307	31	7338	7	25897.131	14.08	25911.211	3.88	16.92	3.12	กฤษดา	กฤษดา	
8	7345	31	7376	6	25915.091	14.492	25929.583	3.802	16.508	2.198	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
9	7382	22	7404	6	25933.385	13.202	25946.587	3.688	8.798	2.312	กฤษดา	กฤษดา	
10	7410	22	7432	6	25950.275	14.071	25964.346	3.562	7.929	2.438	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	7438	29	7467	5	25967.908	13.2	25981.108	3.668	15.8	1.332	พัชรา	พัชรา	
12	7472	22	7494	6	25984.776	13.229	25998.005	3.898	8.771	2.102	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	7500	33	7533	7	26001.903	14.877	26016.78	3.817	18.123	3.183	พัชรา	พัชรา	
14	7540	30	7570	7	26020.597	13.657	26034.254	3.952	16.343	3.048	วีระศักดิ์	พัชรา	
15	7577	31	7608	6	26038.206	14.057	26052.263	4.206	16.943	1.794	ณัฐนนท์	พานิกัด	
16	7614	23	7637	6	26056.469	14.691	26071.16	3.56	8.309	2.44	ณัฐนนท์	พานิกัด	
17	7643	20	7663	7	26074.72	12.613	26087.333	3.748	7.387	3.252	วรมะ	วรมะ	
18	7670	31	7701	6	26091.081	14.431	26105.512	3.562	16.569	2.438	พานิกัด	พานิกัด	
19	7707	30	7737	7	26109.074	12.65	26121.724	3.553	17.35	3.447	วรมะ	วรมะ	
20	7744	31	7775	6	26125.277	13.571	26138.848	3.665	17.429	2.335	พานิกัด	วรมะ	
21	7781	32	7813	6	26142.513	14.699	26157.212	3.628	17.301	2.372	วรมะ	ณัฐนนท์	
22	7819	31	7850	6	26160.84	14.216	26175.056	3.579	16.784	2.421	วรมะ	วรมะ	
23	7856	21	7877	6	26178.635	12.801	26191.436	3.64	8.199	2.36	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
24	7883	21	7904	6	26195.076	12.915	26207.991	3.645	8.085	2.355	วรมะ	วีระศักดิ์	
25	7910	30	7940	7	26211.636	12.902	26224.538	3.757	17.098	3.243	ณัฐนนท์	วรมะ	
26	7947	32	7979	6	26228.295	14.176	26242.471	3.336	17.824	2.664	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	7985	33	8018	5	26245.807	14.68	26260.487	3.141	18.32	1.859	วรมะ	วรมะ	
28	8023	31	8054	6	26263.628	14.031	26277.659	3.682	16.969	2.318	นพพร	นพพร	
29	8060	31	8091	5	26281.341	14.252	26295.593	3.061	16.748	1.939	วรมะ	ศิริมงคล	
30	8096	23	8119	6	26298.654	14.247	26312.901	3.992	8.753	2.008	นพพร	นพพร	
31	8125	23	8148	6	26316.893	13.812	26330.705	3.592	9.188	2.408	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
		867		192		431.644		126.567		85.837			
		รวม OFFICE		1059			รวม HOTEL	558.211		1617.211			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : Augus 2025

Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: August 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE - 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เข้า	ตก	
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00			
1	283330.7	58.7	283389.4	4.2	38847.5	30.1	38877.6	0	178583.4	66.6	178650	0	นพพร	นพพร	
2	283393.6	15.8	283409.4	4.2	38877.6	0	38877.6	0	178650	0	178650	0	กฤษดา	ศิริมงคล	
3	283413.6	15.6	283429.2	5.1	38877.6	0	38877.6	0	178650	0	178650	0	กฤษดา	นพพร	
4	283434.3	72.5	283506.8	4.4	38877.6	30.9	38908.5	0	178650	69.9	178719.9	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
5	283511.2	77	283588.2	6.5	38908.5	33.2	38941.7	0	178719.9	66.7	178786.6	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	283594.7	116.1	283710.8	18.4	38941.7	45.7	38987.4	7.6	178786.6	107	178893.6	15.9	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
7	283729.2	68.7	283797.9	4.9	38995	37	39032	0	178909.5	66.8	178976.3	0	กฤษดา	กฤษดา	
8	283802.8	68.7	283871.5	3.5	39032	37.2	39069.2	0	178976.3	66.7	179043	0	ณัฐณันท์	ณัฐณันท์	
9	283875	14.3	283889.3	4.6	39069.2	0	39069.2	0	179043	0	179043	0	กฤษดา	กฤษดา	
10	283893.9	14.2	283908.1	4.2	39069.2	0	39069.2	0	179043	0	179043	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	283912.3	59.1	283971.4	3.5	39069.2	37	39106.2	0	179043	67	179110	0	พัชรา	พัชรา	
12	283974.9	15.3	283990.2	3.4	39106.2	0	39106.2	0	179110	0	179110	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	283993.6	61.1	284054.7	4.2	39106.2	34	39140.2	0	179110	71.9	179181.9	0	พัชรา	พัชรา	
14	284058.9	55.4	284114.3	4.3	39140.2	32.1	39172.3	0	179181.9	67	179248.9	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
15	284118.6	55	284173.6	4.2	39172.3	32.4	39204.7	0	179248.9	66.6	179315.5	0	ณัฐณันท์	พานิภัค	
16	284177.8	33.3	284211.1	4.2	39204.7	0	39204.7	0	179315.5	0	179315.5	0	ณัฐณันท์	พานิภัค	
17	284215.3	14.8	284230.1	3.7	39204.7	0	39204.7	0	179315.5	0	179315.5	0	วรรณธ	วรรณธ	
18	284233.8	62.4	284296.2	3.9	39204.7	32.7	39237.4	0	179315.5	67.1	179382.6	0	พานิภัค	พานิภัค	
19	284300.1	76.6	284376.7	5.9	39237.4	32.3	39269.7	0	179382.6	67	179449.6	0	วรรณธ	วรรณธ	
20	284382.6	100.3	284482.9	7.1	39269.7	38.3	39308	0	179449.6	76.5	179526.1	0	พานิภัค	วรรณิสา	
21	284490	62.1	284552.1	5.2	39308	36.9	39344.9	0	179526.1	66.9	179593	0	วรรณธ	ณัฐณันท์	
22	284557.3	60.1	284617.4	4.8	39344.9	36.9	39381.8	0	179593	66.5	179659.5	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
23	284622.2	15.1	284637.3	4.9	39381.8	0	39381.8	0	179659.5	0	179659.5	0	ณัฐณันท์	ณัฐณันท์	
24	284642.2	15.2	284657.4	4.3	39381.8	0	39381.8	0	179659.5	0	179659.5	0	วรรณิสา	วีระศักดิ์	
25	284661.7	110	284771.7	3.9	39381.8	36.5	39418.3	0	179659.5	66.6	179726.1	0	ณัฐณันท์	วรรณธ	
26	284775.6	137.1	284912.7	22.8	39418.3	46.1	39464.4	5.5	179726.1	107.3	179833.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	284935.5	125.8	285061.3	3.9	39469.9	39.6	39509.5	0	179833.4	97.3	179930.7	0	วรรณธ	วรรณธ	
28	285065.2	55.8	285121	4.7	39509.5	32.8	39542.3	0	179930.7	66.7	179997.4	0	นพพร	นพพร	
29	285125.7	68	285193.7	3.6	39542.3	32.7	39575	0	179997.4	66.7	180064.1	0	วรรณธ	ศิริมงคล	
30	285197.3	15.2	285212.5	4	39575	0	39575	0	180064.1	0	180064.1	0	นพพร	นพพร	
31	285216.5	15	285231.5	4	39575	0	39575	0	180064.1	0	180064.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
รวม	1734.3		170.5		714.4		13.1		1464.8		15.9				
		1904.8				727.5				1480.7					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	13.354	13.358	0.004	13.358	13.358	0	นพพร	นพพร		
2	13.358	13.361	0.003	13.361	13.361	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
3	13.361	13.363	0.002	13.363	13.364	0.001	กฤษฎดา	นพพร		
4	13.364	13.368	0.004	13.368	13.369	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	13.369	13.373	0.004	13.373	13.374	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	13.374	13.378	0.004	13.378	13.379	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	13.379	13.383	0.004	13.383	13.383	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
8	13.383	13.388	0.005	13.388	13.388	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	13.388	13.39	0.002	13.39	13.391	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
10	13.391	13.393	0.002	13.393	13.394	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	13.394	13.398	0.004	13.398	13.398	0	พัชรา	พัชรา		
12	13.398	13.4	0.002	13.4	13.401	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	13.401	13.405	0.004	13.405	13.405	0	พัชรา	พัชรา		
14	13.405	13.41	0.005	13.41	13.41	0	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	13.41	13.414	0.004	13.414	13.415	0.001	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
16	13.415	13.417	0.002	13.417	13.418	0.001	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
17	13.418	13.42	0.002	13.42	13.421	0.001	วรมน	วรมน		
18	13.421	13.425	0.004	13.425	13.425	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
19	13.425	13.429	0.004	13.429	13.43	0.001	วรมน	วรมน		
20	13.43	13.434	0.004	13.434	13.435	0.001	พาดิศักดิ์	วรมน		
21	13.435	13.439	0.004	13.439	13.44	0.001		ณัฐนนท์		
22	13.44	13.443	0.003	13.443	13.444	0.001	วรมน	วรมน		
23	13.444	13.446	0.002	13.446	13.447	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	13.447	13.449	0.002	13.449	13.449	0	วรมน	วีระศักดิ์		
25	13.449	13.454	0.005	13.454	13.454	0	ณัฐนนท์	วรมน		
26	13.454	13.459	0.005	13.459	13.459	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	13.459	13.464	0.005	13.464	13.464	0	วรมน	วรมน		
28	13.464	13.468	0.004	13.468	13.469	0.001	นพพร	นพพร		
29	13.469	13.473	0.004	13.473	13.474	0.001	วรมน	ศิริมงคล		
30	13.474	13.476	0.002	13.476	13.476	0	นพพร	นพพร		
31	13.476	13.479	0.003	13.479	13.479	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			0.108							
			0.125							



วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	23.83	23.837	0.007	23.837	23.838	0.001	นพพร	นพพร		
2	23.838	23.843	0.005	23.843	23.844	0.001	กฤษดา	ศิริมงคล		
3	23.844	23.848	0.004	23.848	23.849	0.001	กฤษดา	นพพร		
4	23.849	23.857	0.008	23.857	23.858	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	23.858	23.865	0.007	23.865	23.867	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	23.867	23.875	0.008	23.875	23.879	0.004	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	23.879	23.883	0.004	23.883	23.884	0.001	กฤษดา	กฤษดา		
8	23.884	23.892	0.008	23.892	23.892	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	23.892	23.897	0.005	23.897	23.898	0.001	กฤษดา	กฤษดา		
10	23.898	23.902	0.004	23.902	23.903	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	23.903	23.91	0.007	23.91	23.911	0.001	พัชรา	พัชรา		
12	23.911	23.916	0.005	23.916	23.916	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	23.916	23.924	0.008	23.924	23.925	0.001	พัชรา	พัชรา		
14	23.925	23.933	0.008	23.933	23.934	0.001	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	23.934	23.941	0.007	23.941	23.942	0.001	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
16	23.942	23.946	0.004	23.946	23.947	0.001	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
17	23.947	23.951	0.004	23.951	23.953	0.002	วรมงคล	วรมงคล		
18	23.953	23.960	0.007	23.960	23.961	0.001	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
19	23.961	23.969	0.008	23.969	23.97	0.001	วรมงคล	วรมงคล		
20	23.97	23.978	0.008	23.978	23.979	0.001	พาดิศักดิ์	วรมณิสรา		
21	23.979	23.986	0.007	23.986	23.988	0.002	วรมงคล	ณัฐนนท์		
22	23.988	23.995	0.007	23.995	23.996	0.001	วรมณิสรา	วรมณิสรา		
23	23.996	24	0.004	24	24.001	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	24.001	24.006	0.005	24.006	24.006	0	วรมณิสรา	วีระศักดิ์		
25	24.006	24.014	0.008	24.014	24.015	0.001	ณัฐนนท์	วรมงคล		
26	24.015	24.023	0.008	24.023	24.024	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	24.024	24.032	0.008	24.032	24.033	0.001	วรมงคล	วรมงคล		
28	24.033	24.041	0.008	24.041	24.042	0.001	นพพร	นพพร		
29	24.042	24.049	0.007	24.049	24.051	0.002	วรมงคล	ศิริมงคล		
30	24.051	24.055	0.004	24.055	24.056	0.001	นพพร	นพพร		
31	24.056	24.06	0.004	24.06	24.061	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			0.196							
			0.231							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	20377766	20381262	3496	20381262	20381942	680	นพพร	นพพร		
2	20381942	20384984	3042	20384984	20385672	688	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
3	20385672	20388612	2940	20388612	20389422	810	กฤษฎดา	นพพร		
4	20389422	20392834	3412	20392834	20393550	716	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	20393550	20396890	3340	20396890	20397788	898	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	20397788	20401208	3420	20401208	20401912	704	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	20401912	20405526	3614	20405526	20406076	550	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
8	20406076	20409492	3416	20409492	20410070	578	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	20410070	20412814	2744	20412814	20413514	700	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
10	20413514	20416384	2870	20416384	20417168	784	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	20417168	20420432	3264	20420432	20420996	564	พัชรา	พัชรา		
12	20420996	20424022	3026	20424022	20424632	610	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	20424632	20428130	3498	20428130	20428848	718	พัชรา	พัชรา		
14	20428848	20432344	3496	20432344	20433098	754	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	20433098	20436442	3344	20436442	20437178	736	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
16	20437178	20439842	2664	20439842	20440558	716	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
17	20440558	20443430	2872	20443430	20444352	922	วรมธ	วรมธ		
18	20444352	20447564	3212	20447564	20448234	670	พาณิภัค	พาณิภัค		
19	20448234	20451772	3538	20451772	20452758	986	วรมธ	วรมธ		
20	20452758	20455946	3188	20455946	20456768	822	พาณิภัค	วรมณิสา		
21	20456768	20460228	3460	20460228	20461304	1076	วรมธ	ณัฐนนท์		
22	20461304	20464484	3180	20464484	20465150	666	วรมณิสา	วรมณิสา		
23	20465150	20467932	2782	20467932	20468746	814	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	20468746	20471460	2714	20471460	20472176	716	วรมณิสา	วีระศักดิ์		
25	20472176	20475780	3604	20475780	20476388	608	ณัฐนนท์	วรมธ		
26	20476388	20479870	3482	20479870	20480672	802	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	20480672	20484186	3514	20484186	20484852	666	วรมธ	วรมธ		
28	20484852	20488272	3420	20488272	20488920	648	นพพร	นพพร		
29	20488920	20492444	3524	20492444	20493346	902	วรมธ	ศิริมงคล		
30	20493346	20495972	2626	20495972	20496654	682	นพพร	นพพร		
31	20496654	20499634	2980	20499634	20500362	728	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			99682				22914			
			122596							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.5013	6.5055	0.0042	6.5055	6.5055	0	นพพร	นพพร		
2	6.5055	6.5067	0.0012	6.5067	6.5067	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
3	6.5067	6.5079	0.0012	6.5079	6.5081	0.0002	กฤษฎดา	นพพร		
4	6.5081	6.5128	0.0047	6.5128	6.5129	1E-04	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	6.5129	6.5174	0.0045	6.5174	6.5176	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	6.5176	6.5221	0.0045	6.5221	6.5223	0.0002	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	6.5223	6.5267	0.0044	6.5267	6.5267	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
8	6.5267	6.5308	0.0041	6.5308	6.5308	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	6.5308	6.532	0.0012	6.532	6.532	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
10	6.532	6.5332	0.0012	6.5332	6.5332	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	6.5332	6.5373	0.0041	6.5373	6.5373	0	พัชรา	พัชรา		
12	6.5373	6.5385	0.0012	6.5385	6.5385	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	6.5385	6.5433	0.0048	6.5433	6.5433	0	พัชรา	พัชรา		
14	6.5433	6.5476	0.0043	6.5476	6.5477	1E-04	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	6.5477	6.5519	0.0042	6.5519	6.5519	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
16	6.5519	6.5531	0.0012	6.5531	6.5531	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
17	6.5531	6.5542	0.0011	6.5542	6.5544	0.0002	วรมณ	วรมณ		
18	6.5544	6.5587	0.0043	6.5587	6.5587	0	พาณิภัค	พาณิภัค		
19	6.5587	6.563	0.0043	6.563	6.5633	0.0003	วรมณ	วรมณ		
20	6.5633	6.5674	0.0041	6.5674	6.5674	0	พาณิภัค	วรวณิสสา		
21	6.5674	6.5716	0.0042	6.5716	6.5719	0.0003	วรมณ	ณัฐนนท์		
22	6.5719	6.5757	0.0038	6.5757	6.5757	0	วรวณิสสา	วรวณิสสา		
23	6.5757	6.5769	0.0012	6.5769	6.5769	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	6.5769	6.578	0.0011	6.578	6.578	0	วรวณิสสา	วีระศักดิ์		
25	6.578	6.5824	0.0044	6.5824	6.5824	0	ณัฐนนท์	วรมณ		
26	6.5824	6.5868	0.0044	6.5868	6.587	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	6.587	6.5911	0.0041	6.5911	6.5912	0.0001	วรมณ	วรมณ		
28	6.5912	6.5951	0.0039	6.5951	6.5951	0	นพพร	นพพร		
29	6.5951	6.599	0.0039	6.599	6.599	0	วรมณ	ศิริมงคล		
30	6.599	6.6002	0.0012	6.6002	6.6002	0	นพพร	นพพร		
31	6.6002	6.6013	0.0011	6.6013	6.6014	0.0001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			0.0981							
			0.1001							

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	3.8287	3.8303	0.0016	3.8303	3.8303	0	นพพร	นพพร		
2	3.8303	3.8311	0.0008	3.8311	3.8311	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
3	3.8311	3.8318	0.0007	3.8318	3.8319	FALSE	กฤษฎดา	นพพร		
4	3.8319	3.8337	0.0018	3.8337	3.8338	0.0001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	3.8338	3.8355	0.0017	3.8355	3.8356	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	3.8356	3.8373	0.0017	3.8373	3.8374	0.0001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	3.8374	3.8392	0.0018	3.8392	3.8392	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
8	3.8392	3.8408	0.0016	3.8408	3.8408	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	3.8408	3.8415	0.0007	3.8415	3.8416	0.0001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
10	3.8416	3.8423	0.0007	3.8423	3.8423	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	3.8423	3.8438	0.0015	3.8438	3.8438	0	พัชรา	พัชรา		
12	3.8438	3.8446	0.0008	3.8446	3.8446	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	3.8446	3.8464	0.0018	3.8464	3.8464	0	พัชรา	พัชรา		
14	3.8464	3.8481	0.0017	3.8481	3.8482	1E-04	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	3.8482	3.8498	0.0016	3.8498	3.8498	0	ณัฐนนท์	พาณิกัด		
16	3.8498	3.8506	0.0008	3.8506	3.8506	0	ณัฐนนท์	พาณิกัด		
17	3.8506	3.8513	0.0007	3.8513	3.8514	1E-04	วรเมธ	วรเมธ		
18	3.8514	3.8531	0.0017	3.8531	3.8531	0	พาณิกัด	พาณิกัด		
19	3.8531	3.8548	0.0017	3.8548	3.855	0.0002	วรเมธ	วรเมธ		
20	3.855	3.8566	0.0016	3.8566	3.8566	0	พาณิกัด	วรรณิสา		
21	3.8566	3.8584	0.0018	3.8584	3.8585	0.0001	วรเมธ	ณัฐนนท์		
22	3.8585	3.86	0.0015	3.86	3.86	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	3.86	3.8608	0.0008	3.8608	3.8608	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	3.8608	3.8615	0.0007	3.8615	3.8615	0	วรรณิสา	วีระศักดิ์		
25	3.8615	3.8632	0.0017	3.8632	3.8632	0	ณัฐนนท์	วรเมธ		
26	3.8632	3.865	0.0018	3.8650	3.8651	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	3.8651	3.8668	0.0017	3.8668	3.8668	0	วรเมธ	วรเมธ		
28	3.8668	3.8684	0.0016	3.8684	3.8684	0	นพพร	นพพร		
29	3.8684	3.87	0.0016	3.87	3.87	0	วรเมธ	ศิริมงคล		
30	3.87	3.8707	0.0007	3.8707	3.8707	0	นพพร	นพพร		
31	3.8707	3.8714	0.0007	3.8714	3.8714	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			0.0416							
			0.0426							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	คิก		
1	931386.1	931589.7	203.6	931589.7	931592.3	2.6	นพพร	นพพร		
2	931592.3	931644.5	52.2	931644.5	931646.7	2.2	กฤษดา	ศิริมงคล		
3	931646.7	931692.3	45.6	931692.3	931698.9	6.6	กฤษดา	นพพร		
4	931698.9	931923.8	224.9	931923.8	931930.2	6.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	931930.2	932152.9	222.7	932152.9	932159.9	7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	932159.9	932374.1	214.2	932374.1	932382.1	8	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	932382.1	932604.1	222	932604.1	932608.6	4.5	กฤษดา	กฤษดา		
8	932608.6	932823	214.4	932823	932824.9	1.9	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	932824.9	932875.1	50.2	932875.1	932877.5	2.4	กฤษดา	กฤษดา		
10	932877.5	932924.5	47	932924.5	932931.3	6.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	932931.3	933132.1	200.8	933132.1	933134.1	2	พัชรา	พัชรา		
12	933134.1	933181.9	47.8	933181.9	933183.9	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	933183.9	933401.9	218	933401.9	933405.1	3.2	พัชรา	พัชรา		
14	933405.1	933600	194.9	933600	933605.5	5.5	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	933605.5	933795.9	190.4	933795.9	933798.1	2.2	ณัฐนนท์	พาดิณัก		
16	933798.1	933842.0	43.9	933842.0	933847.5	5.5	ณัฐนนท์	พาดิณัก		
17	933847.5	933892.6	45.1	933892.6	933903.2	10.6	วรมธ	วรมธ		
18	933903.2	934088.8	185.6	934088.8	934091.9	3.1	พาดิณัก	พาดิณัก		
19	934091.9	934269.3	177.4	934269.3	934279.4	10.1	วรมธ	วรมธ		
20	934279.4	934469.9	190.5	934469.9	934472.9	3	พาดิณัก	วรมณิสา		
21	934472.9	934673.6	200.7	934673.6	934682.3	8.7	วรมธ	ณัฐนนท์		
22	934682.3	934864.2	181.9	934864.2	934866.8	2.6	วรมณิสา	วรมณิสา		
23	934866.8	934910	43.2	934910	934912.3	2.3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	934912.3	934953.5	41.2	934953.5	934957.7	4.2	วรมณิสา	วีระศักดิ์		
25	934957.7	935162.1	204.4	935162.1	935163.8	1.7	ณัฐนนท์	วรมธ		
26	935163.8	935339.2	175.4	935339.2	935347.1	7.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	935347.1	935502.3	155.2	935502.3	935505.5	3.2	วรมธ	วรมธ		
28	935505.5	935653.7	148.2	935653.7	935656.2	2.5	นพพร	นพพร		
29	935656.2	935825	168.8	935825	935827.9	2.9	วรมธ	ศิริมงคล		
30	935827.9	935872.9	45	935872.9	935875.1	2.2	นพพร	นพพร		
31	935875.1	935918.1	43	935918.1	935925.1	7	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			4398.2							
			4539							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	2521053	2521286	233	2521286	2521286	0	นพพร	นพพร		
2	2521286	2521393	107	2521393	2521393	0	กฤษฎา	ศิริมงคล		
3	2521393	2521491	98	2521491	2521501	10	กฤษฎา	นพพร		
4	2521501	2521891	390	2521891	2521896	5	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	2521896	2522256	360	2522256	2522266	10	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	2522266	2522558	292	2522558	2522574	16	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	2522574	2522878	304	2522878	2522882	4	กฤษฎา	กฤษฎา		
8	2522882	2523116	234	2523116	2523116	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	2523116	2523221	105	2523221	2523221	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
10	2523221	2523321	100	2523321	2523321	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	2523321	2523586	265	2523586	2523586	0	พัชรา	พัชรา		
12	2523586	2523691	105	2523691	2523691	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	2523691	2524016	325	2524016	2524017	1	พัชรา	พัชรา		
14	2524017	2524330	313	2524330	2524337	7	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	2524337	2524587	250	2524587	2524587	0	ณัฐนนท์	พานิภัค		
16	2524587	2524692	105	2524692	2524692	0	ณัฐนนท์	พานิภัค		
17	2524692	2524792	100	2524792	2524810	18	วรมธร	วรมธร		
18	2524810	2525085	275	2525085	2525087	2	พานิภัค	พานิภัค		
19	2525087	2525386	299	2525386	2525399	13	วรมธร	วรมธร		
20	2525399	2525661	262	2525661	2525667	6	พานิภัค	วรมณิสา		
21	2525667	2525962	295	2525962	2525982	20	วรมธร	ณัฐนนท์		
22	2525982	2526192	210	2526192	2526192	0	วรมณิสา	วรมณิสา		
23	2526192	2526298	106	2526298	2526298	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	2526298	2526397	99	2526397	2526397	0	วรมณิสา	วีระศักดิ์		
25	2526397	2526747	350	2526747	2526747	0	ณัฐนนท์	วรมธร		
26	2526747	2527073	326	2527073	2527090	17	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	2527090	2527335	245	2527335	2527337	2	วรมธร	วรมธร		
28	2527337	2527589	252	2527589	2527590	1	นพพร	นพพร		
29	2527590	2527803	213	2527803	2527803	0	วรมธร	ศิริมงคล		
30	2527803	2527905	102	2527905	2527905	0	นพพร	นพพร		
31	2527905	2528002	97	2528002	2528005	3	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			6817				135			
			6952							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก	ช่าง	
1	4823855	4825019	1164	4825019	4825019	0	นพพร	นพพร		
2	4825019	4825603	584	4825603	4825603	0	กฤษฎา	ศิริมงคล		
3	4825603	4826181	578	4826181	4826237	56	กฤษฎา	นพพร		
4	4826237	4827472	1235	4827472	4827503	31	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	4827503	4828666	1163	4828666	4828722	56	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	4828722	4829951	1229	4829951	4830041	90	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	4830041	4831259	1218	4831259	4831284	25	กฤษฎา	กฤษฎา		
8	4831284	4832450	1166	4832450	4832450	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	4832450	4833033	583	4833033	4833033	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
10	4833033	4833610	577	4833610	4833610	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	4833610	4834711	1101	4834711	4834711	0	พัชรา	พัชรา		
12	4834711	4835295	584	4835295	4835295	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	4835295	4836555	1260	4836555	4836563	8	พัชรา	พัชรา		
14	4836563	4837782	1219	4837782	4837822	40	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	4837822	4839046	1224	4839046	4839046	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
16	4839046	4839629	583	4839629	4839629	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
17	4839629	4840206	577	4840206	4840313	107	วรมธ	วรมธ		
18	4840313	4841488	1175	4841488	4841499	11	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
19	4841499	4842792	1293	4842792	4842879	87	วรมธ	วรมธ		
20	4842879	4844051	1172	4844051	4844069	18	พาดิศักดิ์	วรรณิสา		
21	4844069	4845326	1257	4845326	4845434	108	วรมธ	ณัฐนนท์		
22	4845434	4846581	1147	4846581	4846581	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	4846581	4847164	583	4847164	4847164	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	4847164	4847740	576	4847740	4847740	0	วรรณิสา			
25	4847740	4848933	1193	4848933	4848933	0	ณัฐนนท์	วรมธ		
26	4848933	4850195	1262	4850195	4850294	99	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	4850294	4851550	1256	4851550	4851566	16	วรมธ	วรมธ		
28	4851566	4852777	1211	4852777	4852785	8	นพพร	นพพร		
29	4852785	4853957	1172	4853957	4853957	0	วรมธ	ศิริมงคล		
30	4853957	4854541	584	4854541	4854541	0	นพพร	นพพร		
31	4854541	4855119	578	4855119	4855136	17	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			30504							
				31281						

วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	15763536	15767673	4137	15767673	15767683	10	นพพร	นพพร		
2	15767683	15768890	1207	15768890	15768898	8	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
3	15768898	15770082	1184	15770082	15770243	161	กฤษฎดา	นพพร		
4	15770243	15774972	4729	15774972	15775054	82	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	15775054	15779597	4543	15779597	15779750	153	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	15779750	15784315	4565	15784315	15784494	179	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	15784494	15788836	4342	15788836	15788906	70	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
8	15788906	15792976	4070	15792976	15792982	6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	15792982	15794154	1172	15794154	15794164	10	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
10	15794164	15795331	1167	15795331	15795338	7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	15795338	15799474	4136	15799474	15799481	7	พัชรา	พัชรา		
12	15799481	15800654	1173	15800654	15800662	8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	15800662	15805398	4736	15805398	15805421	23	พัชรา	พัชรา		
14	15805421	15809750	4329	15809750	15809849	99	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	15809849	15814034	4185	15814034	15814044	10	ณัฐนนท์	พานิกัด		
16	15814044	15815174	1130	15815174	15815181	7	ณัฐนนท์	พานิกัด		
17	15815181	15816286	1105	15816286	15816524	238	วรมธร	วรมธร		
18	15816524	15820762	4238	15820762	15820795	33	พานิกัด	พานิกัด		
19	15820795	15825150	4355	15825150	15825388	238	วรมธร	วรมธร		
20	15825388	15829471	4083	15829471	15829502	31	พานิกัด	วรรณิสา		
21	15829502	15833734	4232	15833734	15833968	234	วรมธร	ณัฐนนท์		
22	15833968	15837772	3804	15837772	15837780	8	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	15837780	15838951	1171	15838951	15838960	9	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	15838960	15840097	1137	15840097	15840105	8	วรรณิสา	วีระศักดิ์		
25	15840105	15844501	4396	15844501	15844508	7	ณัฐนนท์	วรมธร		
26	15844508	15848910	4402	15848910	15849092	182	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	15849092	15853177	4085	15853177	15853222	45	วรมธร	วรมธร		
28	15853222	15857183	3961	15857183	15857204	21	นพพร	นพพร		
29	15857204	15861053	3849	15861053	15861064	11	วรมธร	ศิริมงคล		
30	15861064	15862218	1154	15862218	15862227	9	นพพร	นพพร		
31	15862227	15863377	1150	15863377	15863425	48	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			97927			1962				
			99889							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2149853	2150208	355	2150208	2150249	41	นพพร	นพพร		
2	2150249	2150342	93	2150342	2150374	32	กฤษดา	ศิริมงคล		
3	2150374	2150468	94	2150468	2150504	36	กฤษดา	นพพร		
4	2150504	2150909	405	2150909	2150940	31	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	2150940	2151360	420	2151360	2151406	46	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	2151406	2151850	444	2151850	2151889	39	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	2151889	2152281	392	2152281	2152325	44	กฤษดา	กฤษดา		
8	2152325	2152680	355	2152680	2152708	28	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	2152708	2152816	108	2152816	2152850	34	กฤษดา	กฤษดา		
10	2152850	2152936	86	2152936	2152971	35	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	2152971	2153209	238	2153209	2153237	28	พัชรา	พัชรา		
12	2153237	2153337	100	2153337	2153366	29	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	2153366	2153762	396	2153762	2153797	35	พัชรา	พัชรา		
14	2153797	2154175	378	2154175	2154210	35	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	2154210	2154564	354	2154564	2154600	36	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
16	2154600	2154690	90	2154690	2154722	32	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
17	2154722	2154815	93	2154815	2154858	43	วรมณ	วรมณ		
18	2154858	2155246	388	2155246	2155274	28	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
19	2155274	2155674	400	2155674	2155720	46	วรมณ	วรมณ		
20	2155720	2156103	383	2156103	2156143	40	พาดิศักดิ์	วรมณ		
21	2156143	2156521	378	2156521	2156571	50	วรมณ	ณัฐนนท์		
22	2156571	2156908	337	2156908	2156941	33	วรมณ	วรมณ		
23	2156941	2157035	94	2157035	2157071	36	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	2157071	2157158	87	2157158	2157191	33	วรมณ	วีระศักดิ์		
25	2157191	2157601	410	2157601	2157632	31	ณัฐนนท์	วรมณ		
26	2157632	2158060	428	2158060	2158104	44	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	2158104	2158515	411	2158515	2158549	34	วรมณ	วรมณ		
28	2158549	2158938	389	2158938	2158972	34	นพพร	นพพร		
29	2158972	2159343	371	2159343	2159387	44	วรมณ	ศิริมงคล		
30	2159387	2159471	84	2159471	2159502	31	นพพร	นพพร		
31	2159502	2159625	123	2159625	2159657	32	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			8684				1120			
			9804							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	1224956	1225244	288	1225244	1225307	63	นพพร	นพพร		
2	1225307	1225420	113	1225420	1225472	52	กฤษดา	ศิริมงคล		
3	1225472	1225589	117	1225589	1225648	59	กฤษดา	นพพร		
4	1225648	1225943	295	1225943	1225991	48	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	1225991	1226274	283	1226274	1226345	71	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	1226345	1226643	298	1226643	1226699	56	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	1226699	1226976	277	1226976	1227042	66	กฤษดา	กฤษดา		
8	1227042	1227321	279	1227321	1227366	45	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	1227366	1227486	120	1227486	1227541	55	กฤษดา	กฤษดา		
10	1227541	1227658	117	1227658	1227718	60	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	1227718	1227963	245	1227963	1228008	45	พัชรา	พัชรา		
12	1228008	1228136	128	1228136	1228183	47	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	1228183	1228460	277	1228460	1228513	53	พัชรา	พัชรา		
14	1228513	1228794	281	1228794	1228848	54	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	1228848	1229120	272	1229120	1229177	57	ณัฐนนท์	พานิภัค		
16	1229177	1229285	108	1229285	1229338	53	ณัฐนนท์	พานิภัค		
17	1229338	1229454	116	1229454	1229518	64	วรมธร	วรมธร		
18	1229518	1229796	278	1229796	1229837	41	พานิภัค	พานิภัค		
19	1229837	1230137	300	1230137	1230202	65	วรมธร	วรมธร		
20	1230202	1230487	285	1230487	1230549	62	พานิภัค	วรรณิสรา		
21	1230549	1230829	280	1230829	1230900	71	วรมธร	ณัฐนนท์		
22	1230900	1231151	251	1231151	1231202	51	วรรณิสรา	วรรณิสรา		
23	1231202	1231318	116	1231318	1231378	60	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	1231378	1231487	109	1231487	1231542	55	วรรณิสรา	วีระศักดิ์		
25	1231542	1231843	301	1231843	1231889	46	ณัฐนนท์	วรมธร		
26	1231889	1232190	301	1232190	1232253	63	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	1232253	1232547	294	1232547	1232600	53	วรมธร	วรมธร		
28	1232600	1232884	284	1232884	1232935	51	นพพร	นพพร		
29	1232935	1233217	282	1233217	1233288	71	วรมธร	ศิริมงคล		
30	1233288	1233391	103	1233391	1233443	52	นพพร	นพพร		
31	1233443	1233612	169	1233612	1233668	56	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			6967				1745			
			8712							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	3982801.6	3983432.4	630.8	3983432.4	3983648.8	216.4	นพพร	นพพร		
2	3983648.8	3984256	607.2	3984256	3984433.2	177.2	กฤษฎา	ศิริมงคล		
3	3984433.2	3985080.8	647.6	3985080.8	3985292	211.2	กฤษฎา	นพพร		
4	3985292	3985924	632	3985924	3986084	160	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
5	3986084	3986631.2	547.2	3986631.2	3986842	210.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	3986842	3987376.8	534.8	3987376.8	3987538	161.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
7	3987538	3988087.2	549.2	3988087.2	3988275.2	188	กฤษฎา	กฤษฎา		
8	3988275.2	3988848.8	573.6	3988848.8	3988982.8	134	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	3988982.8	3989536	553.2	3989536	3989697.6	161.6	กฤษฎา	กฤษฎา		
10	3989697.6	3990270	572.4	3990270	3990444	174	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	3990444	3991026	582	3991026	3991158	132	พัชรา	พัชรา		
12	3991158	3991784.8	626.8	3991784.8	3991935.2	150.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	3991935.2	3992546	610.8	3992546	3992721.6	175.6	พัชรา	พัชรา		
14	3992721.6	3993339.6	618	3993339.6	3993524.8	185.2	วีระศักดิ์	พัชรา		
15	3993524.8	3994114.0	589.2	3994114.0	3994302	188	ณัฐนนท์	พาณิกภัค		
16	3994302	3994916.1	614.1	3994916.1	3995059.2	143.1	ณัฐนนท์	พาณิกภัค		
17	3995059.2	3995680	620.8	3995680	3995929.6	249.6	วรมน	วรมน		
18	3995929.6	3996463.2	533.6	3996463.2	3996630	166.8	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
19	3996630	3997260	630	3997260	3997515.2	255.2	วรมน	วรมน		
20	3997515.2	3998044.4	529.2	3998044.4	3998252	207.6	พาณิกภัค	วรรณิสา		
21	3998252	3998873.6	621.6	3998873.6	3999145.2	271.6	วรมน	ณัฐนนท์		
22	3999145.2	3999709.6	564.4	3999709.6	3999885.2	175.6	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	3999885.2	4000499.2	614	4000499.2	4000706.8	207.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
24	4000706.8	4001317.2	610.4	4001317.2	4001502	184.8	วรรณิสา	วีระศักดิ์		
25	4001502	4002152.8	650.8	4002152.8	4002313.6	160.8	ณัฐนนท์	วรมน		
26	4002313.6	4002898.4	584.8	4002898.4	4003083.2	184.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
27	4003083.2	4003654.8	571.6	4003654.8	4003816.8	162	วรมน	วรมน		
28	4003816.8	4004393.2	576.4	4004393.2	4004544	150.8	นพพร	นพพร		
29	4004544	4005126.8	582.8	4005126.8	4005340	213.2	วรมน	ศิริมงคล		
30	4005340	4005848.8	508.8	4005848.8	4006003.6	154.8	นพพร	นพพร		
31	4006003.6	4006583.6	580	4006583.6	4006746.8	163.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
รวม			18268.1							
			23945.2							

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	4687.4	4692.5	5.1	4692.5	4692.6	0.1	นพพร	นพพร	5.2	
2	4692.6	4697.1	4.5	4697.1	4697.1	0	กฤษฎา	ศิริมงคล	4.5	
3	4697.1	4701.3	4.2	4701.3	4701.4	0.1	กฤษฎา	นพพร	4.3	
4	4701.4	4704.7	3.3	4704.7	4704.8	0.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3.4	
5	4704.8	4708.9	4.1	4708.9	4709	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.2	
6	4709	4710.1	1.1	4710.1	4710.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	1.1	
7	4710.1	4712.8	2.7	4712.8	4712.8	0	กฤษฎา	กฤษฎา	2.7	
8	4712.8	4715	2.2	4715	4715.1	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2.3	
9	4715.1	4720.4	5.3	4720.4	4720.4	0	กฤษฎา	กฤษฎา	5.3	
10	4720.4	4727	6.6	4727	4727.1	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	6.7	
11	4727.1	4732.5	5.4	4732.5	4732.5	0	พัชรา	พัชรา	5.4	
12	4732.5	4733.3	0.8	4733.3	4733.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
13	4733.3	4736.1	2.8	4736.1	4736.2	0.1	พัชรา	พัชรา	2.9	
14	4736.2	4738.8	2.6	4738.8	4738.9	0.1	วีระศักดิ์	พัชรา	2.7	
15	4738.9	4743.3	4.4	4743.3	4743.3	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	4.4	
16	4743.3	4746.3	3	4746.3	4746.3	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	3	
17	4746.3	4752.5	6.2	4752.5	4752.6	0.1	วรมน	วรมน	6.3	
18	4752.6	4756.2	3.6	4756.2	4756.2	0	พานิภัค	พานิภัค	3.6	
19	4756.2	4757.2	1	4757.2	4757.3	0.1	วรมน	วรมน	1.1	
20	4757.3	4760.9	3.6	4760.9	4760.9	0	พานิภัค	วรมน	3.6	
21	4760.9	4761.9	1	4761.9	4762	0.1	วรมน	ณัฐนนท์	1.1	
22	4762	4764.2	2.2	4764.2	4764.3	0.1	วรมน	วรมน	2.3	
23	4764.3	4766.3	2	4766.3	4766.4	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2.1	
24	4766.4	4771.3	4.9	4771.3	4771.3	0	วรมน	วีระศักดิ์	4.9	
25	4771.3	4774.3	3	4774.3	4774.4	0.1	ณัฐนนท์	วรมน	3.1	
26	4774.4	4775.5	1.1	4775.5	4775.6	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.2	
27	4775.6	4778	2.4	4778	4778.3	0.3	วรมน	วรมน	2.7	
28	4778.3	4780.6	2.3	4780.6	4780.9	0.3	นพพร	นพพร	2.6	
29	4780.9	4785.1	4.2	4785.1	4785.4	0.3	วรมน	ศิริมงคล	4.5	
30	4785.4	4791.9	6.5	4791.9	4792.3	0.4	นพพร	นพพร	6.9	
31	4792.3	4796.1	3.8	4796.1	4796.2	0.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3.9	
	รวม		105.9			2.9			108.8	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



**Daily Check Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
**Month/Year: August 2025**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	133873	134064	191	134064	134113	49	นพพร	นพพร	240	
2	134113	134282	169	134282	134339	57	กฤษดา	ศิริมงคล	226	
3	134339	134537	198	134537	134590	53	กฤษดา	นพพร	251	
4	134590	134767	177	134767	134822	55	ศิริมงคล	ศิริมงคล	232	
5	134822	135005	183	135005	135042	37	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	220	
6	135042	135229	187	135229	135269	40	ศิริมงคล	ศิริมงคล	227	
7	135269	135461	192	135461	135508	47	กฤษดา	กฤษดา	239	
8	135508	135695	187	135695	135764	69	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	256	
9	135764	135945	181	135945	136009	64	กฤษดา	กฤษดา	245	
10	136009	136194	185	136194	136248	54	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	239	
11	136248	136422	174	136422	136485	63	พัชรา	พัชรา	237	
12	136485	136657	172	136657	136717	60	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	232	
13	136717	136906	189	136906	136964	58	พัชรา	พัชรา	247	
14	136964	137132	168	137132	137191	59	วีระศักดิ์	พัชรา	227	
15	137191	137363	172	137363	137423	60	ณัฐนนท์	พานิภัค	232	
16	137423	137620	197	137620	137670	50	ณัฐนนท์	พานิภัค	247	
17	137670	137846	176	137846	137908	62	วรมธ	วรมธ	238	
18	137908	138100	192	138100	138133	33	พานิภัค	พานิภัค	225	
19	138133	138321	188	138321	138353	32	วรมธ	วรมธ	220	
20	138353	138524	171	138524	138573	49	พานิภัค	วรมธ	220	
21	138573	138750	177	138750	138791	41	วรมธ	ณัฐนนท์	218	
22	138791	138963	172	138963	139019	56	วรมธ	วรมธ	228	
23	139019	139190	171	139190	139244	54	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	225	
24	139244	139415	171	139415	139461	46	วรมธ	วีระศักดิ์	217	
25	139461	139619	158	139619	139667	48	ณัฐนนท์	วรมธ	206	
26	139667	139844	177	139844	139890	46	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	223	
27	139890	140068	178	140068	140103	35	วรมธ	วรมธ	213	
28	140103	140265	162	140265	140316	51	นพพร	นพพร	213	
29	140316	140483	167	140483	140539	56	วรมธ	ศิริมงคล	223	
30	140539	140722	183	140722	140772	50	นพพร	นพพร	233	
31	140772	140925	153	140925	140963	38	ศิริมงคล	ศิริมงคล	191	
รวม			5518.0			1572.0			7090.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	87111	87291	180	87291	87293	2	นพพร	นพพร	182	
2	87293	87413	120	87413	87418	5	กฤษฎา	ศิริมงคล	125	
3	87418	87496	78	87496	87500	4	กฤษฎา	นพพร	82	
4	87500	87643	143	87643	87669	26	ศิริมงคล	ศิริมงคล	169	
5	87669	87871	202	87871	87876	5	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	207	
6	87876	88069	193	88069	88073	4	ศิริมงคล	ศิริมงคล	197	
7	88073	88267	194	88267	88272	5	กฤษฎา	กฤษฎา	199	
8	88272	88434	162	88434	88437	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	165	
9	88437	88488	51	88488	88489	1	กฤษฎา	กฤษฎา	52	
10	88489	88570	81	88570	88573	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	84	
11	88573	88704	131	88704	88708	4	พัชรรา	พัชรรา	135	
12	88708	88764	56	88764	88789	25	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	81	
13	88789	88960	171	88960	88988	28	พัชรรา	พัชรรา	199	
14	88988	89153	165	89153	89184	31	วีระศักดิ์	พัชรรา	196	
15	89184	89325	141	89325	89328	3	ณัฐนนท์	พานิภัค	144	
16	89328	89407	79	89407	89415	8	ณัฐนนท์	พานิภัค	87	
17	89415	89493	78	89493	89497	4	วรเมธ	วรเมธ	82	
18	89497	89665	168	89665	89669	4	พานิภัค	พานิภัค	172	
19	89669	89862	193	89862	89866	4	วรเมธ	วรเมธ	197	
20	89866	90061	195	90061	90071	10	พานิภัค	วรรณิสา	205	
21	90071	90266	195	90266	90295	29	วรเมธ	ณัฐนนท์	224	
22	90295	90471	176	90471	90477	6	วรรณิสา	วรรณิสา	182	
23	90477	90557	80	90557	90561	4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	84	
24	90561	90621	60	90621	90625	4	วรรณิสา	วีระศักดิ์	64	
25	90625	90789	164	90789	90817	28	ณัฐนนท์	วรเมธ	192	
26	90817	90988	171	90988	91015	27	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	198	
27	91015	91179	164	91179	91184	5	วรเมธ	วรเมธ	169	
28	91184	91339	155	91339	91356	17	นพพร	นพพร	172	
29	91356	91540	184	91540	91563	23	วรเมธ	ศิริมงคล	207	
30	91563	91721	158	91721	91722	1	นพพร	นพพร	159	
31	91722	92015	293	92015	92016	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	294	
รวม			4581.0			324.0			4905.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ  
ค่าเฉลี่ยวันหยุด

COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	ศิริมงคล	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	นพพร	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	พานิช	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	พานิช	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิช	พานิช	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิช	วรมณ	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	ณัฐนันท์	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วีระศักดิ์	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	วรมณ	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	ศิริมงคล	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
	รวม		0.0			0.0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	นพพร	นพพร	0	
2	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	กฤษดา	ศิริมงคล	0	
3	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	กฤษดา	นพพร	0	
4	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
5	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
6	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
7	23247.1	23247.1	0	23247.1	23247.2	0.1	กฤษดา	กฤษดา	0.1	
8	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
9	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	กฤษดา	กฤษดา	0	
10	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
11	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	พัชรา	พัชรา	0	
12	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
13	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	พัชรา	พัชรา	0	
14	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0	
15	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	0	
16	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	0	
17	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วรมธ	วรมธ	0	
18	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
19	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วรมธ	วรมธ	0	
20	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	พานิภัค	วรวณิสสา	0	
21	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วรมธ	ณัฐนนท์	0	
22	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วรวณิสสา	วรวณิสสา	0	
23	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
24	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วรวณิสสา	วีระศักดิ์	0	
25	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	ณัฐนนท์	วรมธ	0	
26	23247.2	23247.2	0	23247.2	23247.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
27	23247.2	23247.5	0.3	23247.5	23247.5	0	วรมธ	วรมธ	0.3	
28	23247.5	23247.5	0	23247.5	23247.5	0	นพพร	นพพร	0	
29	23247.5	23247.8	0.3	23247.8	23247.8	0	วรมธ	ศิริมงคล	0.3	
30	23247.8	23247.8	0	23247.8	23247.8	0	นพพร	นพพร	0	
31	23247.8	23247.8	0	23247.8	23247.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
	รวม		0.6			0.1			0.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่





Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: August 2025



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	379.572	1872.65	1.118	0.006	380.69	1872.656	0	0	นพพร	นพพร	
2	380.69	1872.656	0	0	380.69	1872.656	0	0	กฤษฎา	ศิริมงคล	
3	380.69	1872.656	0.002	0	380.692	1872.656	0	0	กฤษฎา	นพพร	
4	380.692	1872.656	0	0	380.692	1872.656	0.007	0.004	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
5	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
7	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
8	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
9	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
10	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	พัชรา	พัชรา	
12	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	พัชรา	พัชรา	
14	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
15	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	
16	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	
17	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	วรมงคล	วรมงคล	
18	380.699	1872.66	0	0	380.699	1872.66	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
19	380.699	1872.66	0.002	0.001	380.701	1872.661	0	0	วรมงคล	วรมงคล	
20	380.701	1872.661	0.003	0.002	380.704	1872.663	0	0	พานิภัค	วรวณิสสา	
21	380.704	1872.663	0	0	380.704	1872.663	0	0	วรมงคล	ณัฐนนท์	
22	380.704	1872.663	0.001	0	380.705	1872.663	0	0	วรวณิสสา	วรวณิสสา	
23	380.705	1872.663	0	0	380.705	1872.663	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
24	380.705	1872.663	0	0	380.705	1872.663	0	0	วรวณิสสา	วีระศักดิ์	
25	380.705	1872.663	0.082	0.037	380.787	1872.7	0	0	ณัฐนนท์	วรมงคล	
26	380.787	1872.7	0	0	380.787	1872.7	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
27	380.787	1872.7	0.59	23.253	381.377	1895.953	0.002	0.021	วรมงคล	วรมงคล	
28	381.379	1895.974	0.002	0.001	381.381	1895.975	0	0	นพพร	นพพร	
29	381.381	1895.975	0.626	3.746	382.007	1899.721	0	0	วรมงคล	ศิริมงคล	
30	382.008	1899.721	0.001	0	382.009	1899.721	0	0	นพพร	นพพร	
31	382.009	1899.721	0	0	382.009	1899.721	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
	รวม		2.427	27.046			0.009	0.025			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	26795.6	16.6	26812.2	0.6	นพพร	นพพร	17.2	
2	26812.8	1.9	26814.7	0.6	กฤษดา	ศิริมงคล	2.5	
3	26815.3	1.8	26817.1	0.6	กฤษดา	นพพร	2.4	
4	26817.7	1.9	26819.6	0.5	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2.4	
5	26820.1	1.9	26822	0.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.5	
6	26822.6	1.9	26824.5	0.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2.5	
7	26825.1	1.8	26826.9	0.7	กฤษดา	กฤษดา	2.5	
8	26827.6	1.8	26829.4	0.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2.4	
9	26830	1.9	26831.9	0.5	กฤษดา	กฤษดา	2.4	
10	26832.4	1.9	26834.3	0.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.5	
11	26834.9	1.8	26836.7	0.6	พัชรรา	พัชรรา	2.4	
12	26837.3	1.9	26839.2	0.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.5	
13	26839.8	1.8	26841.6	0.6	พัชรรา	พัชรรา	2.4	
14	26842.2	1.9	26844.1	0.7	วีระศักดิ์	พัชรรา	2.6	
15	26844.8	1.8	26846.6	0.6	ณัฐนนท์	พาดิณัก	2.4	
16	26847.2	1.7	26848.9	0.6	ณัฐนนท์	พาดิณัก	2.3	
17	26849.5	1.8	26851.3	0.7	วรเมธ	วรเมธ	2.5	
18	26852.0	1.8	26853.8	0.6	พาดิณัก	พาดิณัก	2.4	
19	26854.4	3.7	26858.1	0.6	วรเมธ	วรเมธ	4.3	
20	26858.7	3.9	26862.6	0.6	พาดิณัก	วรรณิสา	4.5	
21	26863.2	1.9	26865.1	0.6	วรเมธ	ณัฐนนท์	2.5	
22	26865.7	2.3	26868	0.6	วรรณิสา	วรรณิสา	2.9	
23	26868.6	1.9	26870.5	0.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2.5	
24	26871.1	2.1	26873.2	0.5	วรรณิสา	วีระศักดิ์	2.6	
25	26873.7	6.8	26880.5	0.5	ณัฐนนท์	วรเมธ	7.3	
26	26881	1.9	26882.9	0.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.6	
27	26883.6	38.5	26922.1	12.9	วรเมธ	วรเมธ	51.4	
28	26935	34.2	26969.2	11.2	นพพร	นพพร	45.4	
29	26980.4	18.8	26999.2	0.7	วรเมธ	ศิริมงคล	19.5	
30	26999.9	1.8	27001.7	0.6	นพพร	นพพร	2.4	
31	27002.3	1.9	27004.2	0.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2.6	
	รวม	165.7		41.7			209.3	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5246.19	5246.432	0.242	5246.432	5246.441	0.009	นพพร	นพพร	0.251	
2	5246.441	5246.599	0.158	5246.599	5246.609	0.01	กฤษดา	ศิริมงคล	0.168	
3	5246.609	5246.775	0.166	5246.775	5246.787	0.012	กฤษดา	นพพร	0.178	
4	5246.787	5247.185	0.398	5247.185	5247.191	0.006	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.404	
5	5247.191	5247.501	0.31	5247.501	5247.508	0.007	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.317	
6	5247.508	5247.833	0.325	5247.833	5247.843	0.01	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.335	
7	5247.843	5248.071	0.228	5248.071	5248.08	0.009	กฤษดา	กฤษดา	0.237	
8	5248.08	5248.368	0.288	5248.368	5248.369	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.289	
9	5248.369	5248.521	0.152	5248.521	5248.531	0.01	กฤษดา	กฤษดา	0.162	
10	5248.531	5248.708	0.177	5248.708	5248.726	0.018	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.195	
11	5248.726	5249.026	0.3	5249.026	5249.033	0.007	พัชรา	พัชรา	0.307	
12	5249.033	5249.166	0.133	5249.166	5249.171	0.005	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.138	
13	5249.171	5249.51	0.339	5249.51	5249.526	0.016	พัชรา	พัชรา	0.355	
14	5249.526	5249.743	0.217	5249.743	5249.756	0.013	วีระศักดิ์	พัชรา	0.23	
15	5249.756	5249.985	0.229	5249.985	5249.997	0.012	ณัฐนนท์	พานิภัค	0.241	
16	5249.997	5250.227	0.23	5250.227	5250.267	0.04	ณัฐนนท์	พานิภัค	0.27	
17	5250.267	5250.467	0.2	5250.467	5250.477	0.01	วรมธร	วรมธร	0.21	
18	5250.477	5250.792	0.315	5250.792	5250.82	0.028	พานิภัค	พานิภัค	0.343	
19	5250.82	5251.002	0.182	5251.002	5251.004	0.002	วรมธร	วรมธร	0.184	
20	5251.004	5251.21	0.206	5251.21	5251.214	0.004	พานิภัค	วรมธร	0.21	
21	5251.214	5251.469	0.255	5251.469	5251.492	0.023	วรมธร	ณัฐนนท์	0.278	
22	5251.492	5251.707	0.215	5251.707	5251.71	0.003	วรมธร	วรมธร	0.218	
23	5251.71	5251.904	0.194	5251.904	5251.908	0.004	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.198	
24	5251.908	5252.079	0.171	5252.079	5252.095	0.016	วรมธร	วีระศักดิ์	0.187	
25	5252.095	5252.406	0.311	5252.406	5252.416	0.01	ณัฐนนท์	วรมธร	0.321	
26	5252.416	5252.688	0.272	5252.688	5252.701	0.013	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.285	
27	5252.701	5252.948	0.247	5252.948	5252.961	0.013	วรมธร	วรมธร	0.26	
28	5252.961	5253.206	0.245	5253.206	5253.213	0.007	นพพร	นพพร	0.252	
29	5253.213	5253.453	0.24	5253.453	5253.468	0.015	วรมธร	ศิริมงคล	0.255	
30	5253.468	5253.654	0.186	5253.654	5253.67	0.016	นพพร	นพพร	0.202	
31	5253.67	5253.838	0.168	5253.838	5253.877	0.039	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.207	
	รวม		7.3			0.4			7.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	495623.93	496005.291	381.361	496005.291	496058.932	53.641	นพพร	นพพร	435.002	
2	496058.932	496356.003	297.071	496356.003	496420.486	64.483	กฤษฎา	ศิริมงคล	361.554	
3	496420.486	496701.599	281.113	496701.599	496760.286	58.687	กฤษฎา	นพพร	339.8	
4	496760.286	497088.5	328.214	497088.5	497171.625	83.125	ศิริมงคล	ศิริมงคล	411.339	
5	497171.625	497565.383	393.758	497565.383	497608.248	42.865	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	436.623	
6	497608.248	497997.345	389.097	497997.345	498044.547	47.202	ศิริมงคล	ศิริมงคล	436.299	
7	498044.547	498439.472	394.925	498439.472	498493.089	53.617	กฤษฎา	กฤษฎา	448.542	
8	498493.089	498849.948	356.859	498849.948	498924.016	74.068	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	430.927	
9	498924.016	499159.973	235.957	499159.973	499226.689	66.716	กฤษฎา	กฤษฎา	302.673	
10	499226.689	499498.984	272.295	499498.984	499558.823	59.839	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	332.134	
11	499558.823	499870.538	311.715	499870.538	499934.733	64.195	พัชรา	พัชรา	375.91	
12	499934.733	500171.279	236.546	500171.279	500258.323	87.044	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	323.59	
13	500258.323	500626.454	368.131	500626.454	500714.066	87.612	พัชรา	พัชรา	455.743	
14	500714.066	501056.13	342.064	501056.13	501148.183	92.053	วีระศักดิ์	พัชรา	434.117	
15	501148.183	501466.912	318.729	501466.912	501532.656	65.744	ณัฐนนท์	พาณิก	384.473	
16	501532.656	501814.484	281.828	501814.484	501878.342	63.858	ณัฐนนท์	พาณิก	345.686	
17	501878.342	502134.168	255.826	502134.168	502200.775	66.607	วรมธร	วรมธร	322.433	
18	502200.775	502568.993	368.218	502568.993	502608.882	39.889	พาณิก	พาณิก	408.107	
19	502608.882	502996.541	387.659	502996.541	503035.03	38.489	วรมธร	วรมธร	426.148	
20	503035.03	503405.952	370.922	503405.952	503469.694	63.742	พาณิก	วรมธร	434.664	
21	503469.694	503850.373	380.679	503850.373	503922.134	71.761	วรมธร	ณัฐนนท์	452.44	
22	503922.134	504275.715	353.581	504275.715	504341.428	65.713	วรมธร	วรมธร	419.294	
23	504341.428	504599.169	257.741	504599.169	504655.158	55.989	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	313.73	
24	504655.158	504893.398	238.24	504893.398	504945.979	52.581	วรมธร	วีระศักดิ์	290.821	
25	504945.979	505271.393	325.414	505271.393	505346.682	75.289	ณัฐนนท์	วรมธร	400.703	
26	505346.682	505707.573	360.891	505707.573	505784.686	77.113	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	438.004	
27	505784.686	506131.027	346.341	506131.027	506172.413	41.386	วรมธร	วรมธร	387.727	
28	506172.413	506495.814	323.401	506495.814	506568.898	73.084	นพพร	นพพร	396.485	
29	506568.898	506924.443	355.545	506924.443	507001.259	76.816	วรมธร	ศิริมงคล	432.361	
30	507001.259	507353.192	351.933	507353.192	507406.642	53.45	นพพร	นพพร	405.383	
31	507406.642	507862.811	456.169	507862.811	507902.706	39.895	ศิริมงคล	ศิริมงคล	496.064	
	รวม		10322.2			1956.6			12278.8	



# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อคน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
2	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	ศิริมงคล	0	
3	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	นพพร	0	
4	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
5	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
6	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
7	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	กฤษดา	0	
8	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
9	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	กฤษดา	0	
10	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
11	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
12	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
13	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
14	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0	
15	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์	0	
16	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์	0	
17	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
18	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
19	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
20	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	วรมณ	0	
21	135	135	0	135	135	0	วรมณ	ณัฐนนท์	0	
22	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
23	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
24	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วีระศักดิ์	0	
25	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	วรมณ	0	
26	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
27	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
28	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
29	135	135	0	135	135	0	วรมณ	ศิริมงคล	0	
30	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
31	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19484.8	19489.8	5	19489.8	19489.9	0.1	นพพร	นพพร	5.1	
2	19489.9	19490.7	0.8	19490.7	19491.4	0.7	กฤษฎดา	ศิริมงคล	1.5	
3	19491.4	19497.6	6.2	19497.6	19497.6	0	กฤษฎดา	นพพร	6.2	
4	19497.6	19501.3	3.7	19501.3	19501.3	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3.7	
5	19501.3	19506.2	4.9	19506.2	19506.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.9	
6	19506.2	19507	0.8	19507	19507	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.8	
7	19507	19512	5	19512	19512	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	5	
8	19512	19512	0	19512	19512.8	0.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.8	
9	19512.8	19518.8	6	19518.8	19518.8	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	6	
10	19518.8	19520.9	2.1	19520.9	19520.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.1	
11	19520.9	19525.9	5	19525.9	19525.9	0	พัชรา	พัชรา	5	
12	19525.9	19526.7	0.8	19526.7	19526.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
13	19526.7	19532.3	5.6	19532.3	19532.3	0	พัชรา	พัชรา	5.6	
14	19532.3	19533	0.7	19533	19533	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0.7	
15	19533	19537.9	4.9	19537.9	19537.9	0	ณัฐนนท์	พาดนิภัค	4.9	
16	19537.9	19540.1	2.2	19540.1	19540.1	0	ณัฐนนท์	พาดนิภัค	2.2	
17	19540.1	19540.9	0.8	19540.9	19540.9	0	วรมธร	วรมธร	0.8	
18	19540.9	19545.9	5	19545.9	19545.9	0	พาดนิภัค	พาดนิภัค	5	
19	19545.9	19550.4	4.5	19550.4	19550.4	0	วรมธร	วรมธร	4.5	
20	19550.4	19551.3	0.9	19551.3	19551.3	0	พาดนิภัค	วรมธร	0.9	
21	19551.3	19556.8	5.5	19556.8	19556.8	0	วรมธร	ณัฐนนท์	5.5	
22	19556.8	19557.6	0.8	19557.6	19557.6	0	วรมธร	วรมธร	0.8	
23	19557.6	19558.4	0.8	19558.4	19558.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.8	
24	19558.4	19560.9	2.5	19560.9	19560.9	0	วรมธร	วีระศักดิ์	2.5	
25	19560.9	19561.7	0.8	19561.7	19561.7	0	ณัฐนนท์	วรมธร	0.8	
26	19561.7	19564.5	2.8	19564.5	19565.3	0.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	3.6	
27	19565.3	19565.3	0	19565.3	19565.3	0	วรมธร	วรมธร	0	
28	19565.3	19566.1	0.8	19566.1	19566.1	0	นพพร	นพพร	0.8	
29	19566.1	19571.8	5.7	19571.8	19572.6	0.8	วรมธร	ศิริมงคล	6.5	
30	19572.6	19572.6	0	19572.6	19572.6	0	นพพร	นพพร	0	
31	19572.6	19574.6	2	19574.6	19575.4	0.8	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2.8	
	รวม		86.6			4.0			90.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1494	1497	3	1497	1499	2	นพพร	นพพร	5	
2	1499	1502	3	1502	1503	1	กฤษฎดา	ศิริมงคล	4	
3	1503	1506	3	1506	1507	1	กฤษฎดา	นพพร	4	
4	1507	1510	3	1510	1512	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
5	1512	1517	5	1517	1518	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	6	
6	1518	1520	2	1520	1521	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3	
7	1521	1523	2	1523	1524	1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	3	
8	1524	1527	3	1527	1529	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5	
9	1529	1533	4	1533	1534	1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	5	
10	1534	1540	6	1540	1545	5	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	11	
11	1545	1546	1	1546	1547	1	พัชรา	พัชรา	2	
12	1547	1552	5	1552	1553	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	6	
13	1553	1556	3	1556	1558	2	พัชรา	พัชรา	5	
14	1558	1560	2	1560	1562	2	วีระศักดิ์	พัชรา	4	
15	1562	1565	3	1565	1565	0	ณัฐนนท์	พาดิณัก	3	
16	1565	1568	3	1568	1569	1	ณัฐนนท์	พาดิณัก	4	
17	1569	1570	1	1570	1573	3	วรมณ	วรมณ	4	
18	1573	1574	1	1574	1576	2	พาดิณัก	พาดิณัก	3	
19	1576	1578	2	1578	1579	1	วรมณ	วรมณ	3	
20	1579	1582	3	1582	1583	1	พาดิณัก	วรมณ	4	
21	1583	1585	2	1585	1585	0	วรมณ	ณัฐนนท์	2	
22	1585	1587	2	1587	1587	0	วรมณ	วรมณ	2	
23	1587	1590	3	1590	1591	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4	
24	1591	1594	3	1594	1595	1	วรมณ	วีระศักดิ์	4	
25	1595	1598	3	1598	1599	1	ณัฐนนท์	วรมณ	4	
26	1599	1602	3	1602	1603	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
27	1603	1605	2	1605	1606	1	วรมณ	วรมณ	3	
28	1606	1609	3	1609	1611	2	นพพร	นพพร	5	
29	1611	1615	4	1615	1616	1	วรมณ	ศิริมงคล	5	
30	1616	1621	5	1621	1622	1	นพพร	นพพร	6	
31	1622	1626	4	1626	1627	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
	รวม		92.0			41.0			133.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	207535.2	207593.1	57.9	207593.1	207593.1	0	นพพร	นพพร	57.9	
2	207593.1	207605.2	12.1	207605.2	207605.2	0	กฤษดา	ศิริมงคล	12.1	
3	207605.2	207620.1	14.9	207620.1	207623	2.9	กฤษดา	นพพร	17.8	
4	207623	207678.7	55.7	207678.7	207678.7	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	55.7	
5	207678.7	207743.4	64.7	207743.4	207745.5	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	66.8	
6	207745.5	207804.1	58.6	207804.1	207806.8	2.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	61.3	
7	207806.8	207856.1	49.3	207856.1	207858.1	2	กฤษดา	กฤษดา	51.3	
8	207858.1	207913.5	55.4	207913.5	207913.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	55.4	
9	207913.5	207924.9	11.4	207924.9	207924.9	0	กฤษดา	กฤษดา	11.4	
10	207924.9	207937	12.1	207937	207941.6	4.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	16.7	
11	207941.6	207987	45.4	207987	207987	0	พัชรา	พัชรา	45.4	
12	207987	207997.8	10.8	207997.8	207999.4	1.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	12.4	
13	207999.4	208059.1	59.7	208059.1	208059.1	0	พัชรา	พัชรา	59.7	
14	208059.1	208109.6	50.5	208109.6	208109.6	0	วีระศักดิ์	พัชรา	50.5	
15	208109.6	208164.9	55.3	208164.9	208164.9	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	55.3	
16	208164.9	208176.1	11.2	208176.1	208182.8	6.7	ณัฐนนท์	พานิภัค	17.9	
17	208182.8	208194.5	11.7	208194.5	208196.5	2	วรมธร	วรมธร	13.7	
18	208196.5	208242.3	45.8	208242.3	208244	1.7	พานิภัค	พานิภัค	47.5	
19	208244	208292.1	48.1	208292.1	208294.1	2	วรมธร	วรมธร	50.1	
20	208294.1	208349.4	55.3	208349.4	208351.2	1.8	พานิภัค	วรมณิสรา	57.1	
21	208351.2	208399.8	48.6	208399.8	208400	0.2	วรมธร	ณัฐนนท์	48.8	
22	208400	208443	43	208443	208445	2	วรมณิสรา	วรมณิสรา	45	
23	208445	208457	12	208457	208457.2	0.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	12.2	
24	208457.2	208467.2	10	208467.2	208474.5	7.3	วรมณิสรา	วีระศักดิ์	17.3	
25	208474.5	208521.1	46.6	208521.1	208521.1	0	ณัฐนนท์	วรมธร	46.6	
26	208521.1	208570.8	49.7	208570.8	208572.8	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	51.7	
27	208572.8	208618.3	45.5	208618.3	208618.3	0	วรมธร	วรมธร	45.5	
28	208618.3	208649.2	30.9	208649.2	208650.8	1.6	นพพร	นพพร	32.5	
29	208650.8	208697.1	46.3	208697.1	208697.1	0	วรมธร	ศิริมงคล	46.3	
30	208697.1	208712.2	15.1	208712.2	208712.4	0.2	นพพร	นพพร	15.3	
31	208712.4	208721.9	9.5	208721.9	208728.7	6.8	ศิริมงคล	ศิริมงคล	16.3	
รวม			1143.1			50.4			1193.5	



# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	222588.3	222645.4	57.1	222645.4	222645.4	0	นพพร	นพพร	57.1	
2	222645.4	222661.8	16.4	222661.8	222663.8	2	กฤษฎา	ศิริมงคล	18.4	
3	222663.8	222682.6	18.8	222682.6	222686.4	3.8	กฤษฎา	นพพร	22.6	
4	222686.4	222740.4	54	222740.4	222742.5	2.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	56.1	
5	222742.5	222807.4	64.9	222807.4	222811.5	4.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	69	
6	222811.5	222868.6	57.1	222868.6	222872.8	4.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	61.3	
7	222872.8	222932.2	59.4	222932.2	222934.3	2.1	กฤษฎา	กฤษฎา	61.5	
8	222934.3	222992.1	57.8	222992.1	222992.1	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	57.8	
9	222992.1	223008.6	16.5	223008.6	223008.7	0.1	กฤษฎา	กฤษฎา	16.6	
10	223008.7	223027.5	18.8	223027.5	223035.8	8.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	27.1	
11	223035.8	223081.1	45.3	223081.1	223083.1	2	พัชรา	พัชรา	47.3	
12	223083.1	223097.5	14.4	223097.5	223099.6	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	16.5	
13	223099.6	223159.3	59.7	223159.3	223161.3	2	พัชรา	พัชรา	61.7	
14	223161.3	223226.8	65.5	223226.8	223228.9	2.1	วีระศักดิ์	พัชรา	67.6	
15	223228.9	223282.3	53.4	223282.3	223282.3	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	53.4	
16	223282.3	223299.0	16.7	223299.0	223300.1	1.1	ณัฐนนท์	พานิภัค	17.8	
17	223300.1	223319.7	19.6	223319.7	223324.0	4.3	วรเมธ	วรเมธ	23.9	
18	223324.0	223367.7	43.7	223367.7	223369.7	2	พานิภัค	พานิภัค	45.7	
19	223369.7	223418.2	48.5	223418.2	223420.3	2.1	วรเมธ	วรเมธ	50.6	
20	223420.3	223476.4	56.1	223476.4	223478.5	2.1	พานิภัค	วรรณิสา	58.2	
21	223478.5	223538.4	59.9	223538.4	223540.4	2	วรเมธ	ณัฐนนท์	61.9	
22	223540.4	223581.2	40.8	223581.2	223583.3	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา	42.9	
23	223583.3	223602	18.7	223602	223604.1	2.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	20.8	
24	223604.1	223616.5	12.4	223616.5	223624.7	8.2	วรรณิสา	วีระศักดิ์	20.6	
25	223624.7	223671.5	46.8	223671.5	223671.5	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	46.8	
26	223671.5	223723.1	51.6	223723.1	223725	1.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	53.5	
27	223725	223770.7	45.7	223770.7	223770.7	0	วรเมธ	วรเมธ	45.7	
28	223770.7	223825.3	54.6	223825.3	223829.5	4.2	นพพร	นพพร	58.8	
29	223829.5	223879.3	49.8	223879.3	223879.3	0	วรเมธ	ศิริมงคล	49.8	
30	223879.3	223902.5	23.2	223902.5	223902.5	0	นพพร	นพพร	23.2	
31	223902.5	223918.9	16.4	223918.9	223925.3	6.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล	22.8	
รวม			1263.6			73.4			1337.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: August 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	312326	312413.4	87.4	312413.4	312413.5	0.1	นพพร	นพพร	87.5	
2	312413.5	312465.3	51.8	312465.3	312467	1.7	กฤษฎดา	ศิริมงคล	53.5	
3	312467	312494.1	27.1	312494.1	312494.1	0	กฤษฎดา	นพพร	27.1	
4	312494.1	312554	59.9	312554	312554	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	59.9	
5	312554	312647.5	93.5	312647.5	312647.7	0.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	93.7	
6	312647.7	312736.4	88.7	312736.4	312736.5	0.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	88.8	
7	312736.5	312825.9	89.4	312825.9	312826.1	0.2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	89.6	
8	312826.1	312885.6	59.5	312885.6	312885.6	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	59.5	
9	312885.6	312912.8	27.2	312912.8	312912.8	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	27.2	
10	312912.8	312939.1	26.3	312939.1	312939.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	26.3	
11	312939.1	312995.9	56.8	312995.9	312995.9	0	พัชรา	พัชรา	56.8	
12	312995.9	313022.3	26.4	313022.3	313022.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	26.4	
13	313022.3	313110.7	88.4	313110.7	313111.6	0.9	พัชรา	พัชรา	89.3	
14	313111.6	313172	60.4	313172	313198.7	26.7	วีระศักดิ์	พัชรา	87.1	
15	313198.7	313258.2	59.5	313258.2	313258.2	0	ณัฐนนท์	พาดิณัด	59.5	
16	313258.2	313293.1	34.9	313293.1	313293.1	0	ณัฐนนท์	พาดิณัด	34.9	
17	313293.1	313319.7	26.6	313319.7	313319.7	0	วรเมธ	วรเมธ	26.6	
18	313319.7	313409.3	89.6	313409.3	313409.6	0.3	พาดิณัด	พาดิณัด	89.9	
19	313409.6	313499.2	89.6	313499.2	313499.3	0.1	วรเมธ	วรเมธ	89.7	
20	313499.3	313590.8	91.5	313590.8	313591.2	0.4	พาดิณัด	วรณิสดา	91.9	
21	313591.2	313682.2	91	313682.2	313706.7	24.5	วรเมธ	ณัฐนนท์	115.5	
22	313706.7	313804.9	98.2	313804.9	313806.5	1.6	วรณิสดา	วรณิสดา	99.8	
23	313806.5	313833.6	27.1	313833.6	313833.6	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	27.1	
24	313833.6	313860	26.4	313860	313860	0	วรณิสดา	วีระศักดิ์	26.4	
25	313860	313923.2	63.2	313923.2	313946.8	23.6	ณัฐนนท์	วรเมธ	86.8	
26	313946.8	314034.5	87.7	314034.5	314035.4	0.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	88.6	
27	314035.4	314120.5	85.1	314120.5	314122.7	2.2	วรเมธ	วรเมธ	87.3	
28	314122.7	314182.3	59.6	314182.3	314182.3	0	นพพร	นพพร	59.6	
29	314182.3	314296.1	113.8	314296.1	314315.7	19.6	วรเมธ	ศิริมงคล	133.4	
30	314315.7	314375.8	60.1	314375.8	314375.8	0	นพพร	นพพร	60.1	
31	314375.8	314493.5	117.7	314493.5	314493.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	117.7	
	รวม		2064.4			103.1			2167.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

## Jan-17

[illegible]

Month/Year: September 2025

การใช้น้ำประปา		Item	Disciption	Thresholds	1-Jan	2-Jan	3-Jan	4-Jan	5-Jan	6-Jan	7-Jan	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan	30-Jan	31-Jan
ปริมาณการใช้ประปาทั้งหมด	1	Main Water Meter(WMA) (หน้าอาคาร จุด 7)		Value																															
		Meter running		507903	508300	509390	507971	510240	510580	510963	511371	511770	512232	512678	512960	513335	513719	514151	514588	514997	515440	515821	516140	516507	516927	517295	517793	518208	518671	519145	519617	520091	520565	521039	521513
		Daily Consumption ( m3 )		397	1,090	397	452	349	374	408	401	417	422	335	355	432	417	415	443	449	432	320	367	419	418	445	445	479	479	445	445	479	479	445	445
		Meter running		149063	141177	141376	#REF!	141762	141994	142182	142373	142570	142753	142941	143174	143426	143620	143849	144031	144245	144451	144665	144886	145117	145333	145506	145685	145869	146091	146311	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
ใต้ส้วมน้ำส่วนรองโรงรถ (ห้องควบคุมโรงรถทั้งฝั่งเข้าโรงแรมและสำนักงาน)	2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) จุด 2																																	
		Meter running		250																															
		Daily Consumption ( m3 )		199	#REF!	#REF!	#REF!	232	188	191	197	183	188	233	239	194	229	182	214	206	214	221	231	216	173	179	184	222	220	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		0																															
ใต้ส้วมน้ำส่วนสำนักงาน	3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank (Hotel) (Meter No. D1001090224 K) จุด 4																																	
		Meter running		0																															
		Daily Consumption ( m3 )		2016	92192	92677	92636	93093	93245	93414	93635	93840	94058	94245	94351	94475	94666	94877	95083	95290	95507	95650	95747	95938	96164	96383	#REF!	96596	96783	96916	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		176	458	159	159	162	160	171	205	218	207	106			211	206	207	106	97			226	219										
รวมปริมาณการสำนักงาน	4	Cold Water Meter Office (Meter No. D1001090247 R) จุด 3																																	
		Meter running		200																															
		Daily Consumption ( m3 )		2016	92192	92677	92636	93093	93245	93414	93635	93840	94058	94245	94351	94475	94666	94877	95083	95290	95507	95650	95747	95938	96164	96383	#REF!	96596	96783	96916	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		176	458	159	159	162	160	171	205	218	207	106			211	206	207	106	97			226	219										
น้ำจาก Condensate Tank ส้วม (Meter No. 5556000261) จุด 12	5																																		
		Meter running		50																															
		Daily Consumption ( m3 )		318	479	364	59	6	43.4	16.5	34	47.1	42.7	58			16.8	12.3	47.8	47.6		23.8		48.6	16.4	48.9	46.6	502							
		Meter running		273925	232977	224025	224081	224141	224184	224201	224256	224303	224346	224404	224450	224487	224480	224527	224575	224616	224660	224732	224781	224797	3	224846	224893	224949	#REF!	225006	725047	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
น้ำจาก Condensate Tank น้ำใต้ส้วมน้ำท่ามวนตามชั้นบนที่อาคาร 24 ชม.	6	ใต้ส้วมน้ำ Cooling Tower 24Hrs Office (Meter No.D.100F98155 H) จุด 10																																	
		Meter running		1627	1632	1634	1638	1642	1645	1649	1650	1646	1650	1646	1662	1666	1669	1672	1675	1677	1680	1684	1689	1692	1696	1699	1703	#REF!	1706	1709	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Daily Consumption ( m3 )		5	2	4	4	4	3	4	1	4	3	2	4	3	3	2	3	2	3	4	5	3											
		Meter running		208729	208780	208830	208884	208934	208984	209034	209084	209134	209184	209234	209284	209334	209384	209434	209484	209534	209584	209634	209684	209734	209784	209834	209884	209934	209984	210034	210084	210134	210184	210234	210284
รวมปริมาณน้ำใช้	7	ใต้ส้วมน้ำ Cooling Tower Office (Meter No.D.100G04111 P) จุด 11																																	
		Meter running		40																															
		Daily Consumption ( m3 )		208729	208780	208830	208884	208934	208984	209034	209084	209134	209184	209234	209284	209334	209384	209434	209484	209534	209584	209634	209684	209734	209784	209834	209884	209934	209984	210034	210084	210134	210184	210234	210284
		Meter running		81	562	7	54.3	86	44.2	13.3	33.4	47.8	42.4	33.5	45.6	209211	209224	209237	209250	209263	209276	209289	209302	209315	209328	209341	209354	209367	209380	209393	209406	209419	209432	209445	
รวมปริมาณน้ำใช้	8	Cold Water Meter Toilet Reuse Plant ชั้น B1 (meter No....) จุด 13																																	
		Meter running		150																															
		Daily Consumption ( m3 )		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
น้ำเข้าน้ำใช้ อาคาร	9	ใต้ส้วมน้ำ Toilet Reuse Plant (Meter No.555000598) จุด 4																																	
		Meter running		6																															
		Daily Consumption ( m3 )		4796	2	4799	4802	4806.3	4809.6	4817.7	4823.7	4825.2	4826.8	4828.4	0	4835.3	4843.5	4849.5	4851.2	4852.9	4854.5	4856	4860.3	4	4869	4873.2	4874.5	4878.5	4883	4884.4	4890.1	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		2.8	3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	
ผลใช้จากกิจกรรมอาคาร	10	ใต้ส้วมน้ำ กิจกรรมรวมอาคาร (Meter No.553002043) จุด 6																																	
		Meter running		2																															
		Daily Consumption ( m3 )		5253.88	5254.22	5254.49	5255	5255.28	5255.57	5255.8	5256.18	5256.42	5256.64	5256.88	5257.13	5257.29	5257.47	5257.81	5258.04	5258.3	5258.61	5258.93	5259.18	5259.338	5260.71	5260	5260.3	5260.51	5260.7	5260.96	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		Meter running		0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4												
น้ำเข้าน้ำใช้สวนชั้น 8	11	ใต้ส้วมน้ำ Toilet Reuse Plant 8 (Meter No.555000595) จุด 9																																	
		Meter running		10																															
		Daily Consumption ( m3 )		19575.4	19579.1	19579.9	19580.7	19582.3	19586.3	19588.8	19589.4	19589.9	19590.7	19591.2	19592	19592.8	19593.6	19595.3	19596.1	19596.9	19597.7	19601.2	19602	19607	19608.4	19609.2	19615	19615.8	19616.5	19617.8	19621.8	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Meter running		3.7																															
ผลใช้จากกิจกรรมสวน ชั้น 8	12	ใต้ส้วมน้ำ กิจกรรม ชั้น 8 (Meter No.555002698) จุด 8																																	
		Meter running		2																															
		Daily Consumption ( m3 )		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	
		Meter running		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ผลใช้จากน้ำใช้กลับน้ำใหม่	13	Reuse Water Meter (Meter No.555002165) จุด 5																																	
		Meter running		20																															
		Daily Consumption ( m3 )		23247.8	23247.8	23253.2	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8	23247.8
		Meter running		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
ตรวจสอบความการใช้	ปริมาณการใช้ทั้งหมด																																		



Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: September 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ดึก	
1	8154	32	8186	7	26334.297	14.398	26348.695	14.398	17.602	7.398	นพพร	พัชรา	
2	8193	30	8223	7	26352.608	12.885	26365.493	3.921	17.115	3.079	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
3	8230	30	8260	7	26369.414	13.269	26382.683	3.949	16.731	3.051	พัชรา	นพพร	
4	8267	31	8298	6	26386.632	14.129	26400.761	3.503	16.871	2.497	พัชรา	นพพร	
5	8304	32	8336	6	26404.264	14.608	26418.872	3.826	17.392	2.174	นพพร	นพพร	
6	8342	21	8363	6	26422.698	12.541	26435.239	3.01	8.459	2.99	พานิกัด	พานิกัด	
7	8369	21	8390	7	26438.249	13.014	26451.263	3.644	7.986	3.356	นพพร	นพพร	
8	8397	29	8426	6	26454.907	12.284	26467.191	3.518	16.716	2.482	พานิกัด	พานิกัด	
9	8432	30	8462	6	26470.709	12.419	26483.128	3.488	17.581	2.512	วรรณิสสา	กฤษดา	
10	8468	30	8498	6	26486.616	12.961	26499.577	3.61	17.039	2.39	พานิกัด	วรรณิ	
11	8504	31	8535	7	26503.187	13.485	26516.672	3.739	17.515	3.261	กฤษดา	กฤษดา	
12	8542	30	8572	6	26520.411	13.681	26534.092	3.94	16.319	2.06	วรรณิ	นพพร	
13	8578	22	8600	5	26538.032	12.913	26550.945	3.261	9.087	1.739	กฤษดา	วีระศักดิ์	
14	8605	23	8628	7	26554.206	14.292	26568.498	3.776	8.708	3.224	นพพร	นพพร	
15	8635	30	8665	7	26572.274	13.108	26585.382	3.604	16.892	3.396	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
16	8672	31	8703	7	26588.986	14.364	26603.35	3.601	16.636	3.399	พัชรา	พัชรา	
17	8710	32	8742	6	26606.951	14.602	26621.553	3.682	17.398	2.318	วีระศักดิ์	วรรณิ	
18	8748	30	8778	6	26625.235	13.412	26638.647	3.376	16.588	2.624	พัชรา	พัชรา	
19	8784	30	8814	6	26642.023	13.137	26655.16	3.684	16.863	2.316	วรรณิ	ณัฐนันท์	
20	8820	23	8843	6	26658.844	14.064	26672.908	3.813	8.936	2.187	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
21	8849	21	8870	7	26676.721	13.23	26689.951	3.71	7.77	3.29	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	
22	8877	30	8907	7	26693.661	13.007	26706.668	3.94	16.993	3.06	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
23	8914	30	8944	6	26710.608	12.939	26723.547	3.749	17.061	2.251	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
24	8950	31	8981	7	26727.296	13.324	26740.62	3.845	17.676	3.155	วรรณิ	วรรณิ	
25	8988	32	9020	6	26744.465	14.528	26758.993	4.049	17.472	1.951	ศิริมงคล	วรรณิ	
26	9026	31	9057	6	26763.042	14.149	26777.191	3.902	16.851	2.098	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
27	9063	21	9084	6	26781.093	12.554	26793.647	3.491	8.446	2.509	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
28	9090	21	9111	6	26797.138	13.122	26810.26	3.621	7.878	2.379	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
29	9117	31	9148	6	26813.881	13.097	26826.978	3.649	17.903	2.351	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	9154	30	9184	6	26830.627	12.571	26843.198	3.465	17.429	2.535	กฤษดา	กฤษดา	
		846		190		402.087		120.764		84.032			
		รวม OFFICE		1036		รวม HOTEL		522.851		1558.851			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : September 2025



Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: September 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ตก	
1	285235.5	70.9	285306.4	6	39575	33.5	39608.5	0	180064.1	66.8	180130.9	0	นพพร	พัชรา	
2	285312.4	61.7	285374.1	4	39608.5	33.3	39641.8	0	180130.9	66.7	180197.6	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
3	285378.1	56.8	285434.9	5.1	39641.8	33.5	39675.3	0	180197.6	66.4	180264	0	พัชรา	นพพร	
4	285440	60.2	285500.2	4.1	39675.3	33.8	39709.1	0	180264	66.2	180330.2	0	ศิริมงคล	พัชรา	
5	285504.3	68.9	285573.2	5	39675.3	67.4	39742.7	0	180330.2	66.2	180396.4	0	นพพร	นพพร	
6	285578.2	75.3	285653.5	14.1	39742.7	22.1	39764.8	2.4	180396.4	51.6	180448	0	พานิภัค	พานิภัค	
7	285667.6	14.7	285682.3	4.9	39767.2	0	39767.2	0	180448	0	180448	0	นพพร	นพพร	
8	285687.2	63.1	285750.3	4.2	39767.2	37.5	39804.7	0	180448	66.8	180514.8	0	พานิภัค	พานิภัค	
9	285754.5	65.2	285819.7	5.5	39804.7	36.1	39840.8	0	180514.8	66.6	180581.4	0	วรรณิสา	กฤษฎดา	
10	285825.2	65.6	285890.8	3.7	39840.8	35.4	39876.2	0	180581.4	65.7	180647.1	0	พานิภัค	วรรณธ	
11	285894.5	60.4	285954.9	4.4	39876.2	35.5	39911.7	0	180647.1	65.8	180712.9	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
12	285959.3	60.5	286019.8	4.3	39911.7	35.4	39947.1	0	180712.9	66.2	180779.1	0	วรรณธ	นพพร	
13	286024.1	13.6	286037.7	4.4	39947.1	0	39947.1	0	180779.1	0	180779.1	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	
14	286042.1	14.2	286056.3	3.4	39947.1	0	39947.1	0	180779.1	0	180779.1	0	นพพร	นพพร	
15	286059.7	65.9	286125.6	4.6	39947.1	35.9	39983	0	180779.1	66.3	180845.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
16	286130.2	58.4	286188.6	3.3	39983	36	40019	0	180845.4	66.2	180911.6	0	พัชรา	พัชรา	
17	286191.9	118.1	286310	4.4	40019	36.7	40055.7	0	180911.6	84.4	180996	0	วีระศักดิ์	วรรณธ	
18	286314.4	58.2	286372.6	4.1	40055.7	35.2	40090.9	0	180996	70.8	181066.8	0	พัชรา	พัชรา	
19	286376.7	105.9	286482.6	5.4	40090.9	34.3	40125.2	0	181066.8	67	181133.8	0	วรรณธ	ณัฐณภั	
20	286488	17	286505	5.5	40125.2	0	40125.2	0	181133.8	0	181133.8	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
21	286510.5	18	286528.5	4.8	40125.2	0	40125.2	0	181133.8	0	181133.8	0	ณัฐณภั	ศิริมงคล	
22	286533.3	61	286594.3	5.5	40125.2	36.1	40161.3	0	181133.8	68.4	181202.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
23	286599.8	60.3	286660.1	4.4	40161.3	33.8	40195.1	0	181202.2	66.5	181268.7	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
24	286664.5	91.5	286756	5.5	40195.1	35.4	40230.5	0	181268.7	69.8	181338.5	0	วรรณธ	วรรณธ	
25	286761.5	67.5	286829	4.6	40230.5	32.2	40262.7	0	181338.5	65.8	181404.3	0	ศิริมงคล	วรรณธ	
26	286833.6	60.5	286894.1	4.8	40262.7	32.8	40295.5	0	181404.3	66.4	181470.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
27	286898.9	15.2	286914.1	4.7	40295.5	0	40295.5	0	181470.7	0	181470.7	0	ณัฐณภั	ณัฐณภั	
28	286918.8	14.9	286933.7	4.6	40295.5	0	40295.5	0	181470.7	0	181470.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
29	286938.3	64.2	287002.5	4.9	40295.5	33.5	40329	0	181470.7	66.7	181537.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	287007.4	64.8	287072.2	4.1	40329	33.3	40362.3	0	181537.4	66.7	181604.1	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
รวม		1692.5		148.3	40362.3	818.7		2.4	181604.1	1540.0		0	วีระศักดิ์		
		1840.8				821.1				1540.0					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	13.479	13.484	0.005	13.484	13.484	0	นพพร	พัชรา		
2	13.484	13.488	0.004	13.488	13.489	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	13.489	13.493	0.004	13.493	13.494	0.001	พัชรา	นพพร		
4	13.494	13.498	0.004	13.498	13.498	0	ศิริมงคล	พัชรา		
5	13.498	13.502	0.004	13.502	13.503	0.001	นพพร	นพพร		
6	13.503	13.505	0.002	13.505	13.506	0.001	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
7	13.506	13.508	0.002	13.508	13.508	0	นพพร	นพพร		
8	13.508	13.512	0.004	13.512	13.513	0.001	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
9	13.513	13.517	0.004	13.517	13.518	0.001	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	13.518	13.522	0.004	13.522	13.522	0	พาดิศักดิ์	วรรณิ		
11	13.522	13.526	0.004	13.526	13.527	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	13.527	13.531	0.004	13.531	13.531	0	วรรณิ	นพพร		
13	13.531	13.533	0.002	13.533	13.534	0.001	กฤษฎดา	วิระศักดิ์		
14	13.534	13.536	0.002	13.536	13.537	0.001	นพพร	นพพร		
15	13.537	13.541	0.004	13.541	13.541	0	วิระศักดิ์	วิระศักดิ์		
16	13.541	13.546	0.005	13.546	13.546	0	พัชรา	พัชรา		
17	13.546	13.55	0.004	13.55	13.551	0.001	วิระศักดิ์	วรรณิ		
18	13.551	13.555	0.004	13.555	13.555	0	พัชรา	พัชรา		
19	13.555	13.559	0.004	13.559	13.56	0.001	วรรณิ	ณัฐนันท์		
20	13.56	13.562	0.002	13.562	13.563	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	13.563	13.565	0.002	13.565	13.565	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
22	13.565	13.569	0.004	13.569	13.57	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	13.57	13.574	0.004	13.574	13.575	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	13.575	13.579	0.004	13.579	13.579	0	วรรณิ	วรรณิ		
25	13.579	13.583	0.004	13.583	13.584	0.001	ศิริมงคล	วรรณิ		
26	13.584	13.588	0.004	13.588	13.588	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	13.588	13.591	0.003	13.591	13.591	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
28	13.591	13.593	0.002	13.593	13.594	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	13.594	13.596	0.002	13.596	13.598	0.002	วิระศักดิ์	วิระศักดิ์		
30	13.598	13.602	0.004	13.602	13.603	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			0.105				วิระศักดิ์			
			0.124							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	24.061	24.069	0.008	24.069	24.07	0.001	นพพร	พัชรา		
2	24.07	24.078	0.008	24.078	24.079	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	24.079	24.086	0.007	24.086	24.088	0.002	พัชรา	นพพร		
4	24.088	24.095	0.007	24.095	24.096	0.001	ศิริมงคล	พัชรา		
5	24.096	24.103	0.007	24.103	24.105	0.002	นพพร	นพพร		
6	24.105	24.109	0.004	24.109	24.11	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
7	24.11	24.115	0.005	24.115	24.116	0.001	นพพร	นพพร		
8	24.116	24.124	0.008	24.124	24.125	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
9	24.125	24.132	0.007	24.132	24.134	0.002	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	24.134	24.141	0.007	24.141	24.142	0.001	พาณิกัด	วรมธ		
11	24.142	24.15	0.008	24.15	24.151	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	24.151	24.158	0.007	24.158	24.159	0.001	วรมธ	นพพร		
13	24.159	24.164	0.005	24.164	24.165	0.001	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	24.165	24.17	0.005	24.17	24.17	0	นพพร	นพพร		
15	24.17	24.178	0.008	24.178	24.179	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	24.179	24.187	0.008	24.187	24.188	0.001	พัชรา	พัชรา		
17	24.188	24.196	0.008	24.196	24.197	0.001	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	24.197	24.204	0.007	24.204	24.205	0.001	พัชรา	พัชรา		
19	24.205	24.213	0.008	24.213	24.214	0.001	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	24.214	24.218	0.004	24.218	24.219	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	24.219	24.224	0.005	24.224	24.225	0.001	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	24.225	24.232	0.007	24.232	24.234	0.002	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	24.234	24.241	0.007	24.241	24.242	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	24.242	24.25	0.008	24.25	24.251	0.001	วรมธ	วรมธ		
25	24.251	24.258	0.007	24.258	24.259	0.001	ศิริมงคล	วรมธ		
26	24.259	24.266	0.007	24.266	24.268	0.002	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	24.268	24.272	0.004	24.272	24.273	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	24.273	24.277	0.004	24.277	24.278	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	24.278	24.286	0.008	24.286	24.287	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	24.287	24.294	0.007	24.294	24.296	0.002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			0.2							
			0.235							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

## Main Electricity Meter Daily Record

Park Ventures

Month/Year: September 2025

วันที่	มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	20500362	20503838	3476	20503838	20504614	776	นพพร	พัชรา		
2	20504614	20507978	3364	20507978	20508668	690	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	20508668	20512178	3510	20512178	20512990	812	พัชรา	นพพร		
4	20512990	20516398	3408	20516398	20517102	704	ศิริมงคล	พัชรา		
5	20517102	20520600	3498	20520600	20521496	896	นพพร	นพพร		
6	20521496	20524358	2862	20524358	20525220	862	พาดิณัก	พาดิณัก		
7	20525220	20528144	2924	20528144	20529022	878	นพพร	นพพร		
8	20529022	20532310	3288	20532310	20533288	978	พาดิณัก	พาดิณัก		
9	20533288	20536366	3078	20536366	20537336	970	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	20537336	20540886	3550	20540886	20541352	466	พาดิณัก	วรเมธ		
11	20541352	20544816	3464	20544816	20545648	832	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	20545648	20549080	3432	20549080	20549852	772	วรเมธ	นพพร		
13	20549852	20552636	2784	20552636	20553536	900	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	20553536	20556470	2934	20556470	20557066	596	นพพร	นพพร		
15	20557066	20560552	3486	20560552	20561428	876	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	20561428	20564914	3486	20564914	20565480	566	พัชรา	พัชรา		
17	20565480	20569062	3582	20569062	20569810	748	วีระศักดิ์	วรเมธ		
18	20569810	20573214	3404	20573214	20573924	710	พัชรา	พัชรา		
19	20573924	20577274	3350	20577274	20578064	790	วรเมธ	ณัฐนนท์		
20	20578064	20580752	2688	20580752	20581564	812	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	20581564	20584420	2856	20584420	20585330	910	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	20585330	20588430	3100	20588430	20589372	942	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	20589372	20592692	3320	20592692	20593368	676	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	20593368	20596922	3554	20596922	20597800	878	วรเมธ	วรเมธ		
25	20597800	20601102	3302	20601102	20601880	778	ศิริมงคล	วรเมธ		
26	20601880	20605184	3304	20605184	20605968	784	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	20605968	20608768	2800	20608768	20609584	816	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	20609584	20612372	2788	20612372	20613112	740	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	20613112	20616548	3436	20616548	20617380	832	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	20617380	20620820	3440	20620820	20621640	820	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			97468							
			97468							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.6014	6.6059	0.0045	6.6059	6.6061	0.0002	นพพร	พัชรา		
2	6.6061	6.6102	0.0041	6.6102	6.6103	0.0001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	6.6103	6.6145	0.0042	6.6145	6.6147	0.0002	พัชรา	นพพร		
4	6.6147	6.6188	0.0041	6.6188	6.6189	0.0001	ศิริมงคล	พัชรา		
5	6.6189	6.6229	0.004	6.6229	6.6229	0	นพพร	นพพร		
6	6.6229	6.6244	0.0015	6.6244	6.6244	0	พาณิกัด	พาณิกัด		
7	6.6244	6.6257	0.0013	6.6257	6.6259	0.0002	นพพร	นพพร		
8	6.6259	6.6301	0.0042	6.6301	6.6303	0.0002	พาณิกัด	พาณิกัด		
9	6.6303	6.6344	0.0041	6.6344	6.6346	0.0002	วรรณิสา	กฤษฎา		
10	6.6346	6.6387	0.0041	6.6387	6.6387	0	พาณิกัด	วรมน		
11	6.6387	6.6431	0.0044	6.6431	6.6431	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
12	6.6431	6.6475	0.0044	6.6475	6.6475	0	วรมน	นพพร		
13	6.6475	6.6486	0.0011	6.6486	6.6486	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์		
14	6.6486	6.6498	0.0012	6.6498	6.6498	0	นพพร	นพพร		
15	6.6498	6.6545	0.0047	6.6545	6.6545	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	6.6545	6.6589	0.0044	6.6589	6.6589	0	พัชรา	พัชรา		
17	6.6589	6.6633	0.0044	6.6633	6.6634	0.0001	วีระศักดิ์	วรมน		
18	6.6634	6.6675	0.0041	6.6675	6.6675	0	พัชรา	พัชรา		
19	6.6675	6.6717	0.0042	6.6717	6.6717	0	วรมน	ณัฐนนท์		
20	6.6717	6.6729	0.0012	6.6729	6.6729	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	6.6729	6.674	0.0011	6.674	6.6743	0.0003	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	6.6743	6.6785	0.0042	6.6785	6.6787	0.0002	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	6.6787	6.6829	0.0042	6.6829	6.6829	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	6.6829	6.6875	0.0046	6.6875	6.6877	0.0002	วรมน	วรมน		
25	6.6877	6.6917	0.004	6.6917	6.6918	0.0001	ศิริมงคล	วรมน		
26	6.6918	6.6958	0.004	6.6958	6.6958	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	6.6958	6.697	0.0012	6.697	6.697	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	6.697	6.6982	0.0012	6.6982	6.6982	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	6.6982	6.7028	0.0046	6.7028	6.7028	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	6.7028	6.7071	0.0043	6.7071	6.7071	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
รวม			0.1036	0.0021						
			0.1057							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	3.8714	3.8731	0.0017	3.8731	3.8732	0.0001	นพพร	พัชรา		
2	3.8732	3.8748	0.0016	3.8748	3.8748	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	3.8748	3.8765	0.0017	3.8765	3.8766	1E-04	พัชรา	นพพร		
4	3.8766	3.8782	0.0016	3.8782	3.8782	0	ศิริมงคล	พัชรา		
5	3.8782	3.8798	0.0016	3.8798	3.8798	0	นพพร	นพพร		
6	3.8798	3.8807	0.0009	3.8807	3.8807	0	พานิกัด	พานิกัด		
7	3.8807	3.8814	0.0007	3.8814	3.8815	1E-04	นพพร	นพพร		
8	3.8815	3.8831	0.0016	3.8831	3.8832	0.0001	พานิกัด	พานิกัด		
9	3.8832	3.8847	0.0015	3.8847	3.8848	0.0001	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	3.8848	3.8863	0.0015	3.8863	3.8863	0	พานิกัด	วรมธ		
11	3.8863	3.888	0.0017	3.888	3.888	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	3.888	3.8896	0.0016	3.8896	3.8896	0	วรมธ	นพพร		
13	3.8896	3.8904	0.0008	3.8904	3.8904	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	3.8904	3.8911	0.0007	3.8911	3.8911	0	นพพร	นพพร		
15	3.8911	3.8928	0.0017	3.8928	3.8928	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	3.8928	3.8945	0.0017	3.8945	3.8946	0.0001	พัชรา	พัชรา		
17	3.8946	3.8963	0.0017	3.8963	3.8963	0	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	3.8963	3.8979	0.0016	3.8979	3.8979	0	พัชรา	พัชรา		
19	3.8979	3.8995	0.0016	3.8995	3.8996	0.0001	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	3.8996	3.9003	0.0007	3.9003	3.9003	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	3.9003	3.901	0.0007	3.901	3.9012	0.0002	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	3.9012	3.9027	0.0015	3.9027	3.9028	0.0001	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	3.9028	3.9044	0.0016	3.9044	3.9044	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	3.9044	3.9062	0.0018	3.9062	3.9063	1E-04	วรมธ	วรมธ		
25	3.9063	3.9081	0.0018	3.9081	3.9081	0	ศิริมงคล	วรมธ		
26	3.9081	3.9097	0.0016	3.9097	3.9097	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	3.9097	3.9104	0.0007	3.9104	3.9104	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	3.9104	3.9112	0.0008	3.9112	3.9112	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	3.9112	3.913	0.0018	3.913	3.913	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	3.913	3.9147	0.0017	3.9147	3.9147	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			0.0422							
			0.0433							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	935925.1	936137.3	212.2	936137.3	936145	7.7	นพพร	พัชรา		
2	936145	936348.5	203.5	936348.5	936351.2	2.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	936351.2	936559.3	208.1	936559.3	936566.4	7.1	พัชรา	นพพร		
4	936566.4	936773.4	207	936773.4	936776.4	3	ศิริมงคล	พัชรา		
5	936776.4	936964.3	187.9	936964.3	936967.1	2.8	นพพร	นพพร		
6	936967.1	937027.7	60.6	937027.7	937032.6	4.9	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
7	937032.6	937075.1	42.5	937075.1	937081.1	6	นพพร	นพพร		
8	937081.1	937277.4	196.3	937277.4	937288.7	11.3	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
9	937288.7	937485.9	197.2	937485.9	937492.3	6.4	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	937492.3	937579.6	87.3	937579.6	937581.9	2.3	พาดิศักดิ์	วรมธ		
11	937581.9	937753.7	171.8	937753.7	937756.7	3	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	937756.7	937890	133.3	937890	937892.2	2.2	วรมธ	นพพร		
13	937892.2	937957.4	65.2	937957.4	937959.7	2.3	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	937959.7	938001.6	41.9	938001.6	938003.3	1.7	นพพร	นพพร		
15	938003.3	938172.5	169.2	938172.5	938176	3.5	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	938176	938344.6	168.6	938344.6	938348.1	3.5	พัชรา	พัชรา		
17	938348.1	938533.5	185.4	938533.5	938538.5	5	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	938538.5	938707.8	169.3	938707.8	938713.3	5.5	พัชรา	พัชรา		
19	938713.3	938870.1	156.8	938870.1	938872.4	2.3		ณัฐนนท์		
20	938872.4	938956.5	84.1	938956.5	938959	2.5	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	938959	939000.4	41.4	939000.4	939009.2	8.8	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	939009.2	939192.4	183.2	939192.4	939199.5	7.1	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	939199.5	939394.5	195	939394.5	939397.2	2.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	939397.2	939592.2	195	939592.2	939601.8	9.6	วรมธ	วรมธ		
25	939601.8	939824	222.2	939824	939833.3	9.3	ศิริมงคล	วรมธ		
26	939833.3	940034.9	201.6	940034.9	940037.5	2.6	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	940037.5	940091.8	54.3	940091.8	940095	3.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	940095	940141.3	46.3	940141.3	940143.5	2.2	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	940143.5	940373.8	230.3	940373.8	940376.6	2.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	940376.6	940590.5	213.9	940590.5	940595.5	5	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			4531.4							
				4670.4						

วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	2528005	2528290	285	2528290	2528300	10	นพพร	พัชรา		
2	2528300	2528579	279	2528579	2528580	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	2528580	2528816	236	2528816	2528825	9	พัชรา	นพพร		
4	2528825	2529087	262	2529087	2529090	3	ศิริมงคล	พัชรา		
5	2529090	2529307	217	2529307	2529307	0	นพพร	นพพร		
6	2529307	2529421	114	2529421	2529432	11	พานิภัค	พานิภัค		
7	2529432	2529531	99	2529531	2529541	10	นพพร	นพพร		
8	2529541	2529795	254	2529795	2529814	19	พานิภัค	พานิภัค		
9	2529814	2530078	264	2530078	2530088	10	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	2530088	2530306	218	2530306	2530307	1	พานิภัค	วรมธ		
11	2530307	2530572	265	2530572	2530577	5	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	2530577	2530805	228	2530805	2530805	0	วรมธ	นพพร		
13	2530805	2530906	101	2530906	2530906	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	2530906	2531002	96	2531002	2531002	0	นพพร	นพพร		
15	2531002	2531283	281	2531283	2531291	8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	2531291	2531582	291	2531582	2531582	0	พัชรา	พัชรา		
17	2531582	2531842	260	2531842	2531848	6	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	2531848	2532094	246	2532094	2532097	3	พัชรา	พัชรา		
19	2532097	2532325	228	2532325	2532328	3	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	2532328	2532431	103	2532431	2532431	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	2532431	2532528	97	2532528	2532543	15	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	2532543	2532838	295	2532838	2532849	11	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	2532849	2533147	298	2533147	2533147	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	2533147	2533439	292	2533439	2533458	19	วรมธ	วรมธ		
25	2533458	2533786	328	2533786	2533801	15	ศิริมงคล	วรมธ		
26	2533801	2534033	232	2534033	2534033	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	2534033	2534137	104	2534137	2534137	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	2534137	2534240	103	2534240	2534240	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	2534240	2534578	338	2534578	2534579	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	2534579	2534873	294	2534873	2534876	3	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			6708							
				6871						

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	เวลาการจดบันทึก 6.00 น.	22.00 น.		เวลาการจดบันทึก 22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	4855136	4856341	1205	4856341	4856399	58	นพพร	พัชรา		
2	4856399	4857538	1139	4857538	4857545	7	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	4857545	4858764	1219	4858764	4858815	51	พัชรา	นพพร		
4	4858815	4859991	1176	4859991	4860008	17	ศิริมงคล	พัชรา		
5	4860008	4861172	1164	4861172	4861172	0	นพพร	นพพร		
6	4861172	4861830	658	4861830	4861880	50	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
7	4861880	4862458	578	4862458	4862516	58	นพพร	นพพร		
8	4862516	4863639	1123	4863639	4863747	108	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
9	4863747	4864834	1087	4864834	4864891	57	วรรณิสา	กฤษดา		
10	4864891	4866073	1182	4866073	4866079	6	พาดิศักดิ์	วรมธ		
11	4866079	4867336	1257	4867336	4867349	13	กฤษดา	กฤษดา		
12	4867349	4868589	1240	4868589	4868589	0	วรมธ	นพพร		
13	4868589	4869173	584	4869173	4869173	0	กฤษดา	วีระศักดิ์		
14	4869173	4869751	578	4869751	4869751	0	นพพร	นพพร		
15	4869751	4871003	1252	4871003	4871029	26	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	4871029	4872285	1256	4872285	4872285	0	พัชรา	พัชรา		
17	4872285	4873543	1258	4873543	4873578	35	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	4873578	4874772	1194	4874772	4874786	14	พัชรา	พัชรา		
19	4874786	4876024	1238	4876024	4876030	6	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	4876030	4876612	582	4876612	4876612	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	4876612	4877188	576	4877188	4877277	89	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	4877277	4878374	1097	4878374	4878435	61	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	4878435	4879570	1135	4879570	4879571	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	4879571	4880857	1286	4880857	4880969	112	วรมธ	วรมธ		
25	4880969	4882137	1168	4882137	4882225	88	ศิริมงคล	วรมธ		
26	4882225	4883318	1093	4883318	4883318	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	4883318	4883902	584	4883902	4883902	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	4883902	4884480	578	4884480	4884480	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	4884480	4885708	1228	4885708	4885712	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	4885712	4886929	1217	4886929	4886949	20	กฤษดา	กฤษดา		
รวม			30932				881			
			31813							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	15863425	15867975	4550	15867975	15868138	163	นพพร	พัชรา		
2	15868138	15872268	4130	15872268	15872294	26	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	15872294	15876581	4287	15876581	15876711	130	พัชรา	นพพร		
4	15876711	15880855	4144	15880855	15880900	45	ศิริมงคล	พัชรา		
5	15880900	15884914	4014	15884914	15884926	12	นพพร	นพพร		
6	15884926	15886356	1430	15886356	15886436	80	พานิกัด	พานิกัด		
7	15886436	15887730	1294	15887730	15887890	160	นพพร	นพพร		
8	15887890	15892097	4207	15892097	15892353	256	พานิกัด	พานิกัด		
9	15892353	15896360	4007	15896360	15896498	138	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	15896498	15900724	4226	15900724	15900743	19	พานิกัด	วรมธ		
11	15900743	15905095	4352	15905095	15905110	15	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	15905110	15909465	4355	15909465	15909474	9	วรมธ	นพพร		
13	15909474	15910622	1148	15910622	15910631	9	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	15910631	15911814	1183	15911814	15911822	8	นพพร	นพพร		
15	15911822	15916448	4626	15916448	15916488	40	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	15916488	15920889	4401	15920889	15920897	8	พัชรา	พัชรา		
17	15920897	15925276	4379	15925276	15925359	83	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	15925359	15929444	4085	15929444	15929481	37	พัชรา	พัชรา		
19	15929481	15933671	4190	15933671	15933680	9	วรมธ	ณัฐนันท์		
20	15933680	15934817	1137	15934817	15934826	9	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	15934826	15935986	1160	15935986	15936204	218	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
22	15936204	15940486	4282	15940486	15940644	158	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	15940644	15944855	4211	15944855	15944865	10	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	15944865	15949396	4531	15949396	15949606	210	วรมธ	วรมธ		
25	15949606	15953662	4056	15953662	15953861	199	ศิริมงคล	วรมธ		
26	15953861	15957681	3820	15957681	15957690	9	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	15957690	15958907	1217	15958907	15958916	9	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
28	15958916	15960104	1188	15960104	15960111	7	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	15960111	15964678	4567	15964678	15964695	17	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	15964695	15968991	4296	15968991	15969050	59	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			103473				2152			
			105625							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2159657	2160063	406	2160063	2160101	38	นพพร	พัชรา		
2	2160101	2160503	402	2160503	2160538	35	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	2160538	2160945	407	2160945	2160985	40	พัชรา	นพพร		
4	2160985	2161368	383	2161368	2161403	35	ศิริมงคล	พัชรา		
5	2161403	2161753	350	2161753	2161796	43	นพพร	นพพร		
6	2161796	2161895	99	2161895	2161924	29	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
7	2161924	2162014	90	2162014	2162052	38	นพพร	นพพร		
8	2162052	2162425	373	2162425	2162470	45	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
9	2162470	2162854	384	2162854	2162892	38	วรรณิสา	กฤษดา		
10	2162892	2163293	401	2163293	2163327	34	พาดิศักดิ์	วรมณ		
11	2163327	2163757	430	2163757	2163797	40	กฤษดา	กฤษดา		
12	2163797	2164153	356	2164153	2164193	40	วรมณ	นพพร		
13	2164193	2164288	95	2164288	2164328	40	กฤษดา	วีระศักดิ์		
14	2164328	2164422	94	2164422	2164450	28	นพพร	นพพร		
15	2164450	2164815	365	2164815	2164860	45	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	2164860	2165258	398	2165258	2165296	38	พัชรา	พัชรา		
17	2165296	2165680	384	2165680	2165718	38	วีระศักดิ์	วรมณ		
18	2165718	2166080	362	2166080	2166114	34	พัชรา	พัชรา		
19	2166114	2166472	358	2166472	2166512	40	วรมณ	ณัฐนนท์		
20	2166512	2166603	91	2166603	2166640	37	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	2166640	2166722	82	2166722	2166762	40	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	2166762	2167117	355	2167117	2167163	46	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	2167163	2167549	386	2167549	2167582	33	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	2167582	2167972	390	2167972	2168013	41	วรมณ	วรมณ		
25	2168013	2168391	378	2168391	2168436	45	ศิริมงคล	วรมณ		
26	2168436	2168793	357	2168793	2168836	43	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	2168836	2168923	87	2168923	2168959	36	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	2168959	2169042	83	2169042	2169075	33	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	2169075	2169476	401	2169476	2169519	43	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	2169519	2169914	395	2169914	2169957	43	กฤษดา	กฤษดา		
รวม			9142				1158			
			10300							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMD8			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMD8			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	1233668	1233955	287	1233955	1234014	59	นพพร	พัชรา		
2	1234014	1234287	273	1234287	1234341	54	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	1234341	1234624	283	1234624	1234684	60	พัชรา	นพพร		
4	1234684	1234955	271	1234955	1235009	54	ศิริมงคล	พัชรา		
5	1235009	1235291	282	1235291	1235355	64	นพพร	นพพร		
6	1235355	1235470	115	1235470	1235517	47	พานิภัค	พานิภัค		
7	1235517	1235632	115	1235632	1235693	61	นพพร	นพพร		
8	1235693	1235973	280	1235973	1236039	66	พานิภัค	พานิภัค		
9	1236039	1236305	266	1236305	1236363	58	วรรณิสา	กฤษฎดา		
10	1236363	1236643	280	1236643	1236693	50	พานิภัค	วรมธ		
11	1236693	1236968	275	1236968	1237029	61	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	1237029	1237308	279	1237308	1237365	57	วรมธ	นพพร		
13	1237365	1237476	111	1237476	1237539	63	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
14	1237539	1237655	116	1237655	1237700	45	นพพร	นพพร		
15	1237700	1237984	284	1237984	1238049	65	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	1238049	1238326	277	1238326	1238383	57	พัชรา	พัชรา		
17	1238383	1238667	284	1238667	1238727	60	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	1238727	1239004	277	1239004	1239058	54	พัชรา	พัชรา		
19	1239058	1239336	278	1239336	1239397	61	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	1239397	1239512	115	1239512	1239574	62	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	1239574	1239692	118	1239692	1239755	63	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	1239755	1240019	264	1240019	1240089	70	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	1240089	1240366	277	1240366	1240416	50	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	1240416	1240705	289	1240705	1240766	61	วรมธ	วรมธ		
25	1240766	1241038	272	1241038	1241103	65	ศิริมงคล	วรมธ		
26	1241103	1241369	266	1241369	1241430	61	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	1241430	1241551	121	1241551	1241611	60	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	1241611	1241722	111	1241722	1241776	54	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	1241776	1242045	269	1242045	1242108	63	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	1242108	1242382	274	1242382	1242445	63	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
รวม			7009				1768			
			8777							

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 CWP24			Meter # 2 CWP24			ช่างอาคาร			
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
6.00 น.	22.00 น.			22.00 น.	6.00 น.			เข้า	ตึก	
1	4006746.8	4007320	573.2	4007320	4007505.2	185.2	นพพร	พัชรา		
2	4007505.2	4008066.8	561.6	4008066.8	4008237.2	170.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
3	4008237.2	4008845.6	608.4	4008845.6	4009046.4	200.8	พัชรา	นพพร		
4	4009046.4	4009622.4	576	4009622.4	4009797.2	174.8	ศิริมงคล	พัชรา		
5	4009797.2	4010402.8	605.6	4010402.8	4010615.2	212.4	นพพร	นพพร		
6	4010615.2	4011151.6	536.4	4011151.6	4011350.8	199.2	พาณิกัด	พาณิกัด		
7	4011350.8	4011955.2	604.4	4011955.2	4012164.4	209.2	นพพร	นพพร		
8	4012164.4	4012766.6	602.2	4012766.6	4012975.6	209	พาณิกัด	พาณิกัด		
9	4012975.6	4013539.2	563.6	4013539.2	4013744.8	205.6	วรรณิสา	กฤษดา		
10	4013744.8	4014341.6	596.8	4014341.6	4014514	172.4	พาณิกัด	วรมธ		
11	4014514	4015126	612	4015126	4015330.4	204.4	กฤษดา	กฤษดา		
12	4015330.4	4015961.6	631.2	4015961.6	4016156.4	194.8	วรมธ	นพพร		
13	4016156.4	4016754	597.6	4016754	4016968.8	214.8	กฤษดา	วีระศักดิ์		
14	4016968.8	4017598.4	629.6	4017598.4	4017750.4	152	นพพร	นพพร		
15	4017750.4	4018380	629.6	4018380	4018600	220	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
16	4018600	4019180.8	580.8	4019180.8	4019310.4	129.6	พัชรา	พัชรา		
17	4019310.4	4019896	585.6	4019896	4020076	180	วีระศักดิ์	วรมธ		
18	4020076	4020622.8	546.8	4020622.8	4020783.6	160.8	พัชรา	พัชรา		
19	4020783.6	4021323.2	539.6	4021323.2	4021502.4	179.2	วรมธ	ณัฐนนท์		
20	4021502.4	4022043.2	540.8	4022043.2	4022222.4	179.2	วรรณิสา	วรรณิสา		
21	4022222.4	4022805.2	582.8	4022805.2	4023016.8	211.6	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
22	4023016.8	4023502	485.2	4023502	4023722.8	220.8	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	4023722.8	4024286	563.2	4024286	4024451.6	165.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
24	4024451.6	4025064	612.4	4025064	4025277.2	213.2	วรมธ	วรมธ		
25	4025277.2	4025842	564.8	4025842	4026076	234	ศิริมงคล	วรมธ		
26	4026076	4026597.6	521.6	4026597.6	4026796	198.4	วรรณิสา	วรรณิสา		
27	4026796	4027383.6	587.6	4027383.6	4027570.4	186.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
28	4027570.4	4028151.6	581.2	4028151.6	4028334	182.4	วรรณิสา	วรรณิสา		
29	4028334	4028934.4	600.4	4028934.4	4029140.4	206	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	4029140.4	4029746.4	606	4029746.4	4029959.6	213.2	กฤษดา	กฤษดา		
รวม			17427							
			23212.8							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	4796.2	4798.6	2.4	4798.6	4799	0.4	นพพร	พัชรา	2.8	
2	4799	4801.8	2.8	4801.8	4802	0.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3	
3	4802	4805	3	4805	4805.1	0.1	พัชรา	นพพร	3.1	
4	4805.1	4806.2	1.1	4806.2	4806.3	0.1	พัชรา	พัชรา	1.2	
5	4806.3	4808.2	1.9	4808.2	4809.6	1.4	นพพร	นพพร	3.3	
6	4809.6	4817.6	8	4817.6	4817.7	0.1	พานิกัด	พานิกัด	8.1	
7	4817.7	4823.4	5.7	4823.4	4823.7	0.3	นพพร	นพพร	6	
8	4823.7	4824.9	1.2	4824.9	4825.2	0.3	พานิกัด	พานิกัด	1.5	
9	4825.2	4826.4	1.2	4826.4	4826.8	0.4	วรรณิสา	กฤษฎา	1.6	
10	4826.8	4828	1.2	4828	4828.4	0.4	พานิกัด	วรมธ	1.6	
11	4828.4	4829.7	1.3	4829.7	4830.1	0.4	กฤษฎา	กฤษฎา	1.7	
12	4830.1	4834.9	4.8	4834.9	4835.3	0.4	วรมธ	นพพร	5.2	
13	4835.3	4843.2	7.9	4843.2	4843.5	0.3	กฤษฎา	วีระศักดิ์	8.2	
14	4843.5	4849.2	5.7	4849.2	4849.5	0.3	นพพร	นพพร	6	
15	4849.5	4850.9	1.4	4850.9	4851.2	0.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.7	
16	4851.2	4852.6	1.4	4852.6	4852.9	0.3	พัชรา	พัชรา	1.7	
17	4852.9	4854.2	1.3	4854.2	4854.5	0.3	วีระศักดิ์	วรมธ	1.6	
18	4854.5	4855.8	1.3	4855.8	4856	0.2	พัชรา	พัชรา	1.5	
19	4856	4860.1	4.1	4860.1	4860.3	0.2	วรมธ	ณัฐนนท์	4.3	
20	4860.3	4868.9	8.6	4868.9	4869	0.1	วรรณิสา	วรรณิสา	8.7	
21	4869	4873	4	4873	4873.2	0.2	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	4.2	
22	4873.2	4874.3	1.1	4874.3	4874.5	0.2	วรรณิสา	วรรณิสา	1.3	
23	4874.5	4878.4	3.9	4878.4	4878.5	0.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	4	
24	4878.5	4882.7	4.2	4882.7	4883	0.3	วรมธ	วรมธ	4.5	
25	4883	4884.2	1.2	4884.2	4884.4	0.2	ศิริมงคล	วรมธ	1.4	
26	4884.4	4889.8	5.4	4889.8	4890.1	0.3	วรรณิสา	วรรณิสา	5.7	
27	4890.1	4893.7	3.6	4893.7	4893.9	0.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	3.8	
28	4893.9	4898.9	5	4898.9	4898.9	0	วรรณิสา	วรรณิสา	5	
29	4898.9	4900.2	1.3	4900.2	4900.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.3	
30	4900.2	4904	3.8	4904	4904.2	0.2	กฤษฎา	กฤษฎา	4	
	รวม		99.8			8.2			108.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันพักการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	140963	141128	165	141128	141177	49	นพพร	พัชรา	214	
2	141177	141326	149	141326	141376	50	ศิริมงคล	ศิริมงคล	199	
3	141376	141517	141	141517	141563	46	พัชรา	นพพร	187	
4	141563	141718	155	141718	141762	44	พัชรา	พัชรา	199	
5	141762	141950	188	141950	141994	44	นพพร	นพพร	232	
6	141994	142149	155	142149	142182	33	พานิภัค	พานิภัค	188	
7	142182	142336	154	142336	142373	37	นพพร	นพพร	191	
8	142373	142506	133	142506	142570	64	พานิภัค	พานิภัค	197	
9	142570	142704	134	142704	142753	49	วรรณิสา	กฤษฎดา	183	
10	142753	142905	152	142905	142941	36	พานิภัค	วรรณิ	188	
11	142941	143125	184	143125	143174	49	กฤษฎดา	กฤษฎดา	233	
12	143174	143362	188	143362	143426	64	วรรณิ	นพพร	252	
13	143426	143588	162	143588	143620	32	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	194	
14	143620	143811	191	143811	143849	38	นพพร	นพพร	229	
15	143849	144000	151	144000	144031	31	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	182	
16	144031	144202	171	144202	144245	43	พัชรา	พัชรา	214	
17	144245	144414	169	144414	144451	37	วีระศักดิ์	วรรณิ	206	
18	144451	144606	155	144606	144665	59	พัชรา	พัชรา	214	
19	144665	144823	158	144823	144886	63	วรรณิ	ณัฐนนท์	221	
20	144886	145074	188	145074	145117	43	วรรณิสา	วรรณิสา	231	
21	145117	145276	159	145276	145333	57	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	216	
22	145333	145469	136	145469	145506	37	วรรณิสา	วรรณิสา	173	
23	145506	145654	148	145654	145685	31	ศิริมงคล	ศิริมงคล	179	
24	145685	145837	152	145837	145869	32	วรรณิ	วรรณิ	184	
25	145869	146059	190	146059	146091	32	ศิริมงคล	วรรณิ	222	
26	146091	146255	164	146255	146311	56	วรรณิสา	วรรณิสา	220	
27	146311	146435	124	146435	146494	59	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	183	
28	146494	146627	133	146627	146680	53	วรรณิสา	วรรณิสา	186	
29	146680	146818	138	146818	146847	29	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	167	
30	146847	146973	126	146973	147034	61	กฤษฎดา	กฤษฎดา	187	
รวม			4713.0			1358.0	วีระศักดิ์		6071.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	92016	92173	157	92173	92192	19	นพพร	พัชรา	176	
2	92192	92349	157	92349	92370	21	ศิริมงคล	ศิริมงคล	178	
3	92370	92507	137	92507	92520	13	พัชรา	นพพร	150	
4	92520	92671	151	92671	92677	6	พัชรา	พัชรา	157	
5	92677	92811	134	92811	92836	25	นพพร	นพพร	159	
6	92836	93059	223	93059	93093	34	พานิภัค	พานิภัค	257	
7	93093	93222	129	93222	93245	23	นพพร	นพพร	152	
8	93245	93401	156	93401	93414	13	พานิภัค	พานิภัค	169	
9	93414	93611	197	93611	93635	24	วรรณิสา	กฤษฎา	221	
10	93635	93818	183	93818	93840	22	พานิภัค	วรมธ	205	
11	93840	94011	171	94011	94058	47	กฤษฎา	กฤษฎา	218	
12	94058	94223	165	94223	94245	22	วรมธ	นพพร	187	
13	94245	94329	84	94329	94351	22	กฤษฎา	วีระศักดิ์	106	
14	94351	94432	81	94432	94475	43	นพพร	นพพร	124	
15	94475	94644	169	94644	94666	22	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	191	
16	94666	94850	184	94850	94877	27	พัชรา	พัชรา	211	
17	94877	95046	169	95046	95083	37	วีระศักดิ์	วรมธ	206	
18	95083	95272	189	95272	95290	18	พัชรา	พัชรา	207	
19	95290	95478	188	95478	95507	29	วรมธ	ณัฐนันท์	217	
20	95507	95627	120	95627	95650	23	วรรณิสา	วรรณิสา	143	
21	95650	95730	80	95730	95747	17	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	97	
22	95747	95929	182	95929	95938	9	วรรณิสา	วรรณิสา	191	
23	95938	96116	178	96116	96164	48	ศิริมงคล	ศิริมงคล	226	
24	96164	96353	189	96353	96383	30	วรมธ	วรมธ	219	
25	96383	96552	169	96552	96596	44	ศิริมงคล	วรมธ	213	
26	96596	96761	165	96761	96783	22	วรรณิสา	วรรณิสา	187	
27	96783	96894	111	96894	96916	22	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	133	
28	96916	97028	112	97028	97044	16	วรรณิสา	วรรณิสา	128	
29	97044	97235	191	97235	97261	26	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	217	
30	97261	97456	195	97456	97477	21	กฤษฎา	กฤษฎา	216	
	รวม		4716.0			745.0	วีระศักดิ์		5461.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4

Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	พัชรา	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	นพพร	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	กฤษดา	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	วรมณ	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	นพพร	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	วีระศักดิ์	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วรมณ	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	ณัฐนันท์	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	วรมณ	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
รวม			0.0			0.0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23247.8	23247.8	0	23247.8	23247.8	0	นพพร	พัชรา	0	
2	23247.8	23253	5.2	23253	23253.2	0.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5.4	
3	23253.2	23274.6	21.4	23274.6	23274.8	0.2	พัชรา	นพพร	21.6	
4	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	พัชรา	พัชรา	0	
5	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	นพพร	นพพร	0	
6	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
7	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	นพพร	นพพร	0	
8	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
9	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	วรรณิสา	กฤษฎา	0	
10	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	พานิภัค	วรมน	0	
11	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
12	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	วรมน	นพพร	0	
13	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์	0	
14	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.8	0	นพพร	นพพร	0	
15	23274.8	23274.8	0	23274.8	23274.9	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.1	
16	23274.9	23274.9	0	23274.9	23274.9	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	23274.9	23275.6	0.7	23275.6	23275.6	0	วีระศักดิ์	วรมน	0.7	
18	23275.6	23275.6	0	23275.6	23275.6	0	พัชรา	พัชรา	0	
19	23275.6	23281.7	6.1	23281.7	23281.7	0	วรมน	ณัฐนนท์	6.1	
20	23281.7	23281.7	0	23281.7	23281.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
21	23281.7	23281.7	0	23281.7	23281.7	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
22	23281.7	23282.3	0.6	23282.3	23282.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0.6	
23	23282.3	23282.3	0	23282.3	23282.3	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
24	23282.3	23285.2	2.9	23285.2	23285.2	0	วรมน	วรมน	2.9	
25	23285.2	23285.2	0	23285.2	23285.2	0	ศิริมงคล	วรมน	0	
26	23285.2	23287.4	2.2	23287.4	23287.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	2.2	
27	23287.4	23287.4	0	23287.4	23287.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
28	23287.4	23287.4	0	23287.4	23287.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
29	23287.4	23291.2	3.8	23291.2	23291.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	3.8	
30	23291.2	23291.2	0	23291.2	23291.2	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
	รวม		42.9			0.5			43.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

### REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	382.014	1899.724	0	0	382.014	1899.724	0	0	นพพร	พัชรา	
2	382.014	1899.724	0.111	0.054	382.125	1899.778	0.013	8.937	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
3	382.138	1908.715	0.033	0.024	382.171	1908.739	0	0	พัชรา	นพพร	
4	382.171	1908.739	0	0	382.171	1908.739	0.002	0.001	พัชรา	พัชรา	
5	382.173	1908.74	-382.173	-1908.74	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	กฤษฎดา	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดิศักดิ์	วรมณ	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	วรมณ	นพพร	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วรมณ	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	วรมณ	ณัฐนันท์	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
24	0	0	382.183	1908.768	382.183	1908.768	0.002	0.002	วรมณ	วรมณ	
25	382.185	1908.77	0.003	0.002	382.188	1908.772	0	0	ศิริมงคล	วรมณ	
26	382.188	1908.772	-382.188	-1908.772	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
	รวม		-382.031	-1908.664			0.017	8.94			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	27004.9	1.8	27006.7	0.6	นพพร	พัชรา	2.4	
2	27007.3	44.1	27051.4	15.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	59.2	
3	27066.5	56	27122.5	12.9	พัชรา	นพพร	68.9	
4	27135.4	34.9	27170.3	13.8	พัชรา	พัชรา	48.7	
5	27184.1	17.1	27201.2	0	นพพร	นพพร	17.1	
6	27201.2	0	27201.2	0	พาณิภัค	พาณิภัค	0	
7	27201.2	0	27201.2	0	นพพร	นพพร	0	
8	27201.2	0	27201.2	0	พาณิภัค	พาณิภัค	0	
9	27201.2	0	27201.2	0	วรรณิสา	กฤษฎดา	0	
10	27201.2	0	27201.2	0	พาณิภัค	วรมะ	0	
11	27201.2	0	27201.2	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
12	27201.2	3.4	27204.6	0	วรมะ	นพพร	3.4	
13	27204.6	0	27204.6	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	0	
14	27204.6	0	27204.6	0	นพพร	นพพร	0	
15	27204.6	7.6	27212.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	7.6	
16	27212.2	0	27212.2	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	27212.2	5	27217.2	0	วีระศักดิ์	วรมะ	5	
18	27217.2	0	27217.2	0	พัชรา	พัชรา	0	
19	27217.2	8.4	27225.6	0	วรมะ	ณัฐนนท์	8.4	
20	27225.6	0	27225.6	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
21	27225.6	0	27225.6	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
22	27225.6	8.7	27234.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	8.7	
23	27234.3	0	27234.3	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
24	27234.3	44.7	27279.0	14.9	วรมะ	วรมะ	59.6	
25	27293.9	34.8	27328.7	10.4	ศิริมงคล	วรมะ	45.2	
26	27339.1	18.6	27357.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	18.6	
27	27357.7	0	27357.7	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
28	27357.7	0	27357.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
29	27357.7	9	27366.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	9	
30	27366.7	0	27366.7	#VALUE!	กฤษฎดา	กฤษฎดา	#VALUE!	
	รวม	294.1		#VALUE!			#VALUE!	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5253.877	5254.196	0.319	5254.196	5254.22	0.024	นพพร	พัชรา	0.343	
2	5254.22	5254.46	0.24	5254.46	5254.486	0.026	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.266	
3	5254.486	5254.72	0.234	5254.72	5254.729	0.009	พัชรา	นพพร	0.243	
4	5254.729	5254.976	0.247	5254.976	5254.996	0.02	พัชรา	พัชรา	0.267	
5	5254.996	5255.263	0.267	5255.263	5255.275	0.012	นพพร	นพพร	0.279	
6	5255.275	5255.539	0.264	5255.539	5255.571	0.032	พานิภัค	พานิภัค	0.296	
7	5255.571	5255.778	0.207	5255.778	5255.797	0.019	นพพร	นพพร	0.226	
8	5255.797	5256.156	0.359	5256.156	5256.179	0.023	พานิภัค	พานิภัค	0.382	
9	5256.179	5256.396	0.217	5256.396	5256.416	0.02	วรรณิสา	กฤษฎา	0.237	
10	5256.416	5256.623	0.207	5256.623	5256.636	0.013	พานิภัค	วรมธ	0.22	
11	5256.636	5256.855	0.219	5256.855	5256.876	0.021	กฤษฎา	กฤษฎา	0.24	
12	5256.876	5257.107	0.231	5257.107	5257.128	0.021	วรมธ	นพพร	0.252	
13	5257.128	5257.276	0.148	5257.276	5257.286	0.01	กฤษฎา	วีระศักดิ์	0.158	
14	5257.286	5257.449	0.163	5257.449	5257.465	0.016	นพพร	นพพร	0.179	
15	5257.465	5257.795	0.33	5257.795	5257.81	0.015	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.345	
16	5257.81	5258.021	0.211	5258.021	5258.035	0.014	พัชรา	พัชรา	0.225	
17	5258.035	5258.284	0.249	5258.284	5258.299	0.015	วีระศักดิ์	วรมธ	0.264	
18	5258.299	5258.571	0.272	5258.571	5258.612	0.041	พัชรา	พัชรา	0.313	
19	5258.612	5258.906	0.294	5258.906	5258.929	0.023	วรมธ	ณัฐนนท์	0.317	
20	5258.929	5259.137	0.208	5259.137	5259.158	0.021	วรรณิสา	วรรณิสา	0.229	
21	5259.158	5259.304	0.146	5259.304	5259.338	0.034	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0.18	
22	5259.338	5259.698	0.36	5259.698	5259.713	0.015	วรรณิสา	วรรณิสา	0.375	
23	5259.713	5259.974	0.261	5259.974	5259.997	0.023	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.284	
24	5259.997	5260.271	0.274	5260.271	5260.295	0.024	วรมธ	วรมธ	0.298	
25	5260.295	5260.495	0.2	5260.495	5260.505	0.01	ศิริมงคล	วรมธ	0.21	
26	5260.505	5260.691	0.186	5260.691	5260.702	0.011	วรรณิสา	วรรณิสา	0.197	
27	5260.702	5260.951	0.249	5260.951	5260.961	0.01	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.259	
28	5260.961	5261.171	0.21	5261.171	5261.174	0.003	วรรณิสา	วรรณิสา	0.213	
29	5261.174	5261.51	0.336	5261.51	5261.523	0.013	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.349	
30	5261.523	5261.731	0.208	5261.731	5261.742	0.011	กฤษฎา	กฤษฎา	0.219	
	รวม		7.3			0.5			7.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	507902.706	508233.235	330.529	508233.235	508299.999	66.764	นพพร	พัชรา	397.293	
2	508299.999	508611.738	311.739	508611.738	508685.125	73.387	ศิริมงคล	ศิริมงคล	385.126	
3	508685.125	508970.15	285.025	508970.15	509030.974	60.824	พัชรา	นพพร	345.849	
4	509030.974	509340.988	310.014	509340.988	509390.049	49.061	พัชรา	พัชรา	359.075	
5	509390.049	509717.174	327.125	509717.174	509787.464	70.29	นพพร	นพพร	397.415	
6	509787.464	510171.654	384.19	510171.654	510239.918	68.264	พานิกัด	พานิกัด	452.454	
7	510239.918	510526.171	286.253	510526.171	510588.671	62.5	นพพร	นพพร	348.753	
8	510588.671	510884.313	295.642	510884.313	510962.773	78.46	พานิกัด	พานิกัด	374.102	
9	510962.773	511299.157	336.384	511299.157	511370.828	71.671	วรรณิสา	กฤษฎา	408.055	
10	511370.828	511709.991	339.163	511709.991	511771.793	61.802	พานิกัด	วรมณ	400.965	
11	511771.793	512133.762	361.969	512133.762	512232.003	98.241	กฤษฎา	กฤษฎา	460.21	
12	512232.003	512588.64	356.637	512588.64	512677.825	89.185	วรมณ	นพพร	445.822	
13	512677.825	512925.976	248.151	512925.976	512980.483	54.507	กฤษฎา	วีระศักดิ์	302.658	
14	512980.483	513257.232	276.749	513257.232	513335.396	78.164	นพพร	นพพร	354.913	
15	513335.396	513664.954	329.558	513664.954	513719.172	54.218	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	383.776	
16	513719.172	514081.248	362.076	514081.248	514150.971	69.723	พัชรา	พัชรา	431.799	
17	514150.971	514491.616	340.645	514491.616	514568.382	76.766	วีระศักดิ์	วรมณ	417.411	
18	514568.382	514918.206	349.824	514918.206	514997.438	79.232	พัชรา	พัชรา	429.056	
19	514997.438	515347.127	349.689	515347.127	515440.181	93.054	วรมณ	ณัฐนันท์	442.743	
20	515440.181	515749.957	309.776	515749.957	515820.642	70.685	วรรณิสา	วรรณิสา	380.461	
21	515820.642	516063.713	243.071	516063.713	516140.46	76.747	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	319.818	
22	516140.46	516462.764	322.304	516462.764	516507.145	44.381	วรรณิสา	วรรณิสา	366.685	
23	516507.145	516844.316	337.171	516844.316	516926.582	82.266	ศิริมงคล	ศิริมงคล	419.437	
24	516926.582	517278.46	351.878	517278.46	517344.51	66.05	วรมณ	วรมณ	417.928	
25	517344.51	517709.72	365.21	517709.72	517793.124	83.404	ศิริมงคล	วรมณ	448.614	
26	517793.124	518122.497	329.373	518122.497	518208.206	85.709	วรรณิสา	วรรณิสา	415.082	
27	518208.206	518448.527	240.321	518448.527	518532.453	83.926	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	324.247	
28	518532.453	518782.577	250.124	518782.577	518858.133	75.556	วรรณิสา	วรรณิสา	325.68	
29	518858.133	519190.375	332.242	519190.375	519247.936	57.561	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	389.803	
30	519247.936	519577.1	329.164	519577.1	519657.035	79.935	กฤษฎา	กฤษฎา	409.099	
	รวม		9592.0			2162.3	วีระศักดิ์		11754.3	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	นพพร	พัชรา	0	
2	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
3	135	135	0	135	135	0	พัชรา	นพพร	0	
4	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
5	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
6	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
7	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
8	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
9	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	กฤษดา	0	
10	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	วรรณิ	0	
11	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	กฤษดา	0	
12	135	135	0	135	135	0	วรรณิ	นพพร	0	
13	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	วีระศักดิ์	0	
14	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
15	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
16	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วรรณิ	0	
18	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
19	135	135	0	135	135	0	วรรณิ	ณัฐนันท์	0	
20	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
21	135	135	0	135	135	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	0	
22	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
23	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
24	135	135	0	135	135	0	วรรณิ	วรรณิ	0	
25	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	วรรณิ	0	
26	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
27	135	135	0	135	135	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	0	
28	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
29	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
30	135	135	0	135	135	0	กฤษดา	กฤษดา	0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19575.4	19579.1	3.7	19579.1	19579.1	0	นพพร	พัชรา	3.7	
2	19579.1	19579.9	0.8	19579.9	19579.9	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.8	
3	19579.9	19580.7	0.8	19580.7	19580.7	0	พัชรา	นพพร	0.8	
4	19580.7	19581.5	0.8	19581.5	19582.3	0.8	พัชรา	พัชรา	1.6	
5	19582.3	19586.3	4	19586.3	19586.3	0	นพพร	นพพร	4	
6	19586.3	19587.1	0.8	19587.1	19587.9	0.8	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	1.6	
7	19587.9	19588.8	0.9	19588.8	19588.8	0	นพพร	นพพร	0.9	
8	19588.8	19589.6	0.8	19589.6	19589.6	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
9	19589.6	19590.4	0.8	19590.4	19590.4	0	วรรณิสา	กฤษดา	0.8	
10	19590.4	19591.2	0.8	19591.2	19591.2	0	พาดิศักดิ์	วรมธร	0.8	
11	19591.2	19592	0.8	19592	19592	0	กฤษดา	กฤษดา	0.8	
12	19592	19592.8	0.8	19592.8	19592.8	0	วรมธร	นพพร	0.8	
13	19592.8	19593.6	0.8	19593.6	19593.6	0	กฤษดา	วีระศักดิ์	0.8	
14	19593.6	19595.3	1.7	19595.3	19595.3	0	นพพร	นพพร	1.7	
15	19595.3	19596.1	0.8	19596.1	19596.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
16	19596.1	19596.9	0.8	19596.9	19596.9	0	พัชรา	พัชรา	0.8	
17	19596.9	19597.7	0.8	19597.7	19597.7	0	วีระศักดิ์	วรมธร	0.8	
18	19597.7	19601.2	3.5	19601.2	19601.2	0	พัชรา	พัชรา	3.5	
19	19601.2	19602	0.8	19602	19602	0	วรมธร	ณัฐนันท์	0.8	
20	19602	19607	5	19607	19607	0	วรรณิสา	วรรณิสา	5	
21	19607	19608.4	1.4	19608.4	19608.4	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	1.4	
22	19608.4	19609.2	0.8	19609.2	19609.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0.8	
23	19609.2	19615	5.8	19615	19615	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5.8	
24	19615	19615.8	0.8	19615.8	19615.8	0	วรมธร	วรมธร	0.8	
25	19615.8	19616.7	0.9	19616.7	19616.7	0	ศิริมงคล	วรมธร	0.9	
26	19616.7	19621.8	5.1	19621.8	19621.8	0	วรรณิสา	วรรณิสา	5.1	
27	19621.8	19622.6	0.8	19622.6	19622.6	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	0.8	
28	19622.6	19624.4	1.8	19624.4	19624.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	1.8	
29	19624.4	19625.3	0.9	19625.3	19625.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.9	
30	19625.3	19630.9	5.6	19630.9	19630.9	0	กฤษดา	กฤษดา	5.6	
	รวม		53.9			1.6			55.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1627	1631	4	1631	1632	1	นพพร	พัชรา	5	
2	1632	1633	1	1633	1634	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2	
3	1634	1638	4	1638	1638	0	พัชรา	นพพร	4	
4	1638	1641	3	1641	1642	1	ศิริมงคล	พัชรา	4	
5	1642	1643	1	1643	1645	2	นพพร	นพพร	3	
6	1645	1646	1	1646	1647	1	พานิภัค	พานิภัค	2	
7	1647	1648	1	1648	1649	1	นพพร	นพพร	2	
8	1649	1650	1	1650	1650	0	พานิภัค	พานิภัค	1	
9	1650	1652	2	1652	1654	2	วรรณิสา	กฤษฎดา	4	
10	1654	1656	2	1656	1657	1	พานิภัค	วรมธ	3	
11	1657	1658	1	1658	1660	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	3	
12	1660	1662	2	1662	1662	0	วรมธ	นพพร	2	
13	1662	1665	3	1665	1666	1	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	4	
14	1666	1668	2	1668	1669	1	นพพร	นพพร	3	
15	1669	1672	3	1672	1672	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	3	
16	1672	1675	3	1675	1675	0	พัชรา	พัชรา	3	
17	1675	1676	1	1676	1677	1	วีระศักดิ์	วรมธ	2	
18	1677	1679	2	1679	1680	1	พัชรา	พัชรา	3	
19	1680	1684	4	1684	1684	0	วรมธ	ณัฐนนท์	4	
20	1684	1687	3	1687	1689	2	วรรณิสา	วรรณิสา	5	
21	1689	1690	1	1690	1692	2	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	3	
22	1692	1695	3	1695	1696	1	วรรณิสา	วรรณิสา	4	
23	1696	1697	1	1697	1699	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3	
24	1699	1702	3	1702	1703	1	วรมธ	วรมธ	4	
25	1703	1705	2	1705	1706	1	ศิริมงคล	วรมธ	3	
26	1706	1707	1	1707	1709	2	วรรณิสา	วรรณิสา	3	
27	1709	1715	6	1715	1718	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	9	
28	1718	1735	17	1735	1736	1	วรรณิสา	วรรณิสา	18	
29	1736	1739	3	1739	1741	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	5	
30	1741	1742	1	1742	1742	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1	
รวม			82.0			33.0			115.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	208728.7	208777.7	49	208777.7	208779.7	2	นพพร	พัชรา	51	
2	208779.7	208828.2	48.5	208828.2	208829.9	1.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	50.2	
3	208829.9	208882.5	52.6	208882.5	208884.2	1.7	พัชรา	นพพร	54.3	
4	208884.2	208930.2	46	208930.2	208930.2	0	ศิริมงคล	พัชรา	46	
5	208930.2	208974.1	43.9	208974.1	208974.4	0.3	นพพร	นพพร	44.2	
6	208974.4	208987.7	13.3	208987.7	208987.7	0	พานิภัค	พานิภัค	13.3	
7	208987.7	209000.5	12.8	209000.5	209002.1	1.6	นพพร	นพพร	14.4	
8	209002.1	209039.7	37.6	209039.7	209041.1	1.4	พานิภัค	พานิภัค	39	
9	209041.1	209087.3	46.2	209087.3	209088.9	1.6	วรรณิสา	กฤษฎา	47.8	
10	209088.9	209130.4	41.5	209130.4	209131.8	1.4	พานิภัค	วรมธ	42.9	
11	209131.8	209165.3	33.5	209165.3	209165.3	0	กฤษฎา	กฤษฎา	33.5	
12	209165.3	209211.1	45.8	209211.1	209211.1	0	วรมธ	นพพร	45.8	
13	209211.1	209224.3	13.2	209224.3	209224.3	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์	13.2	
14	209224.3	209232.1	7.8	209232.1	209237.2	5.1	นพพร	นพพร	12.9	
15	209237.2	209280.6	43.4	209280.6	209282.5	1.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	45.3	
16	209282.5	209325.3	42.8	209325.3	209330.1	4.8	พัชรา	พัชรา	47.6	
17	209330.1	209372	41.9	209372	209374	2	วีระศักดิ์	วรมธ	43.9	
18	209374	209422	48	209422	209430	8	พัชรา	พัชรา	56	
19	209430	209471	41	209471	209471	0	วรมธ	ณัฐนนท์	41	
20	209471	209503	32	209503	209503	0	วรรณิสา	วรรณิสา	32	
21	209503	209514.7	11.7	209514.7	209516.8	2.1	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	13.8	
22	209516.8	209562.2	45.4	209562.2	209564.4	2.2	วรรณิสา	วรรณิสา	47.6	
23	209564.4	209608.4	44	209608.4	209610.6	2.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	46.2	
24	209610.6	209654.2	43.6	209654.2	209656.1	1.9	วรมธ	วรมธ	45.5	
25	209656.1	209695	38.9	209695	209697.2	2.2	ศิริมงคล	วรมธ	41.1	
26	209697.2	209737.6	40.4	209737.6	209737.6	0	วรรณิสา	วรรณิสา	40.4	
27	209737.6	209772.1	34.5	209772.1	209772.5	0.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	34.9	
28	209772.5	209783.8	11.3	209783.8	209783.8	0	วรรณิสา	วรรณิสา	11.3	
29	209783.8	209833.5	49.7	209833.5	209835.3	1.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	51.5	
30	209835.3	209889.1	53.8	209889.1	209890.8	1.7	กฤษฎา	กฤษฎา	55.5	
รวม			1114.1			48.0			1162.1	

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	223925.3	223972.9	47.6	223972.9	223977.1	4.2	นพพร	พัชรา	51.8	
2	223977.1	224023	45.9	224023	224025	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	47.9	
3	224025	224081.1	56.1	224081.1	224081.2	0.1	พัชรา	นพพร	56.2	
4	224081.2	224140.6	59.4	224140.6	224140.8	0.2	ศิริมงคล	พัชรา	59.6	
5	224140.8	224184.2	43.4	224184.2	224184.2	0	นพพร	นพพร	43.4	
6	224184.2	224198.9	14.7	224198.9	224201.1	2.2	พานิภัค	พานิภัค	16.9	
7	224201.1	224215.4	14.3	224215.4	224217.4	2	นพพร	นพพร	16.3	
8	224217.4	224253.5	36.1	224253.5	224255.7	2.2	พานิภัค	พานิภัค	38.3	
9	224255.7	224300.8	45.1	224300.8	224302.8	2	วรรณิสา	กฤษฎา	47.1	
10	224302.8	224343.4	40.6	224343.4	224345.5	2.1	พานิภัค	วรมธ	42.7	
11	224345.5	224402.4	56.9	224402.4	224404.4	2	กฤษฎา	กฤษฎา	58.9	
12	224404.4	224448.3	43.9	224448.3	224450.4	2.1	วรมธ	นพพร	46	
13	224450.4	224467.2	16.8	224467.2	224467.2	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์	16.8	
14	224467.2	224479.5	12.3	224479.5	224479.5	0	นพพร	นพพร	12.3	
15	224479.5	224527.3	47.8	224527.3	224527.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	47.8	
16	224527.3	224570.6	43.3	224570.6	224574.9	4.3	พัชรา	พัชรา	47.6	
17	224574.9	224613.7	38.8	224613.7	224615.9	2.2	วีระศักดิ์	วรมธ	41	
18	224615.9	224679.1	63.2	224679.1	224689.7	10.6	พัชรา	พัชรา	73.8	
19	224689.7	224730.2	40.5	224730.2	224732.3	2.1	วรมธ	ณัฐนนท์	42.6	
20	224732.3	224778.9	46.6	224778.9	224780.9	2	วรรณิสา	วรรณิสา	48.6	
21	224780.9	224793.1	12.2	224793.1	224797.3	4.2	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	16.4	
22	224797.3	224842.1	44.8	224842.1	224846.2	4.1	วรรณิสา	วรรณิสา	48.9	
23	224846.2	224886.7	40.5	224886.7	224892.8	6.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	46.6	
24	224892.8	224945	52.2	224945	224949.2	4.2	วรมธ	วรมธ	56.4	
25	224949.2	225001.8	52.6	225001.8	225006.1	4.3	ศิริมงคล	วรมธ	56.9	
26	225006.1	225045.3	39.2	225045.3	225047.4	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา	41.3	
27	225047.4	225098.7	51.3	225098.7	225100.8	2.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	53.4	
28	225100.8	225142.4	41.6	225142.4	225142.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	41.6	
29	225142.4	225190.2	47.8	225190.2	225194.2	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	51.8	
30	225194.2	225252.8	58.6	225252.8	225254.9	2.1	กฤษฎา	กฤษฎา	60.7	
รวม			1254.1			75.5			1329.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: September 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	314493.5	314575.6	82.1	314575.6	314580.3	4.7	นพพร	พัชรา	86.8	
2	314580.3	314661.5	81.2	314661.5	314664.8	3.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	84.5	
3	314664.8	314728.4	63.6	314728.4	314732.2	3.8	พัชรา	นพพร	67.4	
4	314732.2	314790.2	58	314790.2	314793.7	3.5	พัชรา	พัชรา	61.5	
5	314793.7	314876.3	82.6	314876.3	314891.4	15.1	นพพร	นพพร	97.7	
6	314891.4	315003.2	111.8	315003.2	315011.1	7.9	พาณิภัค	พาณิภัค	119.7	
7	315011.1	315044.4	33.3	315044.4	315046.7	2.3	นพพร	นพพร	35.6	
8	315046.7	315103.4	56.7	315103.4	315105.9	2.5	พาณิภัค	พาณิภัค	59.2	
9	315105.9	315191	85.1	315191	315196.2	5.2	วรรณิสา	กฤษฎดา	90.3	
10	315196.2	315280.4	84.2	315280.4	315284.6	4.2	พาณิภัค	วรรณิ	88.4	
11	315284.6	315344.2	59.6	315344.2	315370.1	25.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	85.5	
12	315370.1	315432	61.9	315432	315435.4	3.4	วรรณิ	นพพร	65.3	
13	315435.4	315465	29.6	315465	315467.7	2.7	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	32.3	
14	315467.7	315491.8	24.1	315491.8	315491.8	0	นพพร	นพพร	24.1	
15	315491.8	315574.2	82.4	315574.2	315577.8	3.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	86	
16	315577.8	315662.2	84.4	315662.2	315666.4	4.2	พัชรา	พัชรา	88.6	
17	315666.4	315726.2	59.8	315726.2	315741.9	15.7	วีระศักดิ์	วรรณิ	75.5	
18	315741.9	315814.2	72.3	315814.2	315817.8	3.6	พัชรา	พัชรา	75.9	
19	315817.8	315900	82.2	315900	315903.4	3.4	วรรณิ	ณัฐนันท์	85.6	
20	315903.4	315936.4	33	315936.4	315937.5	1.1	วรรณิสา	วรรณิสา	34.1	
21	315937.5	315963.2	25.7	315963.2	315964.9	1.7	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	27.4	
22	315964.9	316044.8	79.9	316044.8	316049.2	4.4	วรรณิสา	วรรณิสา	84.3	
23	316049.2	316109.6	60.4	316109.6	316137.9	28.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	88.7	
24	316137.9	316221.3	83.4	316221.3	316225.5	4.2	วรรณิ	วรรณิ	87.6	
25	316225.5	316284.1	58.6	316284.1	316300.3	16.2	ศิริมงคล	วรรณิ	74.8	
26	316300.3	316370.6	70.3	316370.6	316374	3.4	วรรณิสา	วรรณิสา	73.7	
27	316374	316402.6	28.6	316402.6	316402.7	0.1	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	28.7	
28	316402.7	316430.2	27.5	316430.2	316430.3	0.1	วรรณิสา	วรรณิสา	27.6	
29	316430.3	316508.6	78.3	316508.6	316512.5	3.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	82.2	
30	316512.5	316596.7	84.2	316596.7	316601.2	4.5	กฤษฎดา	กฤษฎดา	88.7	
	รวม		1924.8			182.9			2107.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Jan-17

[illegible]



Daily Check Sheet PKV Operation

Month/Year: October 2025

การใช้สารควบคุมโรคของอาคาร

การใช้น้ำประปา

ปริมาณการใช้ประปารวมทั้งหมด:

ไม่ในส่วนส่วนของโรงรถ

(เพื่อจ่ายตรงระหว่างพื้นที่กับน้ำโรงแรมและสำนักงาน)

ไม่ในส่วนส่วนสำนักงาน

ตามแผนที่อาคารสำนักงาน

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ

ความเย็นปรับอากาศ 24 ชม.

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ

ความเย็นเครื่อง Chiller

ระบบชุดยก

รถนำคนไป โรงอาหาร

รถนำจากห้องเครื่องโรงอาหาร

รถนำคนไปโถส้วมชั้น 8

รถนำจากโถส้วมชั้น 8 ส้วม ชั้น 8

ผลิตน้ำจากน้ำฝนคัลลิไนยม

ตรวจสอบความการใช้

ปริมาณการใช้ทั้งหมด

ใช้ในส่วนของ โรงแรม

ใช้ในส่วนสำนักงาน

รับน้ำจาก คณ.

น้ำจากการผลิต น้ำกลั่นมาใช้น้ำโถไนยม

ปริมาณเดือน (น้ำฝนเข้า+ผลิต) - รวมการใช้น้ำอื่น

Discription																																		
Item	Discription	Thresholds Value	1-Jan	2-Jan	3-Jan	4-Jan	5-Jan	6-Jan	7-Jan	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan	30-Jan	31-Jan	
1	การใช้น้ำประปาส่วนรวม Main Water Meter(WMA) (หน้าอาคาร จดที่ 7)																																	
	Meter running		519657	520043	521220	521501	521983	522429	522861	523271	523723	524069	524376	524653	525035	525482	525883	526269	526505	526808	527186	527523	527898	528159	528484	528738	529076	#REF!	529447	530589	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	450	386	419	371	392	446	432	410	459		307	277	382		401	387		303		337	375	281	324	305	287	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) จดที่ 2																																	
	Meter running		147034	147198	147413	#REF!	147823	148021	148207	148429	148679	148864	149093	149325	149515	149696	149871	150075	150268	150486	150672	150897	151089	151273	151465	151636	151812	152043	152260	153063	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	250		215	#REF!	#REF!	198	186	222	230	185	229	232	190	181	175	204	193	212	192	225	192	184	192	171	176	231	217	201					
3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1001090224 K) จดที่ 4																																	
	Meter running		57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	#REF!	57.4	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#REF!	#REF!	#REF!
4	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1001090247 R) จดที่ 3																																	
	Meter running		974777	97687	98215	98381	98577	98795	98965	99183	99300	99496	99603	99692	99885	100117	100315	100479	100518	100587	100763	100906	101082	101164	101306	#REF!	101372	101437	101619	102110	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	200	210	528	166		238	170	238	209			89		232	198	164				143		82	142										
5	รับจาก Condensate Tank มาใช้ (Meter No. 5558000261) จดที่ 12																																	
	Meter running		225255	225340	225402	225448	225501	225536	225597	225694	225745	225793	225816	225841	225867	225904	225945	226001	226043	226046	226071	226126	226175	226222	226255	226308	#REF!	226329	226353	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	50	63.4	67	45.8	63.5	34.5	61.4	66.4	61.4	47.3	23.7		26.7	36.7	40.8	61.4		2.3		25.4	49.6	46.5	42.7										
6	ไม่ส่วนรับ Cooling Tower 24Hrs Office (Meter No.D 100F095155 N) จดที่ 10																																	
	Meter running		1742	1746	1748	1749	1751	1752	1760	1764	1767	1770	1774	1776	1779	1781	1784	1787	1791	1794	1798	1802	1806	1811	1815	1820	#REF!	1824	1829	1845	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	10	4	2	1	2	1	8	4	3	3	4	2	3	2	3	3	4	3	4	4	4	5	4	5	#REF!								
7	ไม่ส่วนรับ Cooling Tower Office (Meter No.D 100G040111 P) จดที่ 11																																	
	Meter running		209891	209967	210019	210066	210118	210150	210209	210303	210345	210392	210413	210434	210458	210499	210540	210583	210624	210625	210647	210697	210746	210791	210819	210860	#REF!	210876	210895	211066	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	40	75.9	52	47.4	52	31.4	59.8	65.4	42.7	46.9	20.4			40.5	41.5	42.8	41.3			49.9	49	49	27.8	40.5	#REF!	#REF!	18.8	171.3	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
8	Cold Water Meter ไม่รับ Reuse Plant ชั้น B1 (meter No....) จดที่ 13																																	
	Meter running		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	150	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
9	ไม่ส่วนรับรถนำคนไปโรงอาหาร (Meter No.555000995) จดที่ 1																																	
	Meter running		4904.2	4905.5	4909.2	4914.9	4919.7	4921.3	4925	4926.9	4928.7	4930.9	0	4939.9	4941.3	4942.8	4947.1	4948.8	4953.2	4958.3	4962.1	4963.7	4966.5	4969.8	4971	#REF!	4975.1	4980.8	4985.2	4996.3	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	5	1.3	3.7	5.7	4.8	1.6	3.7	1.9		2.2			1.4	1.5	4.3		4.4	5.1		1.6	2.8	3.3											
10	ไม่ส่วนรับรถนำคนไปโรงอาหาร (Meter No.553092043) จดที่ 6																																	
	Meter running		5261.74	5262.05	5262.27	5262.72	5262.91	5263.22	5263.45	5263.66	5263.88	5264.2	5264.4	5264.59	5264.81	5265.05	5265.4	5265.68	5265.92	5266.09	5266.25	5266.58	5266.81	5266.873	5267.14	5267.33	5267.58	5267.8	5268.02	5268.32	5269.12	#REF!	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.3	0.2		0.2	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4		0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.8	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
11	ไม่ส่วนรับรถนำคนไปโถส้วม 8 (Meter No.555000695) จดที่ 9																																	
	Meter running		19630.9	19631.7	19632.5	19633.4	19634.2	19636.2	19637.8	19638.7	19639.5	19643.3	19644.2	19645.2	19648	19648.8	19649.7	19650.5	19654.7	19656.3	19657.3	19658.2												
	Daily Consumption ( m3 )	10	0.8					2.0		0.9		3.8		1.0		0.8			1.6		0.9				5.5	#REF!								
12	ไม่ส่วนรับรถนำคนไปโถส้วม 8 (Meter No.555002698) จดที่ 8																																	
	Meter running		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	#REF!	135	135	135	135	135	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	Reuse Water Meter (Meter No.505002195) จดที่ 5																																	
	Meter running		23291.2	23297.8	23297.8	23305.7	23305.7	23336.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23338.1	23339.6	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	#REF!	23340.5	23340.5	23340.5	#REF!	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	20	6.6	6.6	7.6	8.0		6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
	Meter running		374	743	#REF!	#REF!	416	356	440	457	291	336	321	383	413	373	368	232	281	368	368	368	266	334	#REF!	#REF!	296	399	1294	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )		164	215	#REF!	#REF!	198	186	222	250	185	229	232	190	181	175	204	193	212	192	225	192	184	192	171	176	231	217	803	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	Meter running		210	528	166	196	218	170	218	207	106	107	89	193	232	198	164	39	69	176	143	176	82	142	#REF!	#REF!	#REF!	65	182	491	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )		385.827	1177.21	370.847	391.97	446.075	431.631	410.306	452.42	345.772	307.015	277.201	381.927	446.541	400.833	386.797	235.873	303.068	377.687	337.023	375.387	260.858	324.248	304.585	286.661	#REF!	#REF!	1141.96	#REF!	#REF!	#REF!		
	Meter running		6.6	0.0	7.9	0.0	32.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Daily Consumption ( m3 )		18.4	434.2	#REF!	#REF!	62.5	75.6	-29.7	-4.6	54.8	-29.0	-43.8	-1.1	33.5	27.8	18.8	3.9	22.1	9.7	-29.5	7.4	-4.2	-9.8	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	-152.0	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
ไม่ส่วนรับ																																		

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: October 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00	เช้า	ดึก	
1	9190	30	9220	6	26846.663	13.097	26859.76	13.097	16.903	-7.097	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	9226	31	9257	6	26863.332	13.652	26876.984	3.683	17.348	2.317	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
3	9263	31	9294	6	26880.667	14.813	26895.48	3.653	16.187	2.347	กฤษดา	กฤษดา	
4	9300	22	9322	6	26899.133	12.627	26911.76	3.553	9.373	2.447	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
5	9328	20	9348	6	26915.313	12.502	26927.815	3.412	7.498	2.588	กฤษดา	ศิริมงคล	
6	9354	31	9385	6	26931.227	13.376	26944.603	3.69	17.624	2.31	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
7	9391	30	9421	7	26948.293	13.327	26961.62	3.445	16.673	3.555	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
8	9428	31	9459	6	26965.065	14.771	26979.836	3.628	16.229	2.372	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
9	9465	30	9495	6	26983.464	13.104	26996.568	3.621	16.896	2.379	ศิริมงคล	วรรณิสา	
10	9501	31	9532	6	27000.189	14.727	27014.916	3.771	16.273	2.229	วีระศักดิ์	พานิกัด	
11	9538	24	9562	6	27018.687	15.101	27033.788	4.024	8.899	1.976	วรรณิสา	วรรณิสา	
12	9568	21	9589	6	27037.812	12.968	27050.78	3.84	8.032	2.16	พานิกัด	พานิกัด	
13	9595	22	9617	6	27054.62	12.89	27067.51	3.584	9.11	2.416	วรรณิสา	ศิริมงคล	
14	9623	31	9654	6	27071.094	13.178	27084.272	3.32	17.822	2.68	พานิกัด	พานิกัด	
15	9660	31	9691	6	27087.592	14.343	27101.935	3.291	16.657	2.709	พัชรา	นพพร	
16	9697	31	9728	6	27105.226	13.988	27119.214	3.209	17.012	2.791	พัชรา	พัชรา	
17	9734	31	9765	5	27122.423	14.283	27136.706	3.652	16.717	1.348	นพพร	นพพร	
18	9770	16	9786	5	27140.358	12.718	27153.076	3.291	3.282	1.709	วรมณ	วรมณ	
19	9791	23	9814	6	27156.367	14.35	27170.717	3.688	8.65	2.312	นพพร	นพพร	
20	9820	31	9851	7	27174.405	13.524	27187.929	4.066	17.476	2.934	วรมณ	วรมณ	
21	9858	30	9888	6	27191.995	13.321	27205.316	3.49	16.679	2.51	วรรณิสา	พัชรา	
22	9894	30	9924	5	27208.806	12.964	27221.77	3.539	17.036	1.461	วรมณ	วรมณ	
23	9929	22	9951	6	27225.309	12.335	27237.644	3.503	9.665	2.497	พัชรา	พัชรา	
24	9957	29	9986	4	27241.147	12.513	27253.66	2.987	16.487	1.013	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
25	9990	22	10012	6	27256.647	13.291	27269.938	3.933	8.709	2.067	นพพร	นพพร	
26	10018	21	10039	5	27273.871	12.712	27286.583	3.404	8.288	1.596	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
27	10044	30	10074	7	27289.987	12.775	27302.762	3.862	17.225	3.138	นพพร	ศิริมงคล	
28	10081	29	10110	7	27306.624	12.444	27319.068	3.898	16.556	3.102	กฤษดา	กฤษดา	
29	10117	30	10147	6	27322.966	12.979	27335.945	3.876	17.021	2.124	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
30	10153	29	10182	6	27339.821	12.427	27352.248	3.754	16.573	2.246	กฤษดา	กฤษดา	
31	10188	30	10218	6	27356.002	13.149	27369.151	3.96	16.851	2.04	วรรณิสา	วรรณิสา	
		850		184		414.249		121.724		62.276			
รวม OFFICE				1034	รวม HOTEL					1569.973			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: October 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE - 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ตึก	
1	287076.3	64.4	287140.7	4.7	40362.3	34.1	40396.4	0	181604.1	66.4	181670.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	287145.4	59.3	287204.7	4.7	40396.4	33.3	40429.7	0	181670.5	65.8	181736.3	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
3	287209.4	60.3	287269.7	4.9	40429.7	33.6	40463.3	0	181736.3	65.5	181801.8	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
4	287274.6	15	287289.6	5.3	40463.3	3.5	40466.8	0	181801.8	6.5	181808.3	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
5	287294.9	15.1	287310	4.6	40466.8	0	40466.8	0	181808.3	0	181808.3	0	กฤษฎา	ศิริมงคล	
6	287314.6	63	287377.6	5.9	40466.8	35.2	40502	0	181808.3	66.7	181875	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
7	287383.5	65.7	287449.2	4.2	40502	34.9	40536.9	0	181875	66.3	181941.3	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
8	287453.4	64.8	287518.2	5.6	40536.9	34.4	40571.3	0	181941.3	66.1	182007.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
9	287523.8	58.8	287582.6	5	40571.3	33.9	40605.2	0	182007.4	65.7	182073.1	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	
10	287587.6	68.5	287656.1	4.3	40605.2	33.9	40639.1	0	182073.1	65.6	182138.7	0	วีระศักดิ์	พานิภัต	
11	287660.4	14.6	287675	5.9	40639.1	0	40639.1	0	182138.7	0	182138.7	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
12	287680.9	14.4	287695.3	5.6	40639.1	0	40639.1	0	182138.7	0	182138.7	0	พานิภัต	พานิภัต	
13	287700.9	14.3	287715.2	5.3	40639.1	0	40639.1	0	182138.7	0	182138.7	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	
14	287720.5	62.4	287782.9	4.1	40639.1	34.9	40674	0	182138.7	66.3	182205	0	พานิภัต	พานิภัต	
15	287787	64.5	287851.5	4.1	40674	35.4	40709.4	0	182205	66	182271	0	พัชรา	นพพร	
16	287855.6	111.9	287967.5	4.6	40709.4	43.3	40752.7	0.8	182271	80.8	182351.8	0	พัชรา	พัชรา	
17	287972.1	62	288034.1	4.3	40753.5	33.5	40787	0	182351.8	65.4	182417.2	0	นพพร	นพพร	
18	288038.4	12.9	288051.3	4.1	40787	0	40787	0	182417.2	0	182417.2	0	วรรณธ	วรรณธ	
19	288055.4	15.2	288070.6	4.4	40787	0	40787	0	182417.2	0	182417.2	0	นพพร	นพพร	
20	288075	66.5	288141.5	4	40787	32.8	40819.8	0	182417.2	66.2	182483.4	0	วรรณธ	วรรณธ	
21	288145.5	65.2	288210.7	4.5	40819.8	32	40851.8	0	182483.4	66.1	182549.5	0	วรรณิสา	พัชรา	
22	288215.2	64.2	288279.4	4.1	40851.8	31.2	40883	0	182549.5	66	182615.5	0	วรรณธ	วรรณธ	
23	288283.5	15.6	288299.1	4.2	40883	0	40883	0	182615.5	0	182615.5	0	พัชรา	พัชรา	
24	288303.3	61.8	288365.1	4.9	40883	29.5	40912.5	0	182615.5	66.1	182681.6	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
25	288370	15.6	288385.6	4.5	40912.5	0	40912.5	0	182681.6	0	182681.6	0	นพพร	นพพร	
26	288390.1	14.8	288404.9	4.8	40912.5	0	40912.5	0	182681.6	0	182681.6	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
27	288409.7	65.3	288475	4.7	40912.5	30.6	40943.1	0	182681.6	65.9	182747.5	0	นพพร	ศิริมงคล	
28	288479.7	127.7	288607.4	16.6	40943.1	36.4	40979.5	4.3	182747.5	91.2	182838.7	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
29	288624	73.4	288697.4	4.3	40983.8	31	41014.8	0	182838.7	65.4	182904.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
30	288701.7	63.8	288765.5	6.6	41014.8	32.3	41047.1	0	182904.1	65.2	182969.3	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
31	288772.1	59.8	288831.9	4.5	41047.1	33.6	41080.7	0	182969.3	65	183034.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
รวม	1600.8		159.3		713.3		5.1		1430.2		0.0				
		1760.1				718.4				1430.2					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	13.603	13.607	0.004	13.607	13.608	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	13.608	13.612	0.004	13.612	13.612	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
3	13.612	13.616	0.004	13.616	13.617	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	13.617	13.619	0.002	13.619	13.619	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
5	13.619	13.622	0.003	13.622	13.622	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	13.622	13.626	0.004	13.626	13.627	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	13.627	13.631	0.004	13.631	13.632	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	13.632	13.636	0.004	13.636	13.636	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	13.636	13.64	0.004	13.64	13.641	0.001	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	13.641	13.645	0.004	13.645	13.645	0	วีระศักดิ์	พาดิณภัค		
11	13.645	13.648	0.003	13.648	13.648	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	13.648	13.65	0.002	13.65	13.65	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
13	13.65	13.653	0.003	13.653	13.654	0.001	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	13.654	13.658	0.004	13.658	13.658	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
15	13.658	13.662	0.004	13.662	13.663	0.001	พัชรา	นพพร		
16	13.663	13.667	0.004	13.667	13.667	0	พัชรา	พัชรา		
17	13.667	13.672	0.005	13.672	13.672	0	นพพร	นพพร		
18	13.672	13.673	0.001	13.673	13.674	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
19	13.674	13.676	0.002	13.676	13.676	0	นพพร	นพพร		
20	13.676	13.681	0.005	13.681	13.681	0	วรเมธ	วรเมธ		
21	13.681	13.685	0.004	13.685	13.686	0.001	วรรณิสา	พัชรา		
22	13.686	13.69	0.004	13.69	13.691	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
23	13.691	13.693	0.002	13.693	13.693	0	พัชรา	พัชรา		
24	13.693	13.697	0.004	13.697	13.698	0.001	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
25	13.698	13.7	0.002	13.7	13.7	0	นพพร	นพพร		
26	13.7	13.702	0.002	13.702	13.703	0.001	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
27	13.703	13.707	0.004	13.707	13.708	0.001	นพพร	ศิริมงคล		
28	13.708	13.712	0.004	13.712	13.712	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	13.712	13.716	0.004	13.716	13.717	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	13.717	13.721	0.004	13.721	13.722	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	13.722	13.725	0.003	13.725	13.726	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			0.107							
			0.123							

วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	24.296	24.303	0.007	24.303	24.304	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	24.304	24.312	0.008	24.312	24.313	0.001	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
3	24.313	24.32	0.007	24.32	24.322	0.002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	24.322	24.326	0.004	24.326	24.327	0.001	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
5	24.327	24.332	0.005	24.332	24.333	0.001	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	24.333	24.34	0.007	24.34	24.342	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	24.342	24.349	0.007	24.349	24.35	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	24.35	24.357	0.007	24.357	24.359	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	24.359	24.366	0.007	24.366	24.367	0.001	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	24.367	24.375	0.008	24.375	24.376	0.001	วีระศักดิ์	พาณิกัด		
11	24.376	24.38	0.004	24.38	24.381	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	24.381	24.385	0.004	24.385	24.386	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
13	24.386	24.391	0.005	24.391	24.392	0.001	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	24.392	24.399	0.007	24.399	24.4	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
15	24.4	24.408	0.008	24.408	24.409	0.001	พัชรา	นพพร		
16	24.409	24.417	0.008	24.417	24.418	0.001	พัชรา	พัชรา		
17	24.418	24.425	0.007	24.425	24.426	0.001	นพพร	นพพร		
18	24.426	24.428	0.002	24.428	24.429	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
19	24.429	24.433	0.004	24.433	24.434	0.001	นพพร	นพพร		
20	24.434	24.442	0.008	24.442	24.443	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
21	24.443	24.45	0.007	24.45	24.451	0.001	วรรณิสา	พัชรา		
22	24.451	24.459	0.008	24.459	24.46	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
23	24.46	24.465	0.005	24.465	24.466	0.001	พัชรา	พัชรา		
24	24.466	24.473	0.007	24.473	24.474	0.001	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
25	24.474	24.478	0.004	24.478	24.48	0.002	นพพร	นพพร		
26	24.48	24.483	0.003	24.483	24.485	0.002	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
27	24.485	24.492	0.007	24.492	24.493	0.001	นพพร	ศิริมงคล		
28	24.493	24.501	0.008	24.501	24.502	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	24.502	24.51	0.008	24.51	24.511	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	24.511	24.518	0.007	24.518	24.52	0.002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	24.52	24.527	0.007	24.527	24.528	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			0.195							
			0.232							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ EMDb (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDb (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	20621640	20624996	3356	20624996	20625818	822	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	20625818	20629534	3716	20629534	20630060	526	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	20630060	20633444	3384	20633444	20634306	862	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	20634306	20637208	2902	20637208	20637988	780	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	20637988	20640950	2962	20640950	20641692	742	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	20641692	20644998	3306	20644998	20646006	1008	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	20646006	20649342	3336	20649342	20650016	674	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	20650016	20653306	3290	20653306	20654208	902	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	20654208	20657428	3220	20657428	20658202	774	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	20658202	20661696	3494	20661696	20662374	678	วีระศักดิ์	พาณิภัค		
11	20662374	20665040	2666	20665040	20666006	966	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	20666006	20668616	2610	20668616	20669492	876	พาณิภัค	พาณิภัค		
13	20669492	20672142	2650	20672142	20673002	860	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	20673002	20676278	3276	20676278	20676950	672	พาณิภัค	พาณิภัค		
15	20676950	20680426	3476	20680426	20681104	678	พัชรา	นพพร		
16	20681104	20684540	3436	20684540	20685254	714	พัชรา	พัชรา		
17	20685254	20688474	3220	20688474	20688952	478	นพพร	นพพร		
18	20688952	20690310	1358	20690310	20691000	690	วรเมธ	วรเมธ		
19	20691000	20693688	2688	20693688	20694404	716	นพพร	นพพร		
20	20694404	20697898	3494	20697898	20698902	1004	วรเมธ	วรเมธ		
21	20698902	20702032	3130	20702032	20702746	714	วรรณิสา	พัชรา		
22	20702746	20706222	3476	20706222	20706918	696	วรเมธ	วรเมธ		
23	20706918	20709902	2984	20709902	20710570	668	พัชรา	พัชรา		
24	20710570	20713858	3288	20713858	20714648	790	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	20714648	20717472	2824	20717472	20718222	750	นพพร	นพพร		
26	20718222	20720888	2666	20720888	20721664	776	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	20721664	20725208	3544	20725208	20725802	594	นพพร	ศิริมงคล		
28	20725802	20729212	3410	20729212	20730140	928	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	20730140	20733498	3358	20733498	20734168	670	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	20734168	20737734	3566	20737734	20738532	798	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	20738532	20741540	3008	20741540	20742342	802	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			97094			23608				
			120702							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.7071	6.7112	0.0041	6.7112	6.7112	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	6.7112	6.7154	0.0042	6.7154	6.7154	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	6.7154	6.7194	0.004	6.7194	6.7194	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	6.7194	6.7207	0.0013	6.7207	6.7207	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	6.7207	6.722	0.0013	6.722	6.7222	0.0002	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	6.7222	6.7263	0.0041	6.7263	6.7265	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	6.7265	6.7306	0.0041	6.7306	6.7306	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	6.7306	6.7347	0.0041	6.7347	6.7348	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	6.7348	6.7386	0.0038	6.7386	6.7387	1E-04	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	6.7387	6.7426	0.0039	6.7426	6.7426	0	วีระศักดิ์	พานิภัค		
11	6.7426	6.7438	0.0012	6.7438	6.7438	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	6.7438	6.745	0.0012	6.745	6.7451	0.0001	พานิภัค	พานิภัค		
13	6.7451	6.7465	0.0014	6.7465	6.7467	0.0002	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	6.7467	6.7509	0.0042	6.7509	6.751	0.0001	พานิภัค	พานิภัค		
15	6.751	6.7552	0.0042	6.7552	6.7552	0	พัชรา	นพพร		
16	6.7552	6.7594	0.0042	6.7594	6.7594	0	พัชรา	พัชรา		
17	6.7594	6.7634	0.004	6.7634	6.7634	0	นพพร	นพพร		
18	6.7634	6.7634	0	6.7634	6.7635	0.0001	วรมณ	วรมณ		
19	6.7635	6.7648	0.0013	6.7648	6.7648	0	นพพร	นพพร		
20	6.7648	6.7693	0.0045	6.7693	6.7695	0.0002	วรมณ	วรมณ		
21	6.7695	6.7734	0.0039	6.7734	6.7735	0.0001	วรรณิสา	พัชรา		
22	6.7735	6.7774	0.0039	6.7774	6.7774	0	วรมณ	วรมณ		
23	6.7774	6.7789	0.0015	6.7789	6.7791	0.0002	พัชรา	พัชรา		
24	6.7791	6.7828	0.0037	6.7828	6.7829	0.0002	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	6.7829	6.7841	0.0012	6.7841	6.7841	0	นพพร	นพพร		
26	6.7841	6.7852	0.0011	6.7852	6.7853	0.0001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	6.7853	6.7894	0.0041	6.7894	6.7894	0	นพพร	ศิริมงคล		
28	6.7894	6.7936	0.0042	6.7936	6.7938	0.0002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	6.7938	6.7976	0.0038	6.7976	6.7977	1E-04	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	6.7977	6.8014	0.0037	6.8014	6.8016	0.0002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	6.8016	6.8054	0.0038	6.8054	6.8054	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			0.096							
			0.0984							

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	3.9147	3.9163	0.0016	3.9163	3.9164	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	3.9164	3.9181	0.0017	3.9181	3.9181	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	3.9181	3.9197	0.0016	3.9197	3.9197	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	3.9197	3.9204	0.0007	3.9204	3.9204	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	3.9204	3.9212	0.0008	3.9212	3.9212	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	3.9212	3.9229	0.0017	3.9229	3.9229	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	3.9229	3.9246	0.0017	3.9246	3.9246	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	3.9246	3.9262	0.0016	3.9262	3.9263	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	3.9263	3.9279	0.0016	3.9279	3.9279	0	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	3.9279	3.9295	0.0016	3.9295	3.9295	0	วีระศักดิ์	พาดิณภัค		
11	3.9295	3.9303	0.0008	3.9303	3.9303	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	3.9303	3.931	0.0007	3.931	3.9311	0.0001	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
13	3.9311	3.9319	0.0008	3.9319	3.9320	0.0001	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	3.932	3.9337	0.0017	3.9337	3.9337	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
15	3.9337	3.9354	0.0017	3.9354	3.9354	0	พัชรา	นพพร		
16	3.9354	3.9372	0.0018	3.9372	3.9372	0	พัชรา	พัชรา		
17	3.9372	3.9388	0.0016	3.9388	3.9388	0	นพพร	นพพร		
18	3.9388	3.9388	0	3.9388	3.9388	0	วรมณ	วรมณ		
19	3.9388	3.9396	0.0008	3.9396	3.9396	0	นพพร	นพพร		
20	3.9396	3.9413	0.0017	3.9413	3.9414	0.0001	วรมณ	วรมณ		
21	3.9414	3.943	0.0016	3.943	3.943	0	วรรณิสา	พัชรา		
22	3.943	3.9445	0.0015	3.9445	3.9445	0	วรมณ	วรมณ		
23	3.9445	3.9454	0.0009	3.9454	3.9455	0.0001	พัชรา	พัชรา		
24	3.9455	3.9471	0.0016	3.9471	3.9471	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	3.9471	3.9478	0.0007	3.9478	3.9478	0	นพพร	นพพร		
26	3.9478	3.9485	0.0007	3.9485	3.9485	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	3.9485	3.9502	0.0017	3.9502	3.9502	0	นพพร	ศิริมงคล		
28	3.9502	3.9519	0.0017	3.9519	3.9521	0.0002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	3.9521	3.9536	0.0015	3.9536	3.9536	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	3.9536	3.9551	0.0015	3.9551	3.9553	0.0002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	3.9553	3.9567	0.0014	3.9567	3.9567	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			0.041							
			0.042							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	คิก		
1	940595.5	940810.7	215.2	940810.7	940814.7	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	940814.7	941020.2	205.5	941020.2	941025.3	5.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	941025.3	941197.9	172.6	941197.9	941204.1	6.2	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	941204.1	941256	51.9	941256	941266	10	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	941266	941320	54	941320	941326.6	6.6	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	941326.6	941514.2	187.6	941514.2	941523.7	9.5	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	941523.7	941721.3	197.6	941721.3	941725.3	4	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	941725.3	941914.6	189.3	941914.6	941922.7	8.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	941922.7	942124.5	201.8	942124.5	942129.8	5.3	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	942129.8	942312.7	182.9	942312.7	942316.8	4.1	วีระศักดิ์	พาดิณภัค		
11	942316.8	942384.9	68.1	942384.9	942390.7	5.8	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	942390.7	942437.1	46.4	942437.1	942447.4	10.3	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
13	942447.4	942498.7	51.3	942498.7	942507.4	8.7	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	942507.4	942706.6	199.2	942706.6	942709.7	3.1	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
15	942709.7	942911	201.3	942911	942913.6	2.6	พัชรา	นพพร		
16	942913.6	943143.8	230.2	943143.8	943147.2	3.4	พัชรา	พัชรา		
17	943147.2	943341.7	194.5	943341.7	943343.7	2	นพพร	นพพร		
18	943343.7	943349	5.3	943349	943351.3	2.3	วรเมธ	วรเมธ		
19	943351.3	943393.2	41.9	943393.2	943396.1	2.9	นพพร	นพพร		
20	943396.1	943593.3	197.2	943593.3	943602.3	9	วรเมธ	วรเมธ		
21	943602.3	943776.5	174.2	943776.5	943779.3	2.8	วรรณิสา	พัชรา		
22	943779.3	943923.3	144	943923.3	943925.5	2.2	วรเมธ	วรเมธ		
23	943925.5	943979.4	53.9	943979.4	943987.3	7.9	พัชรา	พัชรา		
24	943987.3	944115.2	127.9	944115.2	944117.7	2.5	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	944117.7	944163.1	45.4	944163.1	944165.4	2.3	นพพร	นพพร		
26	944165.4	944212.8	47.4	944212.8	944216.4	3.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	944216.4	944416.3	199.9	944416.3	944426.2	9.9	นพพร	ศิริมงคล		
28	944426.2	944568.3	142.1	944568.3	944580.6	12.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	944580.6	944719.2	138.6	944719.2	944722.5	3.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	944722.5	944855.5	133	944855.5	944866.7	11.2	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	944866.7	945008.4	141.7	945008.4	945010.5	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			4241.9							
			4415.000							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2534876	2535130	254	2535130	2535131	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	2535131	2535438	307	2535438	2535439	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	2535439	2535677	238	2535677	2535677	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
4	2535677	2535788	111	2535788	2535788	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	2535788	2535892	104	2535892	2535899	7	กฤษฎา	ศิริมงคล		
6	2535899	2536219	320	2536219	2536229	10	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	2536229	2536557	328	2536557	2536558	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	2536558	2536808	250	2536808	2536817	9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	2536817	2537085	268	2537085	2537087	2	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	2537087	2537312	225	2537312	2537312	0	วีระศักดิ์	พานิช		
11	2537312	2537419	107	2537419	2537419	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	2537419	2537520	101	2537520	2537529	9	พานิช	พานิช		
13	2537529	2537639	110	2537639	2537652	13	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	2537652	2537988	336	2537988	2537989	1	พานิช	พานิช		
15	2537989	2538250	261	2538250	2538250	0	พัชรา	นพพร		
16	2538250	2538546	296	2538546	2538554	8	พัชรา	พัชรา		
17	2538554	2538792	238	2538792	2538792	0	นพพร	นพพร		
18	2538792	2538792	0	2538792	2538792	0	วรมน	วรมน		
19	2538792	2538895	103	2538895	2538897	2	นพพร	นพพร		
20	2538897	2539232	335	2539232	2539251	19	วรมน	วรมน		
21	2539251	2539567	316	2539567	2539568	1	วรรณิสา	พัชรา		
22	2539568	2539815	247	2539815	2539815	0	วรมน	วรมน		
23	2539815	2539937	122	2539937	2539953	16	พัชรา	พัชรา		
24	2539953	2540188	235	2540188	2540188	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	2540188	2540295	107	2540295	2540295	0	นพพร	นพพร		
26	2540295	2540395	100	2540395	2540397	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	2540397	2540699	302	2540699	2540718	19	นพพร	ศิริมงคล		
28	2540718	2541022	304	2541022	2541044	22	กฤษฎา	กฤษฎา		
29	2541044	2541288	244	2541288	2541290	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	2541290	2541546	256	2541546	2541564	18	กฤษฎา	กฤษฎา		
31	2541564	2541792	228	2541792	2541792	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			6753				163			
				6916.000						



วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก	ช่าง	
1	4886949	4888103	1154	4888103	4888107	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	4888107	4889325	1218	4889325	4889330	5	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	4889330	4890505	1175	4890505	4890505	0	กฤษฎา	กฤษฎา		
4	4890505	4891087	582	4891087	4891087	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	4891087	4891663	576	4891663	4891702	39	กฤษฎา	ศิริมงคล		
6	4891702	4892838	1136	4892838	4892896	58	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	4892896	4894021	1125	4894021	4894031	10	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	4894031	4895200	1169	4895200	4895250	50	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	4895250	4896417	1167	4896417	4896425	8	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	4896425	4897596	1171	4897596	4897596	0	วีระศักดิ์	พาดิณภัค		
11	4897596	4898181	585	4898181	4898181	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	4898181	4898759	578	4898759	4898813	54	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
13	4898813	4899442	629	4899442	4899518	76	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	4899518	4900704	1186	4900704	4900709	5	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
15	4900709	4901953	1244	4901953	4901958	5	พัชรา	นพพร		
16	4901958	4903242	1284	4903242	4903270	28	พัชรา	พัชรา		
17	4903270	4904430	1160	4904430	4904430	0	นพพร	นพพร		
18	4904430	4904430	0	4904430	4904430	0	วรเมธ	วรเมธ		
19	4904430	4905008	578	4905008	4905019	11	นพพร	นพพร		
20	4905019	4906194	1175	4906194	4906301	107	วรเมธ	วรเมธ		
21	4906301	4907380	1079	4907380	4907387	7	วรรณิสา	พัชรา		
22	4907387	4908554	1167	4908554	4908554	0	วรเมธ	วรเมธ		
23	4908554	4909237	683	4909237	4909329	92	พัชรา	พัชรา		
24	4909329	4910504	1175	4910504	4910504	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	4910504	4911088	584	4911088	4911088	0	นพพร	นพพร		
26	4911088	4911668	580	4911668	4911680	12	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	4911680	4912831	1151	4912831	4912938	107	นพพร	ศิริมงคล		
28	4912938	4914082	1144	4914082	4914214	132	กฤษฎา	กฤษฎา		
29	4914214	4915319	1105	4915319	4915328	9	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	4915328	4916481	1153	4916481	4916590	109	กฤษฎา	กฤษฎา		
31	4916590	4917632	1042	4917632	4917632	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			29755							
			30683.000							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	15969050	15973126	4076	15973126	15973143	17	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	15973143	15977313	4170	15977313	15977330	17	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	15977330	15981305	3975	15981305	15981315	10	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	15981315	15982625	1310	15982625	15982633	8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	15982633	15983849	1216	15983849	15983956	107	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	15983956	15988196	4240	15988196	15988351	155	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	15988351	15992474	4123	15992474	15992506	32	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	15992506	15996530	4024	15996530	15996656	126	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	15996656	16000495	3839	16000495	16000521	26	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	16000521	16004415	3894	16004415	16004423	8	วีระศักดิ์	พานิภัค		
11	16004423	16005645	1222	16005645	16005656	11	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	16005656	16006838	1182	16006838	16006967	129	พานิภัค	พานิภัค		
13	16006967	16008309	1342	16008309	16008483	174	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	16008483	16012767	4284	16012767	16012784	17	พานิภัค	พานิภัค		
15	16012784	16016979	4195	16016979	16016994	15	พัชรา	นพพร		
16	16016994	16021218	4224	16021218	16021260	42	พัชรา	พัชรา		
17	16021260	16025211	3951	16025211	16025219	8	นพพร	นพพร		
18	16025219	16025237	18	16025237	16025247	10	วรมธร	วรมธร		
19	16025247	16026567	1320	16026567	16026602	35	นพพร	นพพร		
20	16026602	16031036	4434	16031036	16031287	251	วรมธร	วรมธร		
21	16031287	16035198	3911	16035198	16035221	23	วรรณิสา	พัชรา		
22	16035221	16039130	3909	16039130	16039138	8	วรมธร	วรมธร		
23	16039138	16040628	1490	16040628	16040791	163	พัชรา	พัชรา		
24	16040791	16044567	3776	16044567	16044577	10	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	16044577	16045765	1188	16045765	16045774	9	นพพร	นพพร		
26	16045774	16046943	1169	16046943	16046979	36	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	16046979	16051061	4082	16051061	16051284	223	นพพร	ศิริมงคล		
28	16051284	16055271	3987	16055271	16055521	250	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	16055521	16059307	3786	16059307	16059338	31	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	16059338	16063025	3687	16063025	16063256	231	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	16063256	16067007	3751	16067007	16067015	8	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			95775							
			97965.000							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2169957	2170346	389	2170346	2170388	42	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	2170388	2170786	398	2170786	2170827	41	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	2170827	2171191	364	2171191	2171233	42	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	2171233	2171319	86	2171319	2171354	35	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	2171354	2171442	88	2171442	2171478	36	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	2171478	2171868	390	2171868	2171917	49	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	2171917	2172294	377	2172294	2172328	34	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	2172328	2172714	386	2172714	2172760	46	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	2172760	2173154	394	2173154	2173197	43	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	2173197	2173548	351	2173548	2173585	37	วีระศักดิ์	พานิภัค		
11	2173585	2173668	83	2173668	2173715	47	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	2173715	2173793	78	2173793	2173832	39	พานิภัค	พานิภัค		
13	2173832	2173917	85	2173917	2173958	41	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	2173958	2174358	400	2174358	2174396	38	พานิภัค	พานิภัค		
15	2174396	2174787	391	2174787	2174822	35	พัชรา	นพพร		
16	2174822	2175205	383	2175205	2175243	38	พัชรา	พัชรา		
17	2175243	2175594	351	2175594	2175609	15	นพพร	นพพร		
18	2175609	2175700	91	2175700	2175738	38	วรมณ	วรมณ		
19	2175738	2175821	83	2175821	2175854	33	นพพร	นพพร		
20	2175854	2176229	375	2176229	2176279	50	วรมณ	วรมณ		
21	2176279	2176659	380	2176659	2176696	37	วรรณิสา	พัชรา		
22	2176696	2177076	380	2177076	2177113	37	วรมณ	วรมณ		
23	2177113	2177205	92	2177205	2177237	32	พัชรา	พัชรา		
24	2177237	2177529	292	2177529	2177570	41	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	2177570	2177660	90	2177660	2177695	35	นพพร	นพพร		
26	2177695	2177772	77	2177772	2177808	36	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	2177808	2178186	378	2178186	2178228	42	นพพร	ศิริมงคล		
28	2178228	2178613	385	2178613	2178660	47	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	2178660	2179050	390	2179050	2179085	35	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	2179085	2179470	385	2179470	2179526	56	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	2179526	2179873	347	2179873	2179906	33	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			8739							
			9949							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	1242445	1242710	265	1242710	1242769	59	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	1242769	1243042	273	1243042	1243102	60	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	1243102	1243358	256	1243358	1243421	63	กฤษฎา	กฤษฎา		
4	1243421	1243534	113	1243534	1243590	56	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	1243590	1243710	120	1243710	1243766	56	กฤษฎา	ศิริมงคล		
6	1243766	1244038	272	1244038	1244110	72	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	1244110	1244390	280	1244390	1244444	54	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	1244444	1244719	275	1244719	1244790	71	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	1244790	1245050	260	1245050	1245113	63	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	1245113	1245392	279	1245392	1245448	56	วีระศักดิ์	พานิภัค		
11	1245448	1245561	113	1245561	1245637	76	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	1245637	1245740	103	1245740	1245804	64	พานิภัค	พานิภัค		
13	1245804	1245921	117	1245921	1245985	64	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	1245985	1246259	274	1246259	1246312	53	พานิภัค	พานิภัค		
15	1246312	1246594	282	1246594	1246645	51	พัชรา	นพพร		
16	1246645	1246923	278	1246923	1246979	56	พัชรา	พัชรา		
17	1246979	1247244	265	1247244	1247267	23	นพพร	นพพร		
18	1247267	1247376	109	1247376	1247434	58	วรมธ	วรมธ		
19	1247434	1247550	116	1247550	1247604	54	นพพร	นพพร		
20	1247604	1247895	291	1247895	1247961	66	วรมธ	วรมธ		
21	1247961	1248226	265	1248226	1248280	54	วรรณิสา	พัชรา		
22	1248280	1248555	275	1248555	1248606	51	วรมธ	วรมธ		
23	1248606	1248733	127	1248733	1248785	52	พัชรา	พัชรา		
24	1248785	1249032	247	1249032	1249093	61	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	1249093	1249213	120	1249213	1249268	55	นพพร	นพพร		
26	1249268	1249373	105	1249373	1249433	60	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	1249433	1249721	288	1249721	1249783	62	นพพร	ศิริมงคล		
28	1249783	1250048	265	1250048	1250118	70	กฤษฎา	กฤษฎา		
29	1250118	1250394	276	1250394	1250446	52	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	1250446	1250686	240	1250686	1250765	79	กฤษฎา	กฤษฎา		
31	1250765	1251023	258	1251023	1251074	51	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			6807			1822				
			8629							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก	ช่าง	
1	4029959.6	4030552.8	593.2	4030552.8	4030757.2	204.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
2	4030757.2	4031370	612.8	4031370	4031568.8	198.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
3	4031568.8	4032174	605.2	4032174	4032387.6	213.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
4	4032387.6	4032998.4	610.8	4032998.4	4033186.4	188	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
5	4033186.4	4033840.8	654.4	4033840.8	4034036	195.2	กฤษฎดา	ศิริมงคล		
6	4034036	4034609.6	573.6	4034609.6	4034865.6	256	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
7	4034865.6	4035407.2	541.6	4035407.2	4035556.4	149.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
8	4035556.4	4036090.8	534.4	4036090.8	4036296.8	206	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
9	4036296.8	4036802.8	506	4036802.8	4036982	179.2	ศิริมงคล	วรรณิสา		
10	4036982	4037546.4	564.4	4037546.4	4037704	157.6	วีระศักดิ์	พาดิณภัค		
11	4037704	4038234.8	530.8	4038234.8	4038445.2	210.4	วรรณิสา	วรรณิสา		
12	4038445.2	4038968	522.8	4038968	4039172.8	204.8	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
13	4039172.8	4039686.8	514	4039686.8	4039884	197.2	วรรณิสา	ศิริมงคล		
14	4039884	4040433.2	549.2	4040433.2	4040607.2	174	พาดิณภัค	พาดิณภัค		
15	4040607.2	4041218.8	611.6	4041218.8	4041385.2	166.4	พัชรา	นพพร		
16	4041385.2	4041993.6	608.4	4041993.6	4042176	182.4	พัชรา	พัชรา		
17	4042176	4042776.8	600.8	4042776.8	4042938	161.2	นพพร	นพพร		
18	4042938	4043278.4	340.4	4043278.4	4043475.2	196.8	วรเมธ	วรเมธ		
19	4043475.2	4044099.6	624.4	4044099.6	4044285.2	185.6	นพพร	นพพร		
20	4044285.2	4044921.6	636.4	4044921.6	4045181.2	259.6	วรเมธ	วรเมธ		
21	4045181.2	4045737.2	556	4045737.2	4045922.8	185.6	วรรณิสา	พัชรา		
22	4045922.8	4046556	633.2	4046556	4046738	182	วรเมธ	วรเมธ		
23	4046738	4047378.4	640.4	4047378.4	4047557.2	178.8	พัชรา	พัชรา		
24	4047557.2	4048176.4	619.2	4048176.4	4048385.2	208.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
25	4048385.2	4049027.6	642.4	4049027.6	4049220.8	193.2	นพพร	นพพร		
26	4049220.8	4049828	607.2	4049828	4050036.8	208.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
27	4050036.8	4050692.4	655.6	4050692.4	4050931.6	239.2	นพพร	ศิริมงคล		
28	4050931.6	4051416.8	485.2	4051416.8	4051624.4	207.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
29	4051624.4	4052164.8	540.4	4052164.8	4052317.2	152.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
30	4052317.2	4052862	544.8	4052862	4053105.6	243.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
31	4053105.6	4053612.8	507.2	4053612.8	4053756.4	143.6	วรรณิสา	วรรณิสา		
รวม			17766.8							
				23796.8						



Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	4904.2	4905.4	1.2	4905.4	4905.5	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.3	
2	4905.5	4909.1	3.6	4909.1	4909.2	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	3.7	
3	4909.2	4911	1.8	4911	4911.1	0.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1.9	
4	4911.1	4914.8	3.7	4914.8	4914.9	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	3.8	
5	4914.9	4919.6	4.7	4919.6	4919.7	0.1	กฤษฎดา	ศิริมงคล	4.8	
6	4919.7	4921	1.3	4921	4921.3	0.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.6	
7	4921.3	4924.8	3.5	4924.8	4925	0.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3.7	
8	4925	4926.5	1.5	4926.5	4926.9	0.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.9	
9	4926.9	4928.4	1.5	4928.4	4928.7	0.3	ศิริมงคล	วรรณิสา	1.8	
10	4928.7	4930.7	2	4930.7	4930.9	0.2	วีระศักดิ์	พานิภัค	2.2	
11	4930.9	4936.1	5.2	4936.1	4936.3	0.2	วรรณิสา	วรรณิสา	5.4	
12	4936.3	4939.8	3.5	4939.8	4939.9	0.1	พานิภัค	พานิภัค	3.6	
13	4939.9	4941	1.1	4941	4941.3	0.3	วรรณิสา	ศิริมงคล	1.4	
14	4941.3	4942.5	1.2	4942.5	4942.8	0.3	พานิภัค	พานิภัค	1.5	
15	4942.8	4946.8	4	4946.8	4947.1	0.3	พัชรา	นพพร	4.3	
16	4947.1	4948.5	1.4	4948.5	4948.8	0.3	พัชรา	พัชรา	1.7	
17	4948.8	4952.9	4.1	4952.9	4953.2	0.3	นพพร	นพพร	4.4	
18	4953.2	4958.1	4.9	4958.1	4958.3	0.2	วรเมธ	วรเมธ	5.1	
19	4958.3	4961.9	3.6	4961.9	4962.1	0.2	นพพร	นพพร	3.8	
20	4962.1	4963.4	1.3	4963.4	4963.7	0.3	วรเมธ	วรเมธ	1.6	
21	4963.7	4966.3	2.6	4966.3	4966.5	0.2	วรรณิสา	พัชรา	2.8	
22	4966.5	4969.7	3.2	4969.7	4969.8	0.1	วรเมธ	วรเมธ	3.3	
23	4969.8	4970.8	1	4970.8	4971	0.2	พัชรา	พัชรา	1.2	
24	4971	4974.9	3.9	4974.9	4975.1	0.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4.1	
25	4975.1	4980.7	5.6	4980.7	4980.8	0.1	นพพร	นพพร	5.7	
26	4980.8	4985.1	4.3	4985.1	4985.2	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4.4	
27	4985.2	4989.3	4.1	4989.3	4989.4	0.1	นพพร	ศิริมงคล	4.2	
28	4989.4	4993.6	4.2	4993.6	4993.8	0.2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	4.4	
29	4993.8	4995	1.2	4995	4995.1	0.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	1.3	
30	4995.1	4998.2	3.1	4998.2	4998.3	0.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	3.2	
31	4998.3	5003.2	4.9	5003.2	5003.4	0.2	วรรณิสา	วรรณิสา	5.1	
	รวม		93.2			6.0			99.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Daily Check Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
**Month/Year: October 2025**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	147034	147160	126	147160	147198	38	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	164	
2	147198	147360	162	147360	147413	53	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	215	
3	147413	147572	159	147572	147635	63	กฤษฎดา	กฤษฎดา	222	
4	147635	147761	126	147761	147823	62	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	188	
5	147823	147987	164	147987	148021	34	กฤษฎดา	ศิริมงคล	198	
6	148021	148177	156	148177	148207	30	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	186	
7	148207	148395	188	148395	148429	34	ศิริมงคล	ศิริมงคล	222	
8	148429	148617	188	148617	148679	62	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	250	
9	148679	148806	127	148806	148864	58	ศิริมงคล	วรรณิสา	185	
10	148864	149038	174	149038	149093	55	วีระศักดิ์	พาดิศักดิ์	229	
11	149093	149291	198	149291	149325	34	วรรณิสา	วรรณิสา	232	
12	149325	149483	158	149483	149515	32	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	190	
13	149515	149664	149	149664	149696	32	วรรณิสา	ศิริมงคล	181	
14	149696	149824	128	149824	149871	47	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	175	
15	149871	150042	171	150042	150075	33	พัชรา	นพพร	204	
16	150075	150228	153	150228	150268	40	พัชรา	พัชรา	193	
17	150268	150423	155	150423	150480	57	นพพร	นพพร	212	
18	150480	150624	144	150624	150672	48	วรรณิสา	วรรณิสา	192	
19	150672	150845	173	150845	150897	52	นพพร	นพพร	225	
20	150897	151055	158	151055	151089	34	วรรณิสา	วรรณิสา	192	
21	151089	151220	131	151220	151273	53	วรรณิสา	พัชรา	184	
22	151273	151413	140	151413	151465	52	วรรณิสา	วรรณิสา	192	
23	151465	151595	130	151595	151636	41	พัชรา	พัชรา	171	
24	151636	151783	147	151783	151812	29	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	176	
25	151812	151979	167	151979	152043	64	นพพร	นพพร	231	
26	152043	152213	170	152213	152260	47	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	217	
27	152260	152406	146	152406	152439	33	นพพร	ศิริมงคล	179	
28	152439	152595	156	152595	152646	51	กฤษฎดา	กฤษฎดา	207	
29	152646	152805	159	152805	152838	33	ศิริมงคล	ศิริมงคล	192	
30	152838	152997	159	152997	153063	66	กฤษฎดา	กฤษฎดา	225	
31	153063	153189	126	153189	153222	33	วรรณิสา	วรรณิสา	159	
รวม			4788.0			1400.0			6188.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	97477	97662	185	97662	97687	25	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	210	
2	97687	97895	208	97895	97921	26	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	234	
3	97921	98074	153	98074	98087	13	กฤษฎา	กฤษฎา	166	
4	98087	98199	112	98199	98215	16	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	128	
5	98215	98357	142	98357	98381	24	กฤษฎา	ศิริมงคล	166	
6	98381	98554	173	98554	98577	23	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	196	
7	98577	98766	189	98766	98795	29	ศิริมงคล	ศิริมงคล	218	
8	98795	98957	162	98957	98965	8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	170	
9	98965	99165	200	99165	99183	18	ศิริมงคล	วรรณิสา	218	
10	99183	99371	188	99371	99390	19	วีระศักดิ์	พานิภัค	207	
11	99390	99474	84	99474	99496	22	วรรณิสา	วรรณิสา	106	
12	99496	99573	77	99573	99603	30	พานิภัค	พานิภัค	107	
13	99603	99677	74	99677	99692	15	วรรณิสา	ศิริมงคล	89	
14	99692	99878	186	99878	99885	7	พานิภัค	พานิภัค	193	
15	99885	100073	188	100073	100117	44	พัชรา	นพพร	232	
16	100117	100308	191	100308	100315	7	พัชรา	พัชรา	198	
17	100315	100443	128	100443	100479	36	นพพร	นพพร	164	
18	100479	100516	37	100516	100518	2	วรมณี	วรมณี	39	
19	100518	100570	52	100570	100587	17	นพพร	นพพร	69	
20	100587	100737	150	100737	100763	26	วรมณี	วรมณี	176	
21	100763	100898	135	100898	100906	8	วรรณิสา	พัชรา	143	
22	100906	101076	170	101076	101082	6	วรมณี	วรมณี	176	
23	101082	101154	72	101154	101164	10	พัชรา	พัชรา	82	
24	101164	101300	136	101300	101306	6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	142	
25	101306	101356	50	101356	101372	16	นพพร	นพพร	66	
26	101372	101434	62	101434	101437	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	65	
27	101437	101609	172	101609	101619	10	นพพร	ศิริมงคล	182	
28	101619	101776	157	101776	101783	7	กฤษฎา	กฤษฎา	164	
29	101783	101938	155	101938	101961	23	ศิริมงคล	ศิริมงคล	178	
30	101961	102103	142	102103	102110	7	กฤษฎา	กฤษฎา	149	
31	102110	102264	154	102264	102270	6	วรรณิสา	วรรณิสา	160	
	รวม		4284.0			509.0			4793.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ  
ค่าเฉลี่ยวันหยุด

COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	ศิริมงคล	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	พานิช	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิช	พานิช	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิช	พานิช	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	นพพร	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	พัชรา	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	ศิริมงคล	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
	รวม		0.0			0.0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23291.2	23297.8	6.6	23297.8	23297.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	6.6	
2	23297.8	23297.8	0	23297.8	23297.8	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
3	23297.8	23305.7	7.9	23305.7	23305.7	0	กฤษฎา	กฤษฎา	7.9	
4	23305.7	23305.7	7	23305.7	23305.7	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	7	
5	23305.7	23305.7	0	23305.7	23305.7	0	กฤษฎา	ศิริมงคล	0	
6	23305.7	23338.1	32.4	23338.1	23338.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	32.4	
7	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
8	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
9	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	0	
10	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	วีระศักดิ์	พานิภัค	0	
11	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
12	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
13	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	0	
14	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
15	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	พัชรา	นพพร	0	
16	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	นพพร	นพพร	0	
18	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
19	23338.1	23338.1	0	23338.1	23338.1	0	นพพร	นพพร	0	
20	23338.1	23339.6	1.5	23339.6	23339.6	0	วรเมธ	วรเมธ	1.5	
21	23339.6	23339.6	0	23339.6	23339.6	0	วรรณิสา	พัชรา	0	
22	23339.6	23340.5	0.9	23340.5	23340.5	0	วรเมธ	วรเมธ	0.9	
23	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
24	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
25	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	นพพร	0	
26	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
27	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	ศิริมงคล	0	
28	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
29	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
30	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
31	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
	รวม		56.3			0.0			56.3	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

#### REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล	
6	0	0	382.189	1908.779	382.189	1908.779	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
7	382.189	1908.779	0	0	382.189	1908.779	0.005	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
8	382.194	1908.78	-382.194	-1908.78	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	พานิภัค	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	พานิภัค	พานิภัค	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	นพพร	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	พัชรา	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	ศิริมงคล	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
รวม			-0.005	-0.001			0.005	0.001			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	27366.5	8.4	27374.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	8.4	
2	27374.9	0	27374.9	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
3	27374.9	0	27374.9	8.5	กฤษฎดา	กฤษฎดา	8.5	
4	27383.4	0	27383.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
5	27383.4	0	27383.4	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล	0	
6	27383.4	47	27430.4	15.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	62.2	
7	27445.6	36	27481.6	10	ศิริมงคล	ศิริมงคล	46	
8	27491.6	22	27513.6	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	22	
9	27513.6	0	27513.6	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	0	
10	27513.6	6.6	27520.2	0	วีระศักดิ์	พาณิกภัค	6.6	
11	27520.2	0	27520.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
12	27520.2	0	27520.2	0	พาณิกภัค	พาณิกภัค	0	
13	27520.2	0	27520.2	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	0	
14	27520.2	0	27520.2	0	พาณิกภัค	พาณิกภัค	0	
15	27520.2	0	27520.2	2.2	พัชรา	นพพร	2.2	
16	27522.4	0	27522.4	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	27522.4	3.4	27525.8	0	นพพร	นพพร	3.4	
18	27525.8	0	27525.8	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
19	27525.8	0	27525.8	0	นพพร	นพพร	0	
20	27525.8	5.9	27531.7	0	วรเมธ	วรเมธ	5.9	
21	27531.7	0	27531.7	0	วรรณิสา	พัชรา	0	
22	27531.7	6.7	27538.4	0	วรเมธ	วรเมธ	6.7	
23	27538.4	0	27538.4	0	พัชรา	พัชรา	0	
24	27538.4	0	27538.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
25	27538.4	0	27538.4	0	นพพร	นพพร	0	
26	27538.4	0	27538.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
27	27538.4	0	27538.4	0	นพพร	ศิริมงคล	0	
28	27538.4	0	27538.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
29	27538.4	0	27538.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
30	27538.4	0	27538.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
31	27538.4	0	27538.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
	รวม	136		35.9			171.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5261.742	5262.016	0.274	5262.016	5262.047	0.031	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.305	
2	5262.047	5262.262	0.215	5262.262	5262.274	0.012	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.227	
3	5262.274	5262.496	0.222	5262.496	5262.51	0.014	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.236	
4	5262.51	5262.711	0.201	5262.711	5262.718	0.007	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.208	
5	5262.718	5262.909	0.191	5262.909	5262.912	0.003	กฤษฎดา	ศิริมงคล	0.194	
6	5262.912	5263.198	0.286	5263.198	5263.215	0.017	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.303	
7	5263.215	5263.442	0.227	5263.442	5263.453	0.011	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.238	
8	5263.453	5263.66	0.207	5263.66	5263.664	0.004	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.211	
9	5263.664	5263.871	0.207	5263.871	5263.875	0.004	ศิริมงคล	วรรณิสา	0.211	
10	5263.875	5264.172	0.297	5264.172	5264.195	0.023	วีระศักดิ์	พานิภัค	0.32	
11	5264.195	5264.381	0.186	5264.381	5264.395	0.014	วรรณิสา	วรรณิสา	0.2	
12	5264.395	5264.568	0.173	5264.568	5264.589	0.021	พานิภัค	พานิภัค	0.194	
13	5264.589	5264.798	0.209	5264.798	5264.806	0.008	วรรณิสา	ศิริมงคล	0.217	
14	5264.806	5265.039	0.233	5265.039	5265.048	0.009	พานิภัค	พานิภัค	0.242	
15	5265.048	5265.369	0.321	5265.369	5265.402	0.033	พัชรา	นพพร	0.354	
16	5265.402	5265.66	0.258	5265.66	5265.677	0.017	พัชรา	พัชรา	0.275	
17	5265.677	5265.898	0.221	5265.898	5265.919	0.021	นพพร	นพพร	0.242	
18	5265.919	5266.079	0.16	5266.079	5266.085	0.006	วรมธร	วรมธร	0.166	
19	5266.085	5266.237	0.152	5266.237	5266.254	0.017	นพพร	นพพร	0.169	
20	5266.254	5266.592	0.338	5266.592	5266.606	0.014	วรมธร	วรมธร	0.352	
21	5266.606	5266.868	0.262	5266.868	5266.873	0.005	วรรณิสา	พัชรา	0.267	
22	5266.873	5267.135	0.262	5267.135	5267.143	0.008	วรมธร	วรมธร	0.27	
23	5267.143	5267.319	0.176	5267.319	5267.333	0.014	พัชรา	พัชรา	0.19	
24	5267.333	5267.575	0.242	5267.575	5267.58	0.005	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.247	
25	5267.58	5267.774	0.194	5267.774	5267.802	0.028	นพพร	นพพร	0.222	
26	5267.802	5268.013	0.211	5268.013	5268.022	0.009	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.22	
27	5268.022	5268.312	0.29	5268.312	5268.319	0.007	นพพร	ศิริมงคล	0.297	
28	5268.319	5268.576	0.257	5268.576	5268.594	0.018	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.275	
29	5268.594	5268.824	0.23	5268.824	5268.827	0.003	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.233	
30	5268.827	5269.108	0.281	5269.108	5269.115	0.007	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.288	
31	5269.115	5269.353	0.238	5269.353	5269.37	0.017	วรรณิสา	วรรณิสา	0.255	
	รวม		7.2			0.4			7.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	519657.035	519977.876	320.841	519977.876	520042.862	64.986	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	385.827	
2	520042.862	520422.42	379.558	520422.42	520501.479	79.059	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	458.617	
3	520501.479	520820.406	318.927	520820.406	520897.735	77.329	กฤษฎดา	กฤษฎดา	396.256	
4	520897.735	521140.939	243.204	521140.939	521220.069	79.13	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	322.334	
5	521220.069	521532.164	312.095	521532.164	521590.916	58.752	กฤษฎดา	ศิริมงคล	370.847	
6	521590.916	521926.141	335.225	521926.141	521982.886	56.745	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	391.97	
7	521982.886	522366.296	383.41	522366.296	522428.961	62.665	ศิริมงคล	ศิริมงคล	446.075	
8	522428.961	522787.768	358.807	522787.768	522860.592	72.824	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	431.631	
9	522860.592	523195.185	334.593	523195.185	523270.898	75.713	ศิริมงคล	วรรณิสา	410.306	
10	523270.898	523645.999	375.101	523645.999	523723.318	77.319	วีระศักดิ์	พานิภัค	452.42	
11	523723.318	524010.017	286.699	524010.017	524069.09	59.073	วรรณิสา	วรรณิสา	345.772	
12	524069.09	524311.566	242.476	524311.566	524376.105	64.539	พานิภัค	พานิภัค	307.015	
13	524376.105	524605.527	229.422	524605.527	524653.306	47.779	วรรณิสา	ศิริมงคล	277.201	
14	524653.306	524978.618	325.312	524978.618	525035.233	56.615	พานิภัค	พานิภัค	381.927	
15	525035.233	525401.195	365.962	525401.195	525481.774	80.579	พัชรา	นพพร	446.541	
16	525481.774	525835.108	353.334	525835.108	525882.607	47.499	พัชรา	พัชรา	400.833	
17	525882.607	526173.377	290.77	526173.377	526269.404	96.027	นพพร	นพพร	386.797	
18	526269.404	526449.055	179.651	526449.055	526505.277	56.222	วรมธ	วรมธ	235.873	
19	526505.277	526735.705	230.428	526735.705	526808.345	72.64	นพพร	นพพร	303.068	
20	526808.345	527122.125	313.78	527122.125	527186.032	63.907	วรมธ	วรมธ	377.687	
21	527186.032	527459.821	273.789	527459.821	527523.055	63.234	วรรณิสา	พัชรา	337.023	
22	527523.055	527834.24	311.185	527834.24	527898.442	64.202	วรมธ	วรมธ	375.387	
23	527898.442	528104.906	206.464	528104.906	528159.3	54.394	พัชรา	พัชรา	260.858	
24	528159.3	528448.342	289.042	528448.342	528483.548	35.206	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	324.248	
25	528483.548	528705.164	221.616	528705.164	528788.133	82.969	นพพร	นพพร	304.585	
26	528788.133	529024.978	236.845	529024.978	529074.794	49.816	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	286.661	
27	529074.794	529402.87	328.076	529402.87	529447.471	44.601	นพพร	ศิริมงคล	372.677	
28	529447.471	529767.44	319.969	529767.44	529828.727	61.287	กฤษฎดา	กฤษฎดา	381.256	
29	529828.727	530148.507	319.78	530148.507	530206.196	57.689	ศิริมงคล	ศิริมงคล	377.469	
30	530206.196	530514.733	308.537	530514.733	530589.432	74.699	กฤษฎดา	กฤษฎดา	383.236	
31	530589.432	530876.84	287.408	530876.84	530918.591	41.751	วรรณิสา	วรรณิสา	329.159	
	รวม		9282.3			1979.3			11261.6	

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
2	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
3	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
4	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
5	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล	0	
6	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
7	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
8	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
9	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	0	
10	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
11	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
12	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
13	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	0	
14	135	135	0	135	135	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0	
15	135	135	0	135	135	0	พัชรา	นพพร	0	
16	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
17	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
18	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
19	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
20	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
21	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	พัชรา	0	
22	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
23	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
24	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
25	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
26	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
27	135	135	0	135	135	0	นพพร	ศิริมงคล	0	
28	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
29	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
30	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
31	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19630.9	19631.7	0.8	19631.7	19631.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
2	19631.7	19632.5	0.8	19632.5	19632.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.8	
3	19632.5	19633.4	0.9	19633.4	19633.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.9	
4	19633.4	19634.2	0.8	19634.2	19634.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.8	
5	19634.2	19636.2	2	19636.2	19636.2	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล	2	
6	19636.2	19637	0.8	19637	19637	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
7	19637	19637.8	0.8	19637.8	19637.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.8	
8	19637.8	19638.7	0.9	19638.7	19638.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.9	
9	19638.7	19639.5	0.8	19639.5	19639.5	0	ศิริมงคล	วรรณิสา	0.8	
10	19639.5	19643.3	3.8	19643.3	19643.3	0	วีระศักดิ์	พานิภัค	3.8	
11	19643.3	19644.2	0.9	19644.2	19644.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0.9	
12	19644.2	19645.2	1	19645.2	19645.2	0	พานิภัค	พานิภัค	1	
13	19645.2	19648	2.8	19648	19648	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	2.8	
14	19648	19648.8	0.8	19648.8	19648.8	0	พานิภัค	พานิภัค	0.8	
15	19648.8	19649.7	0.9	19649.7	19649.7	0	พัชรา	นพพร	0.9	
16	19649.7	19650.5	0.8	19650.5	19650.5	0	พัชรา	พัชรา	0.8	
17	19650.5	19654.7	4.2	19654.7	19654.7	0	นพพร	นพพร	4.2	
18	19654.7	19655.5	0.8	19655.5	19656.3	0.8	วรมณ	วรมณ	1.6	
19	19656.3	19657.3	1	19657.3	19657.3	0	นพพร	นพพร	1	
20	19657.3	19658.2	0.9	19658.2	19658.2	0	วรมณ	วรมณ	0.9	
21	19658.2	19663.1	4.9	19663.1	19663.1	0	วรรณิสา	พัชรา	4.9	
22	19663.1	19663.9	0.8	19663.9	19663.9	0	วรมณ	วรมณ	0.8	
23	19663.9	19664.8	0.9	19664.8	19664.8	0	พัชรา	พัชรา	0.9	
24	19664.8	19669.6	4.8	19669.6	19670.3	0.7	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5.5	
25	19670.3	19670.3	0	19670.3	19670.4	0.1	นพพร	นพพร	0.1	
26	19670.4	19672.3	1.9	19672.3	19673.1	0.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2.7	
27	19673.1	19676.9	3.8	19676.9	19676.9	0	นพพร	ศิริมงคล	3.8	
28	19676.9	19677.8	0.9	19677.8	19677.8	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.9	
29	19677.8	19678.6	0.8	19678.6	19678.6	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.8	
30	19678.6	19680.4	1.8	19680.4	19680.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1.8	
31	19680.4	19683.1	2.7	19683.1	19683.1	0	วรรณิสา	วรรณิสา	2.7	
	รวม		49.8			2.4			52.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1742	1743	1	1743	1746	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
2	1746	1746	0	1746	1748	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2	
3	1748	1749	1	1749	1749	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1	
4	1749	1751	2	1751	1751	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	2	
5	1751	1752	1	1752	1752	0	กฤษฎดา	ศิริมงคล	1	
6	1752	1754	2	1754	1755	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	3	
7	1755	1760	5	1760	1760	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
8	1760	1763	3	1763	1764	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
9	1764	1766	2	1766	1767	1	ศิริมงคล	วรรณิสา	3	
10	1767	1769	2	1769	1770	1	วีระศักดิ์	พาดิณภัค	3	
11	1770	1773	3	1773	1774	1	วรรณิสา	วรรณิสา	4	
12	1774	1776	2	1776	1776	0	พาดิณภัค	พาดิณภัค	2	
13	1776	1778	2	1778	1779	1	วรรณิสา	ศิริมงคล	3	
14	1779	1779	0	1779	1781	2	พาดิณภัค	พาดิณภัค	2	
15	1781	1784	3	1784	1784	0	พัชรา	นพพร	3	
16	1784	1786	2	1786	1787	1	พัชรา	พัชรา	3	
17	1787	1791	4	1791	1791	0	นพพร	นพพร	4	
18	1791	1793	2	1793	1794	1	วรเมธ	วรเมธ	3	
19	1794	1797	3	1797	1798	1	นพพร	นพพร	4	
20	1798	1801	3	1801	1802	1	วรเมธ	วรเมธ	4	
21	1802	1805	3	1805	1806	1	วรรณิสา	พัชรา	4	
22	1806	1810	4	1810	1811	1	วรเมธ	วรเมธ	5	
23	1811	1814	3	1814	1815	1	พัชรา	พัชรา	4	
24	1815	1819	4	1819	1820	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5	
25	1820	1823	3	1823	1824	1	นพพร	นพพร	4	
26	1824	1828	4	1828	1829	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5	
27	1829	1832	3	1832	1832	0	นพพร	ศิริมงคล	3	
28	1832	1836	4	1836	1838	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	6	
29	1838	1841	3	1841	1843	2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
30	1843	1844	1	1844	1845	1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	2	
31	1845	1847	2	1847	1848	1	วรรณิสา	วรรณิสา	3	
	รวม		77.0			29.0			106.0	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	209890.8	209961.5	70.7	209961.5	209966.7	5.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	75.9	
2	209966.7	210012	45.3	210012	210018.7	6.7	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	52	
3	210018.7	210062.5	43.8	210062.5	210066.1	3.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา	47.4	
4	210066.1	210101.1	35	210101.1	210118.1	17	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	52	
5	210118.1	210148.5	30.4	210148.5	210149.5	1	กฤษฎดา	ศิริมงคล	31.4	
6	210149.5	210204.5	55	210204.5	210209.3	4.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	59.8	
7	210209.3	210253.5	44.2	210253.5	210254.5	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	45.2	
8	210254.5	210299.1	44.6	210299.1	210302.7	3.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	48.2	
9	210302.7	210343.7	41	210343.7	210345.4	1.7	ศิริมงคล	วรรณิสา	42.7	
10	210345.4	210389.1	43.7	210389.1	210392.1	3	วีระศักดิ์	พานิภัค	46.7	
11	210392.1	210409.3	17.2	210409.3	210412.5	3.2	วรรณิสา	วรรณิสา	20.4	
12	210412.5	210427.9	15.4	210427.9	210434	6.1	พานิภัค	พานิภัค	21.5	
13	210434	210455	21	210455	210458.3	3.3	วรรณิสา	ศิริมงคล	24.3	
14	210458.3	210496.8	38.5	210496.8	210498.8	2	พานิภัค	พานิภัค	40.5	
15	210498.8	210538.1	39.3	210538.1	210540.3	2.2	พัชรรา	นพพร	41.5	
16	210540.3	210582.4	42.1	210582.4	210583.1	0.7	พัชรรา	พัชรรา	42.8	
17	210583.1	210624	40.9	210624	210624.4	0.4	นพพร	นพพร	41.3	
18	210624.4	210624.6	0.2	210624.6	210624.6	0	วรเมธ	วรเมธ	0.2	
19	210624.6	210644.5	19.9	210644.5	210647.3	2.8	นพพร	นพพร	22.7	
20	210647.3	210695.7	48.4	210695.7	210697.2	1.5	วรเมธ	วรเมธ	49.9	
21	210697.2	210742.7	45.5	210742.7	210746.2	3.5	วรรณิสา	พัชรรา	49	
22	210746.2	210791.2	45	210791.2	210791.2	0	วรเมธ	วรเมธ	45	
23	210791.2	210815.8	24.6	210815.8	210819	3.2	พัชรรา	พัชรรา	27.8	
24	210819	210859.5	40.5	210859.5	210859.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	40.5	
25	210859.5	210876.1	16.6	210876.1	210876.2	0.1	นพพร	นพพร	16.7	
26	210876.2	210894	17.8	210894	210895	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	18.8	
27	210895	210941	46	210941	210943.5	2.5	นพพร	ศิริมงคล	48.5	
28	210943.5	210986.2	42.7	210986.2	210989.8	3.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา	46.3	
29	210989.8	211030.6	40.8	211030.6	211032.4	1.8	ศิริมงคล	ศิริมงคล	42.6	
30	211032.4	211063	30.6	211063	211066.3	3.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา	33.9	
31	211066.3	211105.9	39.6	211105.9	211105.9	0	วรรณิสา	วรรณิสา	39.6	
	รวม		1126.3			88.8			1215.1	

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	225254.9	225333.8	78.9	225333.8	225340.1	6.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	85.2	
2	225340.1	225394	53.9	225394	225402.1	8.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	62	
3	225402.1	225443.9	41.8	225443.9	225447.9	4	กฤษฎา	กฤษฎา	45.8	
4	225447.9	225484.4	36.5	225484.4	225501.4	17	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	53.5	
5	225501.4	225535.9	34.5	225535.9	225535.9	0	กฤษฎา	ศิริมงคล	34.5	
6	225535.9	225590.8	54.9	225590.8	225597.1	6.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	61.2	
7	225597.1	225642.3	45.2	225642.3	225644.2	1.9	ศิริมงคล	ศิริมงคล	47.1	
8	225644.2	225689.5	45.3	225689.5	225693.7	4.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	49.5	
9	225693.7	225743.2	49.5	225743.2	225745.2	2	ศิริมงคล	วรรณิสา	51.5	
10	225745.2	225788.4	43.2	225788.4	225792.5	4.1	วีระศักดิ์	พานิกัด	47.3	
11	225792.5	225811.2	18.7	225811.2	225816.2	5	วรรณิสา	วรรณิสา	23.7	
12	225816.2	225834.1	17.9	225834.1	225840.5	6.4	พานิกัด	พานิกัด	24.3	
13	225840.5	225863.1	22.6	225863.1	225867.2	4.1	วรรณิสา	ศิริมงคล	26.7	
14	225867.2	225899.6	32.4	225899.6	225903.9	4.3	พานิกัด	พานิกัด	36.7	
15	225903.9	225942.4	38.5	225942.4	225944.7	2.3	พัชรา	นพพร	40.8	
16	225944.7	225998.5	53.8	225998.5	226000.5	2	พัชรา	พัชรา	55.8	
17	226000.5	226041.2	40.7	226041.2	226043.3	2.1	นพพร	นพพร	42.8	
18	226043.3	226045.6	2.3	226045.6	226045.6	0	วรมงคล	วรมงคล	2.3	
19	226045.6	226068.4	22.8	226068.4	226070.5	2.1	นพพร	นพพร	24.9	
20	226070.5	226124.2	53.7	226124.2	226126.3	2.1	วรมงคล	วรมงคล	55.8	
21	226126.3	226171.6	45.3	226171.6	226175.9	4.3	วรรณิสา	พัชรา	49.6	
22	226175.9	226222.4	46.5	226222.4	226222.4	0	วรมงคล	วรมงคล	46.5	
23	226222.4	226260.9	38.5	226260.9	226265.1	4.2	พัชรา	พัชรา	42.7	
24	226265.1	226308	42.9	226308	226308	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	42.9	
25	226308	226328.6	20.6	226328.6	226328.6	0	นพพร	นพพร	20.6	
26	226328.6	226351.2	22.6	226351.2	226353.2	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	24.6	
27	226353.2	226398.1	44.9	226398.1	226400.2	2.1	นพพร	ศิริมงคล	47	
28	226400.2	226446.8	46.6	226446.8	226451	4.2	กฤษฎา	กฤษฎา	50.8	
29	226451	226493.8	42.8	226493.8	226496.1	2.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	45.1	
30	226496.1	226547	50.9	226547	226549.1	2.1	กฤษฎา	กฤษฎา	53	
31	226549.1	226588.5	39.4	226588.5	226588.5	0	วรรณิสา	วรรณิสา	39.4	
	รวม		1228.1			105.5			1333.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: October 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	316601.2	316655.6	54.4	316655.6	316658.3	2.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	57.1	
2	316658.3	316743	84.7	316743	316746.9	3.9	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	88.6	
3	316746.9	316799	52.1	316799	316800.9	1.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	54	
4	316800.9	316828.9	28	316828.9	316829	0.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	28.1	
5	316829	316856.1	27.1	316856.1	316856.3	0.2	กฤษฎดา	ศิริมงคล	27.3	
6	316856.3	316911.4	55.1	316911.4	316913.4	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	57.1	
7	316913.4	316995.7	82.3	316995.7	316999.9	4.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	86.5	
8	316999.9	317063.3	63.4	317063.3	317065.9	2.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	66	
9	317065.9	317150.1	84.2	317150.1	317153.2	3.1	ศิริมงคล	วรรณิสา	87.3	
10	317153.2	317240.7	87.5	317240.7	317245.2	4.5	วีระศักดิ์	พาณิภัค	92	
11	317245.2	317272.8	27.6	317272.8	317275.1	2.3	วรรณิสา	วรรณิสา	29.9	
12	317275.1	317297.2	22.1	317297.2	317301.2	4	พาณิภัค	พาณิภัค	26.1	
13	317301.2	317302.1	0.9	317302.1	317302.1	0	วรรณิสา	ศิริมงคล	0.9	
14	317302.1	317385.4	83.3	317385.4	317389	3.6	พาณิภัค	พาณิภัค	86.9	
15	317389	317475.7	86.7	317475.7	317502.5	26.8	พัชรา	นพพร	113.5	
16	317502.5	317593.2	90.7	317593.2	317598.5	5.3	พัชรา	พัชรา	96	
17	317598.5	317657.8	59.3	317657.8	317660.9	3.1	นพพร	นพพร	62.4	
18	317660.9	317702.7	41.8	317702.7	317703.1	0.4	วรมณ	วรมณ	42.2	
19	317703.1	317726.4	23.3	317726.4	317729.2	2.8	นพพร	นพพร	26.1	
20	317729.2	317785	55.8	317785	317793.9	8.9	วรมณ	วรมณ	64.7	
21	317793.9	317874.8	80.9	317874.8	317878.4	3.6	วรรณิสา	พัชรา	84.5	
22	317878.4	317963.2	84.8	317963.2	317967	3.8	วรมณ	วรมณ	88.6	
23	317967	317994.6	27.6	317994.6	317996.3	1.7	พัชรา	พัชรา	29.3	
24	317996.3	318052	55.7	318052	318055.3	3.3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	59	
25	318055.3	318084	28.7	318084	318084.4	0.4	นพพร	นพพร	29.1	
26	318084.4	318110.7	26.3	318110.7	318111	0.3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	26.6	
27	318111	318194.3	83.3	318194.3	318198.5	4.2	นพพร	ศิริมงคล	87.5	
28	318198.5	318284.4	85.9	318284.4	318288.9	4.5	กฤษฎดา	กฤษฎดา	90.4	
29	318288.9	318376.8	87.9	318376.8	318381.5	4.7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	92.6	
30	318381.5	318440.1	58.6	318440.1	318443.2	3.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	61.7	
31	318443.2	318527.6	84.4	318527.6	318531.3	3.7	วรรณิสา	วรรณิสา	88.1	
	รวม		1814.4			115.7			1930.1	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Jan-17

ข้อมูลรายภูมิภาคของอาคาร

การบริโภคไฟฟ้า

Detail		Location		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด			
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan		14-Jan		15-Jan		16-Jan		17-Jan		18-Jan		19-Jan		20-Jan		21-Jan		22-Jan		23-Jan		24-Jan		25-Jan		26-Jan		27-Jan		28-Jan		29-Jan		30-Jan		31-Jan		รวมทั้งหมด	
การบริโภคไฟฟ้า		Power		Demand		Threshold		Reset		1-Jan		2-Jan		3-Jan		4-Jan		5-Jan		6-Jan		7-Jan		8-Jan		9-Jan		10-Jan		11-Jan		12-Jan		13-Jan																																							

Month/Year: November 2025

Month/Year: November 2025

[illegible]

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: November 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	เข้า	คิก	
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00			
1	10224	22	10246	6	27373.111	13.809	27386.92	13.809	8.191	-7.809	กฤษฎดา	วรมณ	
2	10252	20	10272	6	27390.849	12.085	27402.934	3.577	7.915	2.423	วรมณ	วรมณ	
3	10278	29	10307	6	27406.511	12.496	27419.007	3.466	16.504	2.534	วรมณ	วรมณ	
4	10313	29	10342	6	27422.473	12.183	27434.656	3.361	16.817	2.639	พัชรา	พัชรา	
5	10348	30	10378	6	27438.017	13.233	27451.25	3.443	16.767	2.557	วรมณ	วรมณ	
6	10384	29	10413	6	27454.693	13.456	27468.149	3.686	15.544	2.314	พัชรา	พัชรา	
7	10419	30	10449	6	27471.835	13.935	27485.77	3.833	16.065	2.167	วรมณ	นพพร	
8	10455	21	10476	5	27489.603	12.868	27502.471	3.386	8.132	1.614	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
9	10481	24	10505	6	27505.857	15.218	27521.075	3.647	8.782	2.353	นพพร	นพพร	
10	10511	30	10541	6	27524.722	12.675	27537.397	3.475	17.325	2.525	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	10547	30	10577	6	27540.872	12.547	27553.419	3.458	17.453	2.542	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
12	10583	30	10613	7	27556.877	12.958	27569.835	3.744	17.042	3.256	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	10620	29	10649	7	27573.579	13.032	27586.611	3.485	15.968	3.515	ศิริมงคล	พานิช	
14	10656	29	10685	6	27590.096	12.936	27603.032	3.715	16.064	2.285	วรมณ	วรมณ	
15	10691	21	10712	6	27606.747	13.697	27620.444	3.737	7.303	2.263	พานิช	พานิช	
16	10718	21	10739	6	27624.181	13.074	27637.255	3.905	7.926	2.095	วรมณ	วรมณ	
17	10745	30	10775	6	27641.160	12.64	27653.800	3.745	17.36	2.255	พานิช	พานิช	
18	10781	30	10811	6	27657.545	13.316	27670.861	3.836	16.684	2.164	วรมณ	พานิช	
19	10817	29	10846	6	27674.697	13.724	27688.421	3.481	15.276	2.519	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
20	10852	28	10880	6	27691.902	12.507	27704.409	3.709	15.493	2.291	ณัฐนนท์	วรมณ	
21	10886	28	10914	5	27708.118	12.553	27720.671	3.357	15.447	1.643	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
22	10919	20	10939	6	27724.028	12.38	27736.408	3.262	7.62	2.738	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
23	10945	19	10964	6	27739.67	11.966	27751.636	3.381	7.034	2.619	กฤษฎดา	พานิช	
24	10970	28	10998	6	27755.017	12.33	27767.347	3.336	15.67	2.664	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	
25	11004	29	11033	6	27770.683	13.029	27783.712	3.395	15.971	2.605	พานิช	พานิช	
26	11039	28	11067	5	27787.107	12.395	27799.502	3.298	15.605	1.702	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
27	11072	28	11100	4	27802.8	12.021	27814.821	2.568	15.979	1.432	พัชรา	พัชรา	
28	11104	27	11131	5	27817.389	11.574	27828.963	3.232	15.426	1.768	นพพร	นพพร	
29	11136	20	11156	4	27832.195	11.644	27843.839	2.875	8.356	1.125	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	11160	20	11180	5	27846.714	11.777	27858.491	3.328	8.223	1.672	นพพร	นพพร	
		788		173		384.058		114.53	403.942	58.47			
	รวม OFFICE		961			รวม HOTEL		498.588	462.412				

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : November 2025



Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: November 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ตก	
1	288836.9	15.6	288852.5	5.1	41080.7	0	41080.7	0	183034.3	0	183034.3	0	กฤษฎดา	วรมณ	
2	288857.6	14.2	288871.8	4.8	41080.7	0	41080.7	0	183034.3	0	183034.3	0	วรมณ	วรมณ	
3	288876.6	64.9	288941.5	4.3	41080.7	35.4	41116.1	0	183034.3	65.8	183100.1	0	วรมณ	วรมณ	
4	288945.8	61.8	289007.6	4.3	41116.1	35.5	41151.6	0	183100.1	65.4	183165.5	0	พัชรา	พัชรา	
5	289011.9	63.7	289075.6	4.2	41151.6	41.6	41193.2	0	183165.5	64.9	183230.4	0	วรมณ	วรมณ	
6	289079.8	63.1	289142.9	2.4	41193.2	34.9	41228.1	0	183230.4	64.9	183295.3	0	พัชรา	พัชรา	
7	289145.3	63.7	289209	4.6	41228.1	35.1	41263.2	0	183295.3	64.6	183359.9	0	วรมณ	นพพร	
8	289213.6	14.8	289228.4	4.9	41263.2	0	41263.2	0	183359.9	0	183359.9	0	ณัฐณท์	ณัฐณท์	
9	289233.3	15.4	289248.7	5.2	41263.2	0	41263.2	0	183359.9	0	183359.9	0	นพพร	นพพร	
10	289253.9	102.8	289356.7	8	41263.2	35.1	41298.3	0	183359.9	65.5	183425.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	289364.7	57.9	289422.6	4.1	41298.3	34.4	41332.7	0	183425.4	65.4	183490.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
12	289426.7	58.9	289485.6	4.5	41332.7	35.6	41368.3	0	183490.8	65.1	183555.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	289490.1	58.4	289548.5	5.6	41368.3	35.5	41403.8	0	183555.9	64	183619.9	0	ศิริมงคล	พานิช	
14	289554.1	65.7	289619.8	6	41403.8	34.6	41438.4	0	183619.9	64.1	183684	0	วรมณ	วรมณ	
15	289625.8	102.1	289727.9	4.1	41438.4	23.7	41462.1	0	183684	51.2	183735.2	0	พานิช	พานิช	
16	289732	13.5	289745.5	6.1	41462.1	0	41462.1	0	183735.2	0	183735.2	0	วรมณ	วรมณ	
17	289751.6	55.9	289807.5	4.1	41462.1	36.2	41498.3	0	183735.2	64.6	183799.8	0	พานิช	พานิช	
18	289811.6	61.3	289872.9	4.8	41498.3	32.8	41531.1	0	183799.8	64.2	183864	0	วรมณ	พานิช	
19	289877.7	58.9	289936.6	4.2	41531.1	32.1	41563.2	0	183864	64.4	183928.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
20	289940.8	59.8	290000.6	4.2	41563.2	30.9	41594.1	0	183928.4	66	183994.4	0	ณัฐณท์	วรมณ	
21	290004.8	59.9	290064.7	3.8	41594.1	31.4	41625.5	0	183994.4	66.6	184061	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
22	290068.5	57.3	290125.8	4.2	41625.5	0	41625.5	0.1	184061	0.1	184061.1	0	ณัฐณท์	ณัฐณท์	
23	290130	39.5	290169.5	4.3	41625.6	0	41625.6	0	184061.1	0	184061.1	0	กฤษฎดา	พานิช	
24	290173.8	64.4	290238.2	5.2	41625.6	30.1	41655.7	0	184061.1	66.7	184127.8	0	ณัฐณท์	ศิริมงคล	
25	290243.4	53.8	290297.2	5.3	41655.7	30	41685.7	0	184127.8	66.2	184194	0	พานิช	พานิช	
26	290302.5	54	290356.5	3.7	41685.7	30.3	41716	0	184194	67.4	184261.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
27	290360.2	57.2	290417.4	4	41716	29.4	41745.4	0	184261.4	67.8	184329.2	0	พัชรา	พัชรา	
28	290421.4	55.3	290476.7	4.5	41745.4	29.2	41774.6	0	184329.2	67.5	184396.7	0	นพพร	นพพร	
29	290481.2	13	290494.2	4.6	41774.6	0	41774.6	0	184396.7	0	184396.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	290498.8	14	290512.8	4.2	41774.6	0	41774.6	0	184396.7	0	184396.7	0	นพพร	นพพร	
รวม		1540.8		139.3		693.8		0.1		1362.4		0			
		1680.1				693.9				1362.4					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	13.726	13.728	0.002	13.728	13.729	0.001	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	13.729	13.731	0.002	13.731	13.731	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
3	13.731	13.735	0.004	13.735	13.736	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
4	13.736	13.74	0.004	13.74	13.74	0	พัชรา	พัชรา		
5	13.74	13.744	0.004	13.744	13.745	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
6	13.745	13.749	0.004	13.749	13.749	0	พัชรา	พัชรา		
7	13.749	13.753	0.004	13.753	13.754	0.001	วรเมธ	นพพร		
8	13.754	13.756	0.002	13.756	13.756	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
9	13.756	13.759	0.003	13.759	13.759	0	นพพร	นพพร		
10	13.759	13.763	0.004	13.763	13.764	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	13.764	13.768	0.004	13.768	13.768	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	13.768	13.773	0.005	13.773	13.773	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	13.773	13.777	0.004	13.777	13.778	0.001	ศิริมงคล	พาณิภัค		
14	13.778	13.782	0.004	13.782	13.782	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
15	13.782	13.784	0.002	13.784	13.785	0.001	พาณิภัค	พาณิภัค		
16	13.785	13.787	0.002	13.787	13.787	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
17	13.787	13.791	0.004	13.791	13.792	0.001	พาณิภัค	พาณิภัค		
18	13.792	13.796	0.004	13.796	13.796	0	วรรณิสสา	พาณิภัค		
19	13.796	13.8	0.004	13.8	13.801	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	13.801	13.805	0.004	13.805	13.805	0	ณัฐนันท์	วรเมธ		
21	13.805	13.809	0.004	13.809	13.81	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	13.81	13.812	0.002	13.812	13.812	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
23	13.812	13.814	0.002	13.814	13.815	0.001	กฤษฎดา	พาณิภัค		
24	13.815	13.819	0.004	13.819	13.820	0.001	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
25	13.820	13.823	0.003	13.823	13.824	0.001	พาณิภัค	พาณิภัค		
26	13.824	13.828	0.004	13.828	13.829	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	13.829	13.833	0.004	13.833	13.833	0	พัชรา	พัชรา		
28	13.833	13.837	0.004	13.837	13.837	0	นพพร	นพพร		
29	13.837	13.839	0.002	13.839	13.84	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	13.84	13.842	0.002	13.842	13.842	0	นพพร	นพพร		
รวม			0.101							
			0.116							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	24.528	24.532	0.004	24.532	24.533	0.001	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	24.533	24.537	0.004	24.537	24.538	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	24.538	24.546	0.008	24.546	24.547	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
4	24.547	24.555	0.008	24.555	24.556	0.001	พัชรา	พัชรา		
5	24.556	24.563	0.007	24.563	24.564	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
6	24.564	24.572	0.008	24.572	24.573	0.001	พัชรา	พัชรา		
7	24.573	24.58	0.007	24.58	24.581	0.001	วรเมธ	นพพร		
8	24.581	24.585	0.004	24.585	24.587	0.002	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	24.587	24.591	0.004	24.591	24.592	0.001	นพพร	นพพร		
10	24.592	24.6	0.008	24.6	24.601	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	24.601	24.608	0.007	24.608	24.609	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	24.609	24.617	0.008	24.617	24.618	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	24.618	24.626	0.008	24.626	24.627	0.001	ศิริมงคล	พาณิกัด		
14	24.627	24.634	0.007	24.634	24.636	0.002	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	24.636	24.640	0.004	24.64	24.641	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
16	24.641	24.645	0.004	24.645	24.646	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	24.646	24.654	0.008	24.654	24.655	0.001	พาณิกัด	พาณิกัด		
18	24.655	24.662	0.007	24.662	24.663	0.001	วรรณิสา	พาณิกัด		
19	24.663	24.67	0.007	24.67	24.672	0.002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	24.672	24.679	0.007	24.679	24.68	0.001	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	24.68	24.687	0.007	24.687	24.688	0.001	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	24.688	24.692	0.004	24.692	24.693	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	24.693	24.697	0.004	24.697	24.698	0.001	กฤษฎดา	พาณิกัด		
24	24.698	24.706	0.008	24.706	24.707	0.001	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	24.707	24.714	0.007	24.714	24.716	0.002	พาณิกัด	พาณิกัด		
26	24.716	24.723	0.007	24.723	24.724	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	24.724	24.731	0.007	24.731	24.733	0.002	พัชรา	พัชรา		
28	24.733	24.74	0.007	24.74	24.741	0.001	นพพร	นพพร		
29	24.741	24.745	0.004	24.745	24.746	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	24.746	24.75	0.004	24.75	24.751	0.001	นพพร	นพพร		
รวม			0.188							
			0.223							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

## Main Electricity Meter Daily Record

## Park Ventures

Month/Year: November 2025

วันที่	มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	20742342	20745240	2898	20745240	20746106	866	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	20746106	20748746	2640	20748746	20749392	646	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	20749392	20752934	3542	20752934	20753638	704	วรเมธ	วรเมธ		
4	20753638	20757056	3418	20757056	20757730	674	พัชรา	พัชรา		
5	20757730	20761190	3460	20761190	20761872	682	วรเมธ	วรเมธ		
6	20761872	20765482	3610	20765482	20765864	382	พัชรา	พัชรา		
7	20765864	20769386	3522	20769386	20770108	722	วรเมธ	นพพร		
8	20770108	20772772	2664	20772772	20773576	804	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	20773576	20776376	2800	20776376	20777190	814	นพพร	นพพร		
10	20777190	20780420	3230	20780420	20781370	950	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	20781370	20784746	3376	20784746	20785446	700	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	20785446	20788936	3490	20788936	20789776	840	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	20789776	20793124	3348	20793124	20794076	952	ศิริมงคล	พาณิภัค		
14	20794076	20797278	3202	20797278	20798232	954	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	20798232	20800750	2518	20800750	20801484	734	พาณิภัค	พาณิภัค		
16	20801484	20804260	2776	20804260	20805182	922	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	20805182	20808362	3180	20808362	20809322	960	พาณิภัค	พาณิภัค		
18	20809322	20812448	3126	20812448	20813036	588	วรรณิสา	พาณิภัค		
19	20813036	20816360	3324	20816360	20817088	728	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	20817088	20820484	3396	20820484	20821148	664	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	20821148	20824326	3178	20824326	20825046	720	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	20825046	20827742	2696	20827742	20828510	768	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	20828510	20831174	2664	20831174	20831884	710	กฤษฎดา	พาณิภัค		
24	20831884	20835256	3372	20835256	20836116	860	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	20836116	20839216	3100	20839216	20840128	912	พาณิภัค	พาณิภัค		
26	20840128	20843422	3294	20843422	20844128	706	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	20844128	20847588	3460	20847588	20848358	770	พัชรา	พัชรา		
28	20848358	20851690	3332	20851690	20852486	796	นพพร	นพพร		
29	20852486	20855144	2658	20855144	20855948	804	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	20855948	20858586	2638	20858586	20859280	694	นพพร	นพพร		
รวม			93912			0				
			93912							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.8054	6.8066	0.0012	6.8066	6.8066	0	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	6.8066	6.8078	0.0012	6.8078	6.8078	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	6.8078	6.812	0.0042	6.812	6.8120	0	วรเมธ	วรเมธ		
4	6.812	6.8159	0.0039	6.8159	6.8159	0	พัชรา	พัชรา		
5	6.8159	6.8197	0.0038	6.8197	6.8197	0	วรเมธ	วรเมธ		
6	6.8197	6.8234	0.0037	6.8234	6.8234	0	พัชรา	พัชรา		
7	6.8234	6.8272	0.0038	6.8272	6.8272	0	วรเมธ	นพพร		
8	6.8272	6.8283	0.0011	6.8283	6.8283	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
9	6.8283	6.8295	0.0012	6.8295	6.8297	0.0002	นพพร	นพพร		
10	6.8297	6.8339	0.0042	6.8339	6.834	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	6.834	6.8381	0.0041	6.8381	6.8382	1E-04	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	6.8382	6.8423	0.0041	6.8423	6.8425	0.0002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	6.8425	6.8465	0.004	6.8465	6.8467	0.0002	ศิริมงคล	พาณิกัด		
14	6.8467	6.8503	0.0036	6.8503	6.8504	0.0001	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	6.8504	6.8514	0.001	6.8514	6.8514	0	พาณิกัด	พาณิกัด		
16	6.8514	6.8525	0.0011	6.8525	6.8526	0.0001	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	6.8526	6.8564	0.0038	6.8564	6.8566	0.0002	พาณิกัด	พาณิกัด		
18	6.8566	6.8602	0.0036	6.8602	6.8602	0	วรรณิสา	พาณิกัด		
19	6.8602	6.8636	0.0034	6.8636	6.8636	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	6.8636	6.8665	0.0029	6.8665	6.8666	1E-04	ณัฐนันท์	วรเมธ		
21	6.8666	6.8693	0.0027	6.8693	6.8693	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	6.8693	6.8702	0.0009	6.8702	6.8702	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
23	6.8702	6.8712	0.001	6.8712	6.8712	0	กฤษฎดา	พาณิกัด		
24	6.8712	6.8747	0.0035	6.8747	6.8749	0.0002	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
25	6.8749	6.8780	0.0031	6.8780	6.8781	1E-04	พาณิกัด	พาณิกัด		
26	6.8781	6.8811	0.003	6.8811	6.8811	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	6.8811	6.884	0.0029	6.884	6.8841	0.0001	พัชรา	พัชรา		
28	6.8841	6.8865	0.0024	6.8865	6.8865	0	นพพร	นพพร		
29	6.8865	6.8874	0.0009	6.8874	6.8874	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	6.8874	6.8883	0.0009	6.8883	6.8883	0	นพพร	นพพร		
รวม			0.0812							
			0.0829							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดัก		
1	3.9567	3.9574	0.0007	3.9574	3.9574	0	กฤษฎดา	วรมณ		
2	3.9574	3.9581	0.0007	3.9581	3.9581	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	3.9581	3.9597	0.0016	3.9597	3.9597	0	วรมณ	วรมณ		
4	3.9597	3.9612	0.0015	3.9612	3.9612	0	พัชรา	พัชรา		
5	3.9612	3.9628	0.0016	3.9628	3.9628	0	วรมณ	วรมณ		
6	3.9628	3.9644	0.0016	3.9644	3.9644	0	พัชรา	พัชรา		
7	3.9644	3.9659	0.0015	3.9659	3.9659	0	วรมณ	นพพร		
8	3.9659	3.9666	0.0007	3.9666	3.9666	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	3.9666	3.9673	0.0007	3.9673	3.9674	0.0001	นพพร	นพพร		
10	3.9674	3.969	0.0016	3.969	3.9691	0.0001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	3.9691	3.9708	0.0017	3.9708	3.9708	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	3.9708	3.9725	0.0017	3.9725	3.9726	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	3.9726	3.9743	0.0017	3.9743	3.9744	0.0001	ศิริมงคล	พาดิณัก		
14	3.9744	3.9759	0.0015	3.9759	3.9759	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	3.9759	3.9766	0.0007	3.9766	3.9766	0	พาดิณัก	พาดิณัก		
16	3.9766	3.9773	0.0007	3.9773	3.9774	0.0001	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	3.9774	3.9789	0.0015	3.9789	3.979	0.0001	พาดิณัก	พาดิณัก		
18	3.979	3.9805	0.0015	3.9805	3.9805	0	วรรณิสา	พาดิณัก		
19	3.9805	3.982	0.0015	3.982	3.982	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	3.982	3.9835	0.0015	3.9835	3.9835	0	ณัฐนนท์	วรมณ		
21	3.9835	3.9849	0.0014	3.9849	3.9849	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	3.9849	3.9857	0.0008	3.9857	3.9857	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	3.9857	3.9864	0.0007	3.9864	3.9864	0	กฤษฎดา	พาดิณัก		
24	3.9864	3.9879	0.0015	3.9879	3.9880	0.0001	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	3.9880	3.9895	0.0015	3.9895	3.9895	0	พาดิณัก	พาดิณัก		
26	3.9895	3.9909	0.0014	3.9909	3.9909	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	3.9909	3.9925	0.0016	3.9925	3.9925	0	พัชรา	พัชรา		
28	3.9925	3.9941	0.0016	3.9941	3.9941	0	นพพร	นพพร		
29	3.9941	3.9948	0.0007	3.9948	3.9948	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	3.9948	3.9955	0.0007	3.9955	3.9955	0	นพพร	นพพร		
รวม			0.0381							
			0.0388							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	945010.5	945055.2	44.7	945055.2	945057.6	2.4	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	945057.6	945101.9	44.3	945101.9	945103.6	1.7	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
3	945103.6	945252.6	149	945252.6	945255.3	2.7	วรเมธ	วรเมธ		
4	945255.3	945399.5	144.2	945399.5	945402.3	2.8	พัชรา	พัชรา		
5	945402.3	945531.5	129.2	945531.5	945533.8	2.3	วรเมธ	วรเมธ		
6	945533.8	945675.5	141.7	945675.5	945676.8	1.3	พัชรา	พัชรา		
7	945676.8	945820.9	144.1	945820.9	945823.3	2.4	วรเมธ	นพพร		
8	945823.3	945867.6	44.3	945867.6	945870.2	2.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	945870.2	945917.5	47.3	945917.5	945923.5	6	นพพร	นพพร		
10	945923.5	946093.7	170.2	946093.7	946100.5	6.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	946100.5	946298.5	198	946298.5	946302.1	3.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	946302.1	946482.6	180.5	946482.6	946488.9	6.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	946488.9	946657.5	168.6	946657.5	946667.5	10	ศิริมงคล	พาดิณัก		
14	946667.5	946786.9	119.4	946786.9	946793.2	6.3	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
15	946793.2	946840.2	47	946840.2	946844.8	4.6	พาดิณัก	พาดิณัก		
16	946844.8	946892.8	48	946892.8	946904.9	12.1	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
17	946904.9	947027.6	122.7	947027.6	947039.7	12.1	พาดิณัก	พาดิณัก		
18	947039.7	947158.5	118.8	947158.5	947167.7	9.2	วรรณิสสา	พาดิณัก		
19	947167.7	947254.3	86.6	947254.3	947258.9	4.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	947258.9	947343.9	85	947343.9	947347.1	3.2	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	947347.1	947425.8	78.7	947425.8	947428.4	2.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	947428.4	947481.6	53.2	947481.6	947484.7	3.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	947484.7	947527.5	42.8	947527.5	947530.9	3.4	กฤษฎดา	พาดิณัก		
24	947530.9	947618.8	87.9	947618.8	947628.4	9.6	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	947628.4	947716.7	88.3	947716.7	947724.2	7.5	พาดิณัก	พาดิณัก		
26	947724.2	947804.4	80.2	947804.4	947807.5	3.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	947807.5	947900.5	93	947900.5	947905.9	5.4	พัชรา	พัชรา		
28	947905.9	948078.8	172.9	948078.8	948083.1	4.3	นพพร	นพพร		
29	948083.1	948127	43.9	948127	948129.8	2.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	948129.8	948173.4	43.6	948173.4	948176.6	3.2	นพพร	นพพร		
รวม			3018.1							
			3166.1							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เช้า	ดึก	หัวหน้าช่าง	
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	2541792	2541895	103	2541895	2541895	0	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	2541895	2541992	97	2541992	2541992	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	2541992	2542276	284	2542276	2542277	1	วรเมธ	วรเมธ		
4	2542277	2542561	284	2542561	2542561	0	พัชรา	พัชรา		
5	2542561	2542799	238	2542799	2542799	0	วรเมธ	วรเมธ		
6	2542799	2543079	280	2543079	2543079	0	พัชรา	พัชรา		
7	2543079	2543319	240	2543319	2543319	0	วรเมธ	นพพร		
8	2543319	2543420	101	2543420	2543420	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	2543420	2543516	96	2543516	2543523	7	นพพร	นพพร		
10	2543523	2543900	377	2543900	2543909	9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	2543909	2544296	387	2544296	2544299	3	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	2544299	2544595	296	2544595	2544605	10	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	2544605	2544937	332	2544937	2544950	13	ศิริมงคล	พาดิณัก		
14	2544950	2545189	239	2545189	2545189	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	2545189	2545292	103	2545292	2545292	0	พาดิณัก	พาดิณัก		
16	2545292	2545388	96	2545388	2545403	15	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	2545403	2545661	258	2545661	2545678	17	พาดิณัก	พาดิณัก		
18	2545678	2545954	276	2545954	2545963	9	วรรณิสา	พาดิณัก		
19	2545963	2546176	213	2546176	2546176	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	2546176	2546398	222	2546398	2546400	2	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	2546400	2546608	208	2546608	2546608	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	2546608	2546713	105	2546713	2546713	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	2546713	2546811	98	2546811	2546811	0	กฤษฎดา	พาดิณัก		
24	2546811	2547084	273	2547084	2547098	14	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	2547098	2547365	267	2547365	2547374	9	พาดิณัก	พาดิณัก		
26	2547374	2547601	227	2547601	2547601	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	2547601	2547875	274	2547875	2547877	2	พัชรา	พัชรา		
28	2547877	2548105	228	2548105	2548105	0	นพพร	นพพร		
29	2548105	2548212	107	2548212	2548212	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	2548212	2548309	97	2548309	2548311	2	นพพร	นพพร		
รวม			6406			113				
			6519							

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้	Meter # 2 PCHWP		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	เวลาการจดบันทึก 6.00 น.	22.00 น.		เวลาการจดบันทึก 22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	4917632	4918191	559	4918191	4918191	0	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	4918191	4918745	554	4918745	4918745	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
3	4918745	4919889	1144	4919889	4919894	5	วรเมธ	วรเมธ		
4	4919894	4921047	1153	4921047	4921047	0	พัชรา	พัชรา		
5	4921047	4922224	1177	4922224	4922224	0	วรเมธ	วรเมธ		
6	4922224	4923381	1157	4923381	4923381	0	พัชรา	พัชรา		
7	4923381	4924524	1143	4924524	4924524	0	วรเมธ	นพพร		
8	4924524	4925083	559	4925083	4925083	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
9	4925083	4925636	553	4925636	4925680	0	นพพร	นพพร		
10	4925680	4926786	1106	4926786	4926838	52	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	4926838	4927986	1148	4927986	4928000	14	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	4928000	4929203	1203	4929203	4929258	55	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	4929258	4930494	1236	4930494	4930573	79	ศิริมงคล	พาณิกภัค		
14	4930573	4931705	1132	4931705	4931705	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
15	4931705	4932264	559	4932264	4932264	0	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
16	4932264	4932818	554	4932818	4932913	95	วรรณิสสา	วรรณิสสา		
17	4932913	4934026	1113	4934026	4934121	95	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
18	4934121	4935221	1100	4935221	4935275	54	วรรณิสสา	พาณิกภัค		
19	4935275	4936365	1090	4936365	4936365	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	4936365	4937551	1186	4937551	4937561	10	ณัฐนันท์	วรเมธ		
21	4937561	4938695	1134	4938695	4938695	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	4938695	4939256	561	4939256	4939256	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
23	4939256	4939810	554	4939810	4939810	0	กฤษฎดา	พาณิกภัค		
24	4939810	4940953	1143	4940953	4941033	80	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
25	4941033	4942179	1146	4942179	4942229	50	พาณิกภัค	พาณิกภัค		
26	4942229	4943323	1094	4943323	4943324	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	4943324	4944510	1186	4944510	4944526	16	พัชรา	พัชรา		
28	4944526	4945695	1169	4945695	4945695	0	นพพร	นพพร		
29	4945695	4946279	584	4946279	4946279	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	4946279	4946832	553	4946832	4946843	11	นพพร	นพพร		
รวม			28550				617			
			29167							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	16067015	16068234	1219	16068234	16068244	10	กฤษฎา	วรมณ		
2	16068244	16069442	1198	16069442	16069450	8	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	16069450	16073610	4160	16073610	16073628	18	วรมณ	วรมณ		
4	16073628	16077529	3901	16077529	16077537	8	พัชรา	พัชรา		
5	16077537	16081263	3726	16081263	16081272	9	วรมณ	วรมณ		
6	16081272	16084951	3679	16084951	16084956	5	พัชรา	พัชรา		
7	16084956	16088716	3760	16088716	16088724	8	วรมณ	นพพร		
8	16088724	16089866	1142	16089866	16089876	10	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
9	16089876	16091084	1208	16091084	16091199	115	นพพร	นพพร		
10	16091199	16095381	4182	16095381	16095512	131	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	16095512	16099639	4127	16099639	16099689	50	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	16099689	16103828	4139	16103828	16103953	125	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	16103953	16107988	4035	16107988	16108147	159	ศิริมงคล	พานิภัค		
14	16108147	16111816	3669	16111816	16111830	14	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	16111830	16112866	1036	16112866	16112876	10	พานิภัค	พานิภัค		
16	16112876	16113913	1037	16113913	16114106	193	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	16114106	16117828	3722	16117828	16118015	187	พานิภัค	พานิภัค		
18	16118015	16121593	3578	16121593	16121708	115	วรรณิสา	พานิภัค		
19	16121708	16125006	3298	16125006	16125014	8	กฤษฎา	กฤษฎา		
20	16125014	16127950	2936	16127950	16127975	25	ณัฐนันท์	วรมณ		
21	16127975	16130694	2719	16130694	16130703	9	กฤษฎา	กฤษฎา		
22	16130703	16131627	924	16131627	16131636	9	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
23	16131636	16132592	956	16132592	16132603	11	กฤษฎา	พานิภัค		
24	16132603	16136121	3518	16136121	16136281	160	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
25	16136281	16139342	3061	16139342	16139439	97	พานิภัค	พานิภัค		
26	16139439	16142417	2978	16142417	16142427	10	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	16142427	16145392	2965	16145392	16145425	33	พัชรา	พัชรา		
28	16145425	16147876	2451	16147876	16147887	11	นพพร	นพพร		
29	16147887	16148731	844	16148731	16148740	9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	16148740	16149599	859	16149599	16149624	25	นพพร	นพพร		
รวม			81027							
			82609							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2179906	2179997	91	2179997	2180038	41	กฤษดา	วรมธร		
2	2180038	2180109	71	2180109	2180139	30	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	2180139	2180520	381	2180520	2180557	37	วรมธร	วรมธร		
4	2180557	2180945	388	2180945	2180980	35	พัชรา	พัชรา		
5	2180980	2181392	412	2181392	2181426	34	วรมธร	วรมธร		
6	2181426	2181789	363	2181789	2181808	19	พัชรา	พัชรา		
7	2181808	2182175	367	2182175	2182212	37	วรมธร	นพพร		
8	2182212	2182301	89	2182301	2182338	37	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	2182338	2182425	87	2182425	2182460	35	นพพร	นพพร		
10	2182460	2182828	368	2182828	2182874	46	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	2182874	2183263	389	2183263	2183298	35	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	2183298	2183686	388	2183686	2183725	39	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	2183725	2184098	373	2184098	2184142	44	ศิริมงคล	พาณิก		
14	2184142	2184470	328	2184470	2184518	48	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	2184518	2184601	83	2184601	2184634	33	พาณิก	พาณิก		
16	2184634	2184712	78	2184712	2184752	40	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	2184752	2185118	366	2185118	2185165	47	พาณิก	พาณิก		
18	2185165	2185532	367	2185532	2185571	39	วรรณิสา	พาณิก		
19	2185571	2185943	372	2185943	2185981	38	กฤษดา	กฤษดา		
20	2185981	2186371	390	2186371	2186404	33	ณัฐนนท์	วรมธร		
21	2186404	2186745	341	2186745	2186782	37	กฤษดา	กฤษดา		
22	2186782	2186865	83	2186865	2186895	30	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	2186895	2186985	90	2186985	2187005	20	กฤษดา	พาณิก		
24	2187005	2187380	375	2187380	2187421	41	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	2187421	2187815	394	2187815	2187858	43	พาณิก	พาณิก		
26	2187858	2188259	401	2188259	2188292	33	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	2188292	2188698	406	2188698	2188731	33	พัชรา	พัชรา		
28	2188731	2189077	346	2189077	2189111	34	นพพร	นพพร		
29	2189111	2189205	94	2189205	2189239	34	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	2189239	2189316	77	2189316	2189347	31	นพพร	นพพร		
รวม			8358							
			9441							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่วงเวลาการ			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	1251074	1251198	124	1251198	1251265	67	กฤษฎา	วรเมธ		
2	1251265	1251362	97	1251362	1251412	50	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	1251412	1251706	294	1251706	1251763	57	วรเมธ	วรเมธ		
4	1251763	1252039	276	1252039	1252090	51	พัชรา	พัชรา		
5	1252090	1252376	286	1252376	1252428	52	วรเมธ	วรเมธ		
6	1252428	1252715	287	1252715	1252743	28	พัชรา	พัชรา		
7	1252743	1253027	284	1253027	1253083	56	วรเมธ	นพพร		
8	1253083	1253189	106	1253189	1253251	62	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	1253251	1253364	113	1253364	1253425	61	นพพร	นพพร		
10	1253425	1253689	264	1253689	1253759	70	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	1253759	1254032	273	1254032	1254088	56	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	1254088	1254365	277	1254365	1254422	57	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	1254422	1254690	268	1254690	1254754	64	ศิริมงคล	พานิภัค		
14	1254754	1255012	258	1255012	1255085	73	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	1255085	1255181	96	1255181	1255236	55	พานิภัค	พานิภัค		
16	1255236	1255347	111	1255347	1255411	64	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	1255411	1255683	272	1255683	1255750	67	พานิภัค	พานิภัค		
18	1255750	1256012	262	1256012	1256073	61	วรรณิสา	พานิภัค		
19	1256073	1256331	258	1256331	1256387	56	กฤษฎา	กฤษฎา		
20	1256387	1256670	283	1256670	1256723	53	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	1256723	1256981	258	1256981	1257038	57	กฤษฎา	กฤษฎา		
22	1257038	1257149	111	1257149	1257202	53	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	1257202	1257332	130	1257332	1257368	36	กฤษฎา	พานิภัค		
24	1257368	1257644	276	1257644	1257707	63	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	1257707	1257969	262	1257969	1258033	64	พานิภัค	พานิภัค		
26	1258033	1258310	277	1258310	1258357	47	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	1258357	1258630	273	1258630	1258681	51	พัชรา	พัชรา		
28	1258681	1258942	261	1258942	1258995	53	นพพร	นพพร		
29	1258995	1259099	104	1259099	1259158	59	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	1259158	1259267	109	1259267	1259320	53	นพพร	นพพร		
รวม			6550				1696			
			8246							



วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 CWP24		จำนวน หน่วยที่ใช้	Meter # 2 CWP24		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	เวลาการจดบันทึก 6.00 น.	22.00 น.		เวลาการจดบันทึก 22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	4053756.4	4054315.2	558.8	4054315.2	4054506.8	191.6	กฤษฎดา	วรเมธ		
2	4054506.8	4055019.2	512.4	4055019.2	4055162.8	143.6	วรรณิสา	วรรณิสา		
3	4055162.8	4055756	593.2	4055756	4055920.4	164.4	วรเมธ	วรเมธ		
4	4055920.4	4056509.6	589.2	4056509.6	4056681.2	171.6	พัชรา	พัชรา		
5	4056681.2	4057280.4	599.2	4057280.4	4057452.8	172.4	วรเมธ	วรเมธ		
6	4057452.8	4058098	645.2	4058098	4058192.4	94.4	พัชรา	พัชรา		
7	4058192.4	4058829.2	636.8	4058829.2	4059012	182.8	วรเมธ	นพพร		
8	4059012	4059584.8	572.8	4059584.8	4059786.8	202	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
9	4059786.8	4060388.4	601.6	4060388.4	4060590.4	202	นพพร	นพพร		
10	4060590.4	4061132.8	542.4	4061132.8	4061371.6	238.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
11	4061371.6	4061961.2	589.6	4061961.2	4062142	180.8	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
12	4062142	4062767.6	625.6	4062767.6	4062978.4	210.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
13	4062978.4	4063567.6	589.2	4063567.6	4063800.4	232.8	ศิริมงคล	พาณิภัค		
14	4063800.4	4064366.8	566.4	4064366.8	4064623.2	256.4	วรรณิสา	วรรณิสา		
15	4064623.2	4065174	550.8	4065174	4065367.6	193.6	พาณิภัค	พาณิภัค		
16	4065367.6	4065993.2	625.6	4065993.2	4066239.2	246	วรรณิสา	วรรณิสา		
17	4066239.2	4066842.9	603.7	4066842.9	4067047.6	204.7	พาณิภัค	พาณิภัค		
18	4067047.6	4067554.4	506.8	4067554.4	4067750.4	196	วรรณิสา	พาณิภัค		
19	4067750.4	4068257.6	507.2	4068257.6	4068433.6	176	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	4068433.6	4069003.6	570	4069003.6	4069169.2	165.6	ณัฐนนท์	วรเมธ		
21	4069169.2	4069716.8	547.6	4069716.8	4069896.4	179.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
22	4069896.4	4070440	543.6	4070440	4070601.6	161.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
23	4070601.6	4071162.0	560.4	4071162.0	4071333.6	171.6	กฤษฎดา	พาณิภัค		
24	4071333.6	4071908	574.4	4071908	4072120.4	212.4	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
25	4072120.4	4072639.2	518.8	4072639.2	4072872.4	233.2	พาณิภัค	พาณิภัค		
26	4072872.4	4073440.4	568	4073440.4	4073610.8	170.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
27	4073610.8	4074211.2	600.4	4074211.2	4074400	188.8	พัชรา	พัชรา		
28	4074400	4074994.4	594.4	4074994.4	4075188	193.6	นพพร	นพพร		
29	4075188	4075744	556	4075744	4075955.6	211.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
30	4075955.6	4076551.2	595.6	4076551.2	4076736	184.8	นพพร	นพพร		
รวม			17245.7							
				22979.6						

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้น้ำสำหรับ รดนาต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	5003.4	5006.1	2.7	5006.1	5006.3	0.2	กฤษฎดา	วรมณ	2.9	
2	5006.3	5010.1	3.8	5010.1	5010.2	0.1	วรรณิสา	วรรณิสา	3.9	
3	5010.2	5011.3	1.1	5011.3	5011.4	0.1	วรมณ	วรมณ	1.2	
4	5011.4	5012.5	1.1	5012.5	5012.7	0.2	พัชรา	พัชรา	1.3	
5	5012.7	5013.9	1.2	5013.9	5014.1	0.2	วรมณ	วรมณ	1.4	
6	5014.1	5017.7	3.6	5017.7	5017.8	0.1	พัชรา	พัชรา	3.7	
7	5017.8	5019.7	1.9	5019.7	5019.9	0.2	วรมณ	นพพร	2.1	
8	5019.9	5024.6	4.7	5024.6	5024.7	0.1	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	4.8	
9	5024.7	5028.6	3.9	5028.6	5028.8	0.2	นพพร	นพพร	4.1	
10	5028.8	5030	1.2	5030	5030.2	0.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.4	
11	5030.2	5033.5	3.3	5033.5	5033.7	0.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล	3.5	
12	5033.7	5034.9	1.2	5034.9	5035	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	1.3	
13	5035	5036.2	1.2	5036.2	5036.3	0.1	ศิริมงคล	พานิกัด	1.3	
14	5036.3	5038	1.7	5038	5038.1	0.1	วรรณิสา	วรรณิสา	1.8	
15	5038.1	5045.6	7.5	5045.6	5045.6	0	พานิกัด	พานิกัด	7.5	
16	5045.6	5050.5	4.9	5050.5	5050.6	0.1	วรรณิสา	วรรณิสา	5	
17	5050.6	5051.7	1.1	5051.7	5051.8	0.1	พานิกัด	พานิกัด	1.2	
18	5051.8	5055.2	3.4	5055.2	5055.3	0.1	วรรณิสา	พานิกัด	3.5	
19	5055.3	5056.4	1.1	5056.4	5056.5	0.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	1.2	
20	5056.5	5058.9	2.4	5058.9	5059.1	0.2	ณัฐนันท์	วรมณ	2.6	
21	5059.1	5061.1	2	5061.1	5061.4	0.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา	2.3	
22	5061.4	5068.2	6.8	5068.2	5068.4	0.2	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	7	
23	5068.4	5076.3	7.9	5076.3	5076.3	0	กฤษฎดา	พานิกัด	7.9	
24	5076.3	5076.8	0.5	5076.8	5076.8	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	0.5	
25	5076.8	5077.8	1	5077.8	5078.1	0.3	พานิกัด	พานิกัด	1.3	
26	5078.1	5082.3	4.2	5082.3	5082.6	0.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	4.5	
27	5082.6	5091.1	8.5	5091.1	5093.9	2.8	พัชรา	พัชรา	11.3	
28	5093.9	5102.9	9	5102.9	5105.3	2.4	นพพร	นพพร	11.4	
29	5105.3	5119.2	13.9	5119.2	5121.9	2.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	16.6	
30	5121.9	5133.8	11.9	5133.8	5135.9	2.1	นพพร	นพพร	14	
	รวม		118.7			13.8			132.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันพักการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	153222	153377	155	153377	153440	63	กฤษฎดา	วรเมธ	218	
2	153440	153567	127	153567	153594	27	วรรณิสสา	วรรณิสสา	154	
3	153594	153706	112	153706	153750	44	วรเมธ	วรเมธ	156	
4	153750	153917	167	153917	153951	34	พัชรา	พัชรา	201	
5	153951	154108	157	154108	154141	33	วรเมธ	วรเมธ	190	
6	154141	154308	167	154308	154355	47	พัชรา	พัชรา	214	
7	154355	154525	170	154525	154565	40	วรเมธ	นพพร	210	
8	154565	154726	161	154726	154766	40	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	201	
9	154766	154965	199	154965	155000	35	นพพร	นพพร	234	
10	155000	155162	162	155162	155195	33	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	195	
11	155195	155355	160	155355	155416	61	ศิริมงคล	ศิริมงคล	221	
12	155416	155578	162	155578	155611	33	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	195	
13	155611	155773	162	155773	155806	33	ศิริมงคล	พาดิณัก	195	
14	155806	155963	157	155963	155999	36	วรรณิสสา	วรรณิสสา	193	
15	155999	156179	180	156179	156226	47	พาดิณัก	พาดิณัก	227	
16	156226	156389	163	156389	156444	55	วรรณิสสา	วรรณิสสา	218	
17	156444	156577	133	156577	156605	28	พาดิณัก	พาดิณัก	161	
18	156605	156767	162	156767	156794	27	วรรณิสสา	พาดิณัก	189	
19	156794	156962	168	156962	157018	56	กฤษฎดา	กฤษฎดา	224	
20	157018	157155	137	157155	157215	60	ณัฐนนท์	วรเมธ	197	
21	157215	157346	131	157346	157377	31	กฤษฎดา	กฤษฎดา	162	
22	157377	157535	158	157535	157565	30	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	188	
23	157565	157728	163	157728	157757	29	กฤษฎดา	พาดิณัก	192	
24	157757	157920	163	157920	157980	60	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	223	
25	157980	158121	141	158121	158173	52	พาดิณัก	พาดิณัก	193	
26	158173	158311	138	158311	158366	55	ศิริมงคล	ศิริมงคล	193	
27	158366	158497	131	158497	158554	57	พัชรา	พัชรา	188	
28	158554	158687	133	158687	158718	31	นพพร	นพพร	164	
29	158718	158893	175	158893	158946	53	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	228	
30	158946	159090	144	159090	159142	52	นพพร	นพพร	196	
รวม			4638.0			1282.0			5920.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	102270	102319	49	102319	102322	3	กฤษฎา	วรมณ	52	
2	102322	102401	79	102401	102427	26	วรรณิสา	วรรณิสา	105	
3	102427	102557	130	102557	102562	5	วรมณ	วรมณ	135	
4	102562	102713	151	102713	102719	6	พัชรา	พัชรา	157	
5	102719	102876	157	102876	102882	6	วรมณ	วรมณ	163	
6	102882	103033	151	103033	103053	20	พัชรา	พัชรา	171	
7	103053	103186	133	103186	103192	6	วรมณ	นพพร	139	
8	103192	103245	53	103245	103245	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	53	
9	103245	103321	76	103321	103321	0	นพพร	นพพร	76	
10	103321	103469	148	103469	103490	21	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	169	
11	103490	103655	165	103655	103662	7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	172	
12	103662	103814	152	103814	103841	27	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	179	
13	103841	103986	145	103986	103999	13	ศิริมงคล	พานิภัค	158	
14	103999	104163	164	104163	104170	7	วรรณิสา	วรรณิสา	171	
15	104170	104234	64	104234	104237	3	พานิภัค	พานิภัค	67	
16	104237	104313	76	104313	104318	5	วรรณิสา	วรรณิสา	81	
17	104318	104470	152	104470	104477	7	พานิภัค	พานิภัค	159	
18	104477	104633	156	104633	104639	6	วรรณิสา	พานิภัค	162	
19	104639	104791	152	104791	104799	8	กฤษฎา	กฤษฎา	160	
20	104799	104972	173	104972	104980	8	ณัฐนนท์	วรมณ	181	
21	104980	105109	129	105109	105114	5	กฤษฎา	กฤษฎา	134	
22	105114	105211	97	105211	105236	25	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	122	
23	105236	105294	58	105294	105300	6	กฤษฎา	พานิภัค	64	
24	105300	105434	134	105434	105440	6	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	140	
25	105440	105596	156	105596	105610	14	พานิภัค	พานิภัค	170	
26	105610	105779	169	105779	105785	6	ศิริมงคล	ศิริมงคล	175	
27	105785	105975	190	105975	106003	28	พัชรา	พัชรา	218	
28	106003	106138	135	106138	106161	23	นพพร	นพพร	158	
29	106161	106241	80	106241	106245	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	84	
30	106245	106302	57	106302	106304	2	นพพร	นพพร	59	
	รวม		3731.0			303.0			4034.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4

Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษฎา	วรเมธ	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรเมธ	วรเมธ	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรเมธ	วรเมธ	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรเมธ	นพพร	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	พาณิภัค	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พาณิภัค	พาณิภัค	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พาณิภัค	พาณิภัค	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	พาณิภัค	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษฎา	พาณิภัค	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พาณิภัค	พาณิภัค	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
	รวม		0.0			0.0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	วรเมธ	0	
2	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิศา	วรรณิศา	0	
3	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
4	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
5	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
6	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
7	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรเมธ	นพพร	0	
8	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
9	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	นพพร	0	
10	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
11	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
12	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
13	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	พานิภัค	0	
14	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิศา	วรรณิศา	0	
15	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
16	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิศา	วรรณิศา	0	
17	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
18	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิศา	พานิภัค	0	
19	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
20	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
21	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
22	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
23	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎา	พานิภัค	0	
24	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
25	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พานิภัค	พานิภัค	0	
26	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
27	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
28	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	นพพร	0	
29	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
30	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	นพพร	0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

### REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	วรเมธ	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	นพพร	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	พาดนิมัก	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดนิมัก	พาดนิมัก	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดนิมัก	พาดนิมัก	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสสา	พาดนิมัก	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	พาดนิมัก	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	พาดนิมัก	พาดนิมัก	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
	รวม		0	0			0	0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	27538.4	5.9	27544.3	0	กฤษฎา	วรเมธ	5.9	
2	27544.3	0	27544.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
3	27544.3	0	27544.3	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
4	27544.3	0	27544.3	0	พัชรา	พัชรา	0	
5	27544.3	0	27544.3	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
6	27544.3	0	27544.3	0	พัชรา	พัชรา	0	
7	27544.3	0	27544.3	0	วรเมธ	นพพร	0	
8	27544.3	0	27544.3	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
9	27544.3	0	27544.3	0	นพพร	นพพร	0	
10	27544.3	0	27544.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
11	27544.3	0	27544.3	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
12	27544.3	0	27544.3	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
13	27544.3	0	27544.3	0	ศิริมงคล	พาณิกัด	0	
14	27544.3	0	27544.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
15	27544.3	0	27544.3	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
16	27544.3	0	27544.3	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
17	27544.3	0	27544.3	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
18	27544.3	0.8	27545.1	0	วรรณิสา	พาณิกัด	0.8	
19	27545.1	0	27545.1	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
20	27545.1	0	27545.1	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
21	27545.1	0	27545.1	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
22	27545.1	0	27545.1	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
23	27545.1	0	27545.1	0	กฤษฎา	พาณิกัด	0	
24	27545.1	0	27545.1	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
25	27545.1	0	27545.1	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
26	27545.1	0	27545.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
27	27545.1	0	27545.1	0	พัชรา	พัชรา	0	
28	27545.1	0	27545.1	0	นพพร	นพพร	0	
29	27545.1	0	27545.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
30	27545.1	0	27545.1	0	นพพร	นพพร	0	
	รวม	6.7		0			6.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5269.37	5269.591	0.221	5269.591	5269.609	0.018	กฤษฎดา	วรเมธ	0.239	
2	5269.609	5269.831	0.222	5269.831	5269.855	0.024	วรรณิสา	วรรณิสา	0.246	
3	5269.855	5270.206	0.351	5270.206	5270.219	0.013	วรเมธ	วรเมธ	0.364	
4	5270.219	5270.505	0.286	5270.505	5270.539	0.034	พัชรา	พัชรา	0.32	
5	5270.539	5270.825	0.286	5270.825	5270.86	0.035	วรเมธ	วรเมธ	0.321	
6	5270.86	5271.171	0.311	5271.171	5271.184	0.013	พัชรา	พัชรา	0.324	
7	5271.184	5271.449	0.265	5271.449	5271.466	0.017	วรเมธ	นพพร	0.282	
8	5271.466	5271.672	0.206	5271.672	5271.677	0.005	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.211	
9	5271.677	5271.851	0.174	5271.851	5271.874	0.023	นพพร	นพพร	0.197	
10	5271.874	5272.183	0.309	5272.183	5272.201	0.018	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.327	
11	5272.201	5272.398	0.197	5272.398	5272.408	0.01	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.207	
12	5272.408	5272.63	0.222	5272.63	5272.669	0.039	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.261	
13	5272.669	5272.938	0.269	5272.938	5272.94	0.002	ศิริมงคล	พานิภัค	0.271	
14	5272.94	5273.132	0.192	5273.132	5273.145	0.013	วรรณิสา	วรรณิสา	0.205	
15	5273.145	5273.287	0.142	5273.287	5273.291	0.004	พานิภัค	พานิภัค	0.146	
16	5273.291	5273.434	0.143	5273.434	5273.439	0.005	วรรณิสา	วรรณิสา	0.148	
17	5273.439	5273.696	0.257	5273.696	5273.709	0.013	พานิภัค	พานิภัค	0.27	
18	5273.709	5273.911	0.202	5273.911	5273.928	0.017	วรรณิสา	พานิภัค	0.219	
19	5273.928	5274.099	0.171	5274.099	5274.103	0.004	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.175	
20	5274.103	5274.399	0.296	5274.399	5274.45	0.051	ณัฐนนท์	วรเมธ	0.347	
21	5274.45	5274.659	0.209	5274.659	5274.676	0.017	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.226	
22	5274.676	5274.833	0.157	5274.833	5274.846	0.013	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.17	
23	5274.846	5274.985	0.139	5274.985	5274.991	0.006	กฤษฎดา	พานิภัค	0.145	
24	5274.991	5275.264	0.273	5275.264	5275.278	0.014	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0.287	
25	5275.278	5275.505	0.227	5275.505	5275.527	0.022	พานิภัค	พานิภัค	0.249	
26	5275.527	5275.741	0.214	5275.741	5275.745	0.004	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.218	
27	5275.745	5275.951	0.206	5275.951	5275.959	0.008	พัชรา	พัชรา	0.214	
28	5275.959	5276.101	0.142	5276.101	5276.108	0.007	นพพร	นพพร	0.149	
29	5276.108	5276.255	0.147	5276.255	5276.304	0.049	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.196	
30	5276.304	5276.411	0.107	5276.411	5276.418	0.007	นพพร	นพพร	0.114	
	รวม		6.5			0.5			7.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	530918.591	531124.721	206.13	531124.721	531193.47	68.749	กฤษฎา	วรมะ	274.879	
2	531193.47	531404.59	211.12	531404.59	531459.676	55.086	วรมะ	วรมะ	266.206	
3	531459.676	531703.642	243.966	531703.642	531759.942	56.3	วรมะ	วรมะ	300.266	
4	531759.942	532083.974	324.032	532083.974	532124.624	40.65	พัชรา	พัชรา	364.682	
5	532124.624	532446.348	321.724	532446.348	532487.545	41.197	วรมะ	วรมะ	362.921	
6	532487.545	532814.227	326.682	532814.227	532882.774	68.547	พัชรา	พัชรา	395.229	
7	532882.774	533192.34	309.566	533192.34	533239.376	47.036	วรมะ	นพพร	356.602	
8	533239.376	533456.284	216.908	533456.284	533498.099	41.815	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	258.723	
9	533498.099	533779.658	281.559	533779.658	533818.189	38.531	นพพร	นพพร	320.09	
10	533818.189	534135.123	316.934	534135.123	534191.004	55.881	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	372.815	
11	534191.004	534524.035	333.031	534524.035	534592.74	68.705	ศิริมงคล	ศิริมงคล	401.736	
12	534592.74	534913.211	320.471	534913.211	534976.864	63.653	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	384.124	
13	534976.864	535289.392	312.528	535289.392	535339.171	49.779	ศิริมงคล	พานิภัค	362.307	
14	535339.171	535666.795	327.624	535666.795	535710.064	43.269	วรมะ	วรมะ	370.893	
15	535710.064	535960.255	250.191	535960.255	536011.505	51.25	พานิภัค	พานิภัค	301.441	
16	536011.505	536256.451	244.946	536256.451	536321.140	64.689	วรมะ	วรมะ	309.635	
17	536321.14	536610.445	289.305	536610.445	536646.309	35.864	พานิภัค	พานิภัค	325.169	
18	536646.309	536971.880	325.571	536971.880	537006.686	34.806	วรมะ	พานิภัค	360.377	
19	537006.686	537336.387	329.701	537336.387	537400.289	63.902	กฤษฎา	กฤษฎา	393.603	
20	537400.289	537717.604	317.315	537717.604	537786.579	68.975	ณัฐนันท์	วรมะ	386.29	
21	537786.579	538052.34	265.761	538052.34	538090.861	38.521	กฤษฎา	กฤษฎา	304.282	
22	538090.861	538350.705	259.844	538350.705	538406.808	56.103	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	315.947	
23	538406.808	538631.725	224.917	538631.725	538670.194	38.469	กฤษฎา	พานิภัค	263.386	
24	538670.194	538974.101	303.907	538974.101	539039.000	64.899	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	368.806	
25	539039.000	539342.665	303.665	539342.665	539412.35	69.685	พานิภัค	พานิภัค	373.35	
26	539412.35	539726.459	314.109	539726.459	539790.881	64.422	ศิริมงคล	ศิริมงคล	378.531	
27	539790.881	540120.36	329.479	540120.36	540190.754	70.394	พัชรา	พัชรา	399.873	
28	540190.754	540481.348	290.594	540481.348	540539.308	57.96	นพพร	นพพร	348.554	
29	540539.308	540796.003	256.695	540796.003	540854.389	58.386	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	315.081	
30	540854.389	541060.097	205.708	541060.097	541117.328	57.231	นพพร	นพพร	262.939	
	รวม		8564.0			1634.8			10198.7	



Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: November 2025



ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกล้านนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	วรเมธ	0	
2	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
3	135	135	0	135	135	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
4	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
5	135	135	0	135	135	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
6	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
7	135	135	0	135	135	0	วรเมธ	นพพร	0	
8	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
9	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
10	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
11	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
12	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
13	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	พาณิกัด	0	
14	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
15	135	135	0	135	135	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
16	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
17	135	135	0	135	135	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
18	135	135	0	135	135	0	วรรณิสา	พาณิกัด	0	
19	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
20	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
21	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
22	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
23	135	135	0	135	135	0	กฤษฎดา	พาณิกัด	0	
24	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
25	135	135	0	135	135	0	พาณิกัด	พาณิกัด	0	
26	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
27	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
28	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
29	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
30	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19683.1	19683.9	0.8	19683.9	19683.9	0	กฤษฎดา	วรมธ	0.8	
2	19683.9	19685.6	1.7	19685.6	19685.6	0	วรมธ	วรมธ	1.7	
3	19685.6	19686.5	0.9	19686.5	19686.5	0	วรมธ	วรมธ	0.9	
4	19686.5	19687.3	0.8	19687.3	19687.3	0	พัชรา	พัชรา	0.8	
5	19687.3	19688.2	0.9	19688.2	19688.2	0	วรมธ	วรมธ	0.9	
6	19688.2	19689	0.8	19689	19689	0	พัชรา	พัชรา	0.8	
7	19689	19695.4	6.4	19695.4	19695.4	0	วรมธ	นพพร	6.4	
8	19695.4	19696.2	0.8	19696.2	19697	0.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	1.6	
9	19697	19697.9	0.9	19697.9	19697.9	0	นพพร	นพพร	0.9	
10	19697.9	19698.8	0.9	19698.8	19698.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.9	
11	19698.8	19699.7	0.9	19699.7	19699.7	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.9	
12	19699.7	19700.5	0.8	19700.5	19700.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
13	19700.5	19701.3	0.8	19701.3	19701.6	0.3	ศิริมงคล	พาดิศักดิ์	1.1	
14	19701.6	19702.2	0.6	19702.2	19702.2	0	วรมธ	วรมธ	0.6	
15	19702.2	19706.9	4.7	19706.9	19706.9	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	4.7	
16	19706.9	19709	2.1	19709	19709.0	0	วรมธ	วรมธ	2.1	
17	19709.00	19709.8	0.8	19709.8	19709.8	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
18	19709.8	19715.5	5.7	19715.5	19715.5	0	วรมธ	พาดิศักดิ์	5.7	
19	19715.5	19716.4	0.9	19716.4	19716.4	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.9	
20	19716.4	19721.3	4.9	19721.3	19721.3	0	ณัฐนนท์	วรมธ	4.9	
21	19721.3	19722.1	0.8	19722.1	19722.1	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.8	
22	19722.1	19727.2	5.1	19727.2	19727.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5.1	
23	19727.2	19729.2	2	19729.2	19729.2	0	กฤษฎดา	พาดิศักดิ์	2	
24	19729.2	19735.4	6.2	19735.4	19735.4	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	6.2	
25	19735.4	19736.2	0.8	19736.2	19736.2	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	0.8	
26	19736.2	19741.1	4.9	19741.1	19741.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	4.9	
27	19741.1	19746.9	5.8	19746.9	19747.7	0.8	พัชรา	พัชรา	6.6	
28	19747.7	19750.9	3.2	19750.9	19750.9	0	นพพร	นพพร	3.2	
29	19750.9	19755	4.1	19755	19755.8	0.8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.9	
30	19755.8	19758.9	3.1	19758.9	19758.9	0	นพพร	นพพร	3.1	
	รวม		73.1			2.7			75.8	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1848	1849	1	1849	1849	0	กฤษฎา	วรมณ	1	
2	1849	1851	2	1851	1851	0	วรรณิสา	วรรณิสา	2	
3	1851	1852	1	1852	1853	1	วรมณ	วรมณ	2	
4	1853	1853	0	1853	1856	3	พัชรา	พัชรา	3	
5	1856	1859	3	1859	1860	1	วรมณ	วรมณ	4	
6	1860	1862	2	1862	1864	2	พัชรา	พัชรา	4	
7	1864	1865	1	1865	1866	1	วรมณ	นพพร	2	
8	1866	1870	4	1870	1871	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5	
9	1871	1873	2	1873	1874	1	นพพร	นพพร	3	
10	1874	1876	2	1876	1877	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	3	
11	1877	1879	2	1879	1879	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	2	
12	1879	1882	3	1882	1883	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
13	1883	1883	0	1883	1883	0	ศิริมงคล	พาณิก	0	
14	1883	1886	3	1886	1887	1	วรรณิสา	วรรณิสา	4	
15	1887	1890	3	1890	1891	1	พาณิก	พาณิก	4	
16	1891	1895	4	1895	1895	0	วรรณิสา	วรรณิสา	4	
17	1895	1897	2	1897	1898	1	พาณิก	พาณิก	3	
18	1898	1902	4	1902	1903	1	วรรณิสา	พาณิก	5	
19	1903	1907	4	1907	1908	1	กฤษฎา	กฤษฎา	5	
20	1908	1912	4	1912	1914	2	ณัฐนนท์	วรมณ	6	
21	1914	1918	4	1918	1919	1	กฤษฎา	กฤษฎา	5	
22	1919	1924	5	1924	1925	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	6	
23	1925	1929	4	1929	1930	1	กฤษฎา	พาณิก	5	
24	1930	1934	4	1934	1935	1	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	5	
25	1935	1939	4	1939	1940	1	พาณิก	พาณิก	5	
26	1940	1945	5	1945	1946	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	6	
27	1946	1950	4	1950	1952	2	พัชรา	พัชรา	6	
28	1952	1957	5	1957	1958	1	นพพร	นพพร	6	
29	1958	1959	1	1959	1960	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2	
30	1960	1964	4	1964	1965	1	นพพร	นพพร	5	
รวม			87.0			30.0			117.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	211105.9	211119.2	13.3	211119.2	211119.7	0.5	กฤษฎดา	วรเมธ	13.8	
2	211119.7	211132.1	12.4	211132.1	211134.2	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา	14.5	
3	211134.2	211175.7	41.5	211175.7	211177.8	2.1	วรเมธ	วรเมธ	43.6	
4	211177.8	211216	38.2	211216	211218.2	2.2	พัชรา	พัชรา	40.4	
5	211218.2	211256.8	38.6	211256.8	211258.8	2	วรเมธ	วรเมธ	40.6	
6	211258.8	211297.5	38.7	211297.5	211299.3	1.8	พัชรา	พัชรา	40.5	
7	211299.3	211337.1	37.8	211337.1	211337.6	0.5	วรเมธ	นพพร	38.3	
8	211337.6	211349	11.4	211349	211349.7	0.7	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	12.1	
9	211349.7	211368.2	18.5	211368.2	211368.6	0.4	นพพร	นพพร	18.9	
10	211368.6	211411.7	43.1	211411.7	211414	2.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	45.4	
11	211414	211471.2	57.2	211471.2	211471.2	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	57.2	
12	211471.2	211522.9	51.7	211522.9	211525	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	53.8	
13	211525	211559.1	34.1	211559.1	211563	3.9	ศิริมงคล	พานิภัค	38	
14	211563	211604.2	41.2	211604.2	211606	1.8	วรรณิสา	วรรณิสา	43	
15	211606	211622.8	16.8	211622.8	211624.3	1.5	พานิภัค	พานิภัค	18.3	
16	211624.3	211638.5	14.2	211638.5	211642.8	4.3	วรรณิสา	วรรณิสา	18.5	
17	211642.8	211681.8	39	211681.8	211685.5	3.7	พานิภัค	พานิภัค	42.7	
18	211685.5	211723.8	38.3	211723.8	211726.2	2.4	วรรณิสา	พานิภัค	40.7	
19	211726.2	211762.4	36.2	211762.4	211763.1	0.7	กฤษฎดา	กฤษฎดา	36.9	
20	211763.1	211796.2	33.1	211796.2	211798	1.8	ณัฐนนท์	วรเมธ	34.9	
21	211798	211827.2	29.2	211827.2	211827.7	0.5	กฤษฎดา	กฤษฎดา	29.7	
22	211827.7	211866.5	38.8	211866.5	211867.1	0.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	39.4	
23	211867.1	211877.7	10.6	211877.7	211878.6	0.9	กฤษฎดา	พานิภัค	11.5	
24	211878.6	211916.9	38.3	211916.9	211919.0	2.1	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	40.4	
25	211919.0	211955.7	36.7	211955.7	211958.8	3.1	พานิภัค	พานิภัค	39.8	
26	211958.8	211991.1	32.3	211991.1	211994.7	3.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล	35.9	
27	211994.7	212032.2	37.5	212032.2	212034.1	1.9	พัชรา	พัชรา	39.4	
28	212034.1	212070.1	36	212070.1	212072.5	2.4	นพพร	นพพร	38.4	
29	212072.5	212083.1	10.6	212083.1	212083.8	0.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	11.3	
30	212083.8	212092.1	8.3	212092.1	212092.5	0.4	นพพร	นพพร	8.7	
	รวม		933.6			53.0			986.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	226588.5	226605.1	16.6	226605.1	226605.2	0.1	กฤษฎดา	วรเมธ	16.7	
2	226605.2	226619.6	14.4	226619.6	226621.6	2	วรรณิสา	วรรณิสา	16.4	
3	226621.6	226658.9	37.3	226658.9	226663.1	4.2	วรเมธ	วรเมธ	41.5	
4	226663.1	226696.9	33.8	226696.9	226703.1	6.2	พัชรา	พัชรา	40	
5	226703.1	226741.4	38.3	226741.4	226743.6	2.2	วรเมธ	วรเมธ	40.5	
6	226743.6	226793.8	50.2	226793.8	226797.9	4.1	พัชรา	พัชรา	54.3	
7	226797.9	226824.2	26.3	226824.2	226836.3	12.1	วรเมธ	นพพร	38.4	
8	226836.3	226851.1	14.8	226851.1	226852.9	1.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	16.6	
9	226852.9	226874.2	21.3	226874.2	226874.2	0	นพพร	นพพร	21.3	
10	226874.2	226919.1	44.9	226919.1	226923.2	4.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	49	
11	226923.2	226983.5	60.3	226983.5	226983.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	60.3	
12	226983.5	227039.1	55.6	227039.1	227041.2	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	57.7	
13	227041.2	227102.1	60.9	227102.1	227106.3	4.2	ศิริมงคล	พานิภัค	65.1	
14	227106.3	227149.4	43.1	227149.4	227153.5	4.1	วรรณิสา	วรรณิสา	47.2	
15	227153.5	227172.4	18.9	227172.4	227174.5	2.1	พานิภัค	พานิภัค	21	
16	227174.5	227193.2	18.7	227193.2	227197.4	4.2	วรรณิสา	วรรณิสา	22.9	
17	227197.4	227233.7	36.3	227233.7	227239.9	6.2	พานิภัค	พานิภัค	42.5	
18	227239.9	227278.3	38.4	227278.3	227284.5	6.2	วรรณิสา	พานิภัค	44.6	
19	227284.5	227320.8	36.3	227320.8	227322.8	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	38.3	
20	227322.8	227370.3	47.5	227370.3	227372.4	2.1	ณัฐนนท์	วรเมธ	49.6	
21	227372.4	227403.5	31.1	227403.5	227405.4	1.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	33	
22	227405.4	227449.1	43.7	227449.1	227451.1	2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	45.7	
23	227451.1	227465.5	14.4	227465.5	227467.5	2	กฤษฎดา	พานิภัค	16.4	
24	227467.5	227507.7	40.2	227507.7	227511.8	4.1	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	44.3	
25	227511.8	227549.9	38.1	227549.9	227554	4.1	พานิภัค	พานิภัค	42.2	
26	227554	227590.1	36.1	227590.1	227594.1	4	ศิริมงคล	ศิริมงคล	40.1	
27	227594.1	227656.1	62	227656.1	227660.2	4.1	พัชรา	พัชรา	66.1	
28	227660.2	227701.1	40.9	227701.1	227703.1	2	นพพร	นพพร	42.9	
29	227703.1	227723.3	20.2	227723.3	227725.3	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	22.2	
30	227725.3	227737.6	12.3	227737.6	227737.6	0	นพพร	นพพร	12.3	
รวม			1052.9			96.2			1149.1	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: November 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	318531.3	318559.7	28.4	318559.7	318561.4	1.7	กฤษฎดา	วรเมธ	30.1	
2	318561.4	318585.6	24.2	318585.6	318588	2.4	วรรณิสา	วรรณิสา	26.6	
3	318588	318644.3	56.3	318644.3	318647.3	3	วรเมธ	วรเมธ	59.3	
4	318647.3	318731.8	84.5	318731.8	318734.5	2.7	พัชรา	พัชรา	87.2	
5	318734.5	318822.6	88.1	318822.6	318826.6	4	วรเมธ	วรเมธ	92.1	
6	318826.6	318909.1	82.5	318909.1	318913.8	4.7	พัชรา	พัชรา	87.2	
7	318913.8	318973.9	60.1	318973.9	318977.6	3.7	วรเมธ	นพพร	63.8	
8	318977.6	319007.5	29.9	319007.5	319007.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	29.9	
9	319007.5	319034.4	26.9	319034.4	319034.5	0.1	นพพร	นพพร	27	
10	319034.5	319117.8	83.3	319117.8	319121.9	4.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	87.4	
11	319121.9	319207.6	85.7	319207.6	319211.5	3.9	ศิริมงคล	ศิริมงคล	89.6	
12	319211.5	319271.8	60.3	319271.8	319274.7	2.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	63.2	
13	319274.7	319358.8	84.1	319358.8	319362.6	3.8	ศิริมงคล	พาณิภัค	87.9	
14	319362.6	319447.3	84.7	319447.3	319451.9	4.6	วรรณิสา	วรรณิสา	89.3	
15	319451.9	319483.8	31.9	319483.8	319485.4	1.6	พาณิภัค	พาณิภัค	33.5	
16	319485.4	319511.2	25.8	319511.2	319513.1	1.9	วรรณิสา	วรรณิสา	27.7	
17	319513.1	319595.1	82	319595.1	319599.7	4.6	พาณิภัค	พาณิภัค	86.6	
18	319599.7	319686.9	87.2	319686.9	319690.6	3.7	วรรณิสา	พาณิภัค	90.9	
19	319690.6	319774.7	84.1	319774.7	319779	4.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา	88.4	
20	319779	319863.9	84.9	319863.9	319866.3	2.4	ณัฐนนท์	วรเมธ	87.3	
21	319866.3	319929.7	63.4	319929.7	319932.6	2.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	66.3	
22	319932.6	319985.2	52.6	319985.2	319987.9	2.7	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	55.3	
23	319987.9	320014.3	26.4	320014.3	320016.5	2.2	กฤษฎดา	พาณิภัค	28.6	
24	320016.5	320076.2	59.7	320076.2	320079.9	3.7	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	63.4	
25	320079.9	320165.0	85.1	320165.0	320169	4	พาณิภัค	พาณิภัค	89.1	
26	320169	320256.7	87.7	320256.7	320260.5	3.8	ศิริมงคล	ศิริมงคล	91.5	
27	320260.5	320348.8	88.3	320348.8	320375.3	26.5	พัชรา	พัชรา	114.8	
28	320375.3	320439.9	64.6	320439.9	320443.3	3.4	นพพร	นพพร	68	
29	320443.3	320499	55.7	320499	320501.7	2.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	58.4	
30	320501.7	320528.2	26.5	320528.2	320529.3	1.1	นพพร	นพพร	27.6	
รวม			1884.9			113.1			1998.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

## Jan-17

รวมถึงวันปัจจุบัน



Daily Check Sheet PKV Operation

Month/Year: December 2025

การให้บริการลูกค้าของอาคาร

การใช้ไม่ประปราย

ปริมาณใช้ไม่ประปรายรวมทั้งหมด:

ไม่ส่วนเกินส่วนของโรงเรือน

(เพื่อตรวจสอบความเพียงพอในการใช้โรงเรือนและส่วนเกิน)

ไม่ส่วนเกินส่วนสำนักงาน

รวมพื้นที่อาคารสำนักงาน

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ

ความดันปกติ 24 ชม.

รับจาก Condensate tank มาใช้สำหรับบำบัดน้ำ

ความดันเครื่อง Chiller

รวมพื้นที่อาคาร

รับจากถังบำบัดน้ำ

รวมพื้นที่อาคาร

รับจากถังบำบัดน้ำ

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

รวมพื้นที่อาคาร

Discription																																		
Item	Discription	Thresholds Value	1-Jan	2-Jan	3-Jan	4-Jan	5-Jan	6-Jan	7-Jan	8-Jan	9-Jan	10-Jan	11-Jan	12-Jan	13-Jan	14-Jan	15-Jan	16-Jan	17-Jan	18-Jan	19-Jan	20-Jan	21-Jan	22-Jan	23-Jan	24-Jan	25-Jan	26-Jan	27-Jan	28-Jan	29-Jan	30-Jan	31-Jan	
1	Main Water Meter(WMA) (หน้าอาคาร จดที่ 7)																																	
	Meter running		541117	541480	542673	542961	543223	543503	543856	544222	544528	544898	545273	545573	545840	546223	546587	546975	547377	547750	548027	548355	548685.6	549057	549420	549810	550167	#REF!	550447	551473	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	450	363	359	288	262	280	353	366	306		375	301	266		344	408		373		328	331	371	364	389	357	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) จดที่ 2																																	
	Meter running		159142	159338	159562	#REF!	159973	160175	160385	160568	160727	160916	161111	161307	161539	161735	161928	162118	162288	162504	162713	162912	163112	163327	163519	163688	163883	164106	164299	165154	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	250	224	#REF!	#REF!	#REF!	202	210	183	159	189	195	196	232	196	193	190	170	216	209	199	200	215	192	169	195	223	193	201	#REF!	#REF!	#REF!		
3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1001090224 K) จดที่ 4																																	
	Meter running		57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4	#REF!	57.4	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#REF!	#REF!	#REF!	
4	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1001090247 R) จดที่ 3																																	
	Meter running		106304	106462	106995	107071	107122	107206	107392	107559	107663	107828	107963	108061	108127	108310	108474	108656	108840	109006	109076	109181	109317	109504	109664	#REF!	109821	109976	110053	110396	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	200	158	539	76	84	186	167	104				98		164	162				105		187	160											
5	รับจาก Condensate Tank มาใช้ (Meter No. 5558000261) จดที่ 12																																	
	Meter running		227738	227778	227824	227867	227924	227950	227966	228026	228069	228102	228145	228180	228210	228231	228285	228326	228376	228443	228484	228510	228530.6	228572	228629	228672	#REF!	228734	228785	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	50	40.6	46	43	57	25.4	16.7	6	43	32.4	43.1		29.4	21.2	54.1	41.1	50.7	4		26	21	41.3	6										
6	ไม่ส่วนเกิน Cooling Tower 24Hrs Office (Meter No.D 100F095155 N) จดที่ 10																																	
	Meter running		1965	1970	1975	1980	1983	1987	1996	2001	2009	2015	2018	2022	2027	2033	2041	2046	2051	2057	2061	2068	2074	2080	2085	2090	#REF!	2096	2100	2125	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	10	5	5	5	3	4	9	5	6	6	3	4	5	6	8	5	5	6	4	7	6	6	5	5	#REF!	4	5	5	#REF!	#REF!	#REF!		
7	ไม่ส่วนเกิน Cooling Tower Office (Meter No.D 180G040111 P) จดที่ 11																																	
	Meter running		212093	212130	212172	212212	212256	212279	212290	212343	212380	212408	212434	212467	212492	212508	212556	212594	212642	212690	212729	212747	212762.6	212800	212853	212892	#REF!	212940	212986	213106	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	40	37	42.1	40.4	44	22.9	11	52.6	37.4	27.7	26.5				47.2	36.6	47.9	48.1				37.3	55.1		#REF!	#REF!	45.7	120.7	#REF!	#REF!	#REF!		
8	Cold Water Meter ไม่ใช้ Reuse Plant ชั้น B1 (meter No....) จดที่ 13																																	
	Meter running		#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	150	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
9	ไม่ส่วนเกินถังบำบัดน้ำรวมอาคาร (Meter No.555000098) จดที่ 1																																	
	Meter running		6135.9	6148.3	6158.2	6180.3	6191.3	6205.9	6218.9	6229.9	6242.6	6255.1	0	6278.1	6292.4	6304.4	6315	6327.9	6338.9	6349.1	6361.3	6380.1	6394.3	6407.4	6421.4	#REF!	6433.1	6445	6457.9	6511.8	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	5	12.4	9.9	22.1	11	14.6	13	11	12.7	12.9		14.2	12	10.6	12.9	11	16.2	12.2	14.3	14.2	13.1	14		#REF!	11.8	12.9	53.9	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
10	ไม่ส่วนเกิน ถังบำบัดน้ำรวมอาคาร (Meter No.553092043) จดที่ 6																																	
	Meter running		5276.42	5276.67	5276.93	5277.4	5277.58	5277.73	5277.89	5278.18	5278.41	5278.56	5278.71	5278.88	5279.05	5279.19	5279.45	5279.67	5279.88	5280.07	5280.29	5280.4	5280.593	5280.86	5281.05	5281.25	5281.45	5281.69	5281.86	5282.6	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.2	0.3		0.2	0.2	0.2	0.3		0.1	0.1	0.2	0.1		0.2	0.2	0.2	0.1		0.3		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.7	#REF!	#REF!	#REF!		
11	ไม่ส่วนเกินถังบำบัดน้ำรวม 8 (Meter No.555000695) จดที่ 9																																	
	Meter running		19758.9	19762.1	19767.3	19771.7	19777.4	19778.2	19785.2	19789	19793.9	19800	19806.6	19810.2	19816.9	19818.4	19819.3	19825.5	19826.4	19832.3	19833.2	19834	19837.4	19843.2	19844	19846.8	#REF!	19853.9	19859.7	19874.8	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	10	3.2				0.8		3.8		6.1		3.6		1.5				5.9		0.8				4.8		#REF!		45.2		#REF!	#REF!	#REF!	
12	ไม่ส่วนเกิน ถังบำบัดน้ำรวม ชั้น 8 (Meter No.555002698) จดที่ 8																																	
	Meter running		135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	#REF!	#REF!	#REF!
	Daily Consumption ( m3 )	2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	#REF!	#REF!
13	Reuse Water Meter (Meter No.505002195) จดที่ 5																																	
	Meter running		23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23340.5	23342.5	23342.5	23342.5	#REF!	#REF!	#REF!	
	Daily Consumption ( m3 )	20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	#REF!
ตรวจสอบความการใช้	ปริมาณการใช้ทั้งหมด		354	757	#REF!	#REF!	286	396	350	263	354	330	204	298	379	357	372	354	381	280	304	336	402	352	#REF!	#REF!	378	270	1198	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	ใช้ในส่วนของ โรงเรือน		196	224	#REF!	#REF!	202	210	183	159	189	195	196	232	196	193	190	170	216	209	199	200	215	192	169	195	223	193	855	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	ใช้ในส่วนสำนักงาน		158	533	76	51	84	186	167	104	165	135	98	66	183	164	182	184	165	71	105	136	187	160	#REF!	#REF!	155	77	343	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
	ใช้ในส่วนของ โรงเรือน		362	215	1192	82	287.53	261.969	280.071	353.493	366.135	305.608	370.279	374.57	300.509	266.189	383.514	344.389	407.858	401.701	372.845	277.136	305.166	330.99	370.965	363.667	389.365	357.175	#REF!	1031.14	#REF!	#REF!	#REF!	
	ใช้ในส่วนสำนักงาน		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	#REF!	#REF!
	ใช้ในส่วนของ โรงเรือน		8.9	435.8	#REF!	#REF!	-5.9	-42.5	16.1	42.6	16.3	44.6	6.6	-31.8	4.5	-12.6	35.9	47.7	-8.2	2.9	23.7	-5.0	-31.0	11.7	#REF!	#REF!	#REF!	-166.9	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: December 2025

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00 - 22.00	22.00 - 6.00	เช้า	ดึก	
1	11185	28	11213	6	27861.819	11.629	27873.448	3.469	16.371	2.531	วีระศักดิ์	พัชรา	
2	11219	29	11248	6	27876.917	13.057	27889.974	3.547	15.943	2.453	วรมณ	วรมณ	
3	11254	30	11284	6	27893.521	13.175	27906.696	3.942	16.825	2.058	พัชรา	พัชรา	
4	11290	29	11319	7	27910.638	12.997	27923.635	3.924	16.003	3.076	วรมณ	ณัฐนนท์	
5	11326	21	11347	6	27927.559	12.675	27940.234	3.946	8.325	2.054	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	11353	21	11374	6	27944.18	12.882	27957.062	3.842	8.118	2.158	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
7	11380	20	11400	6	27960.904	12.471	27973.375	3.494	7.529	2.506	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
8	11406	29	11435	6	27976.869	12.178	27989.047	3.422	16.822	2.578	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	
9	11441	29	11470	6	27992.469	13.326	28005.795	3.709	15.674	2.291	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
10	11476	22	11498	7	28009.504	12.766	28022.27	3.947	9.234	3.053	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
11	11505	29	11534	5	28026.217	13.267	28039.484	3.141	15.733	1.859	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
12	11539	30	11569	6	28042.625	13.812	28056.437	3.894	16.188	2.106	นพพร	นพพร	
13	11575	22	11597	5	28060.331	13.118	28073.449	3.038	8.882	1.962	กฤษฎดา	วรมณ	
14	11602	21	11623	6	28076.487	12.977	28089.464	3.497	8.023	2.503	นพพร	พานิภัค	
15	11629	30	11659	6	28092.961	12.257	28105.218	3.448	17.743	2.552	วรมณ	วรมณ	
16	11665	30	11695	7	28108.666	13.812	28122.478	3.643	16.188	3.357	พานิภัค	พานิภัค	
17	11702	30	11732	6	28126.121	13.456	28139.577	3.729	16.544	2.271	วรมณ	วรมณ	
18	11738	31	11769	6	28143.306	13.612	28156.918	3.639	17.388	2.361	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
19	11775	29	11804	7	28160.557	13.178	28173.735	3.68	15.822	3.32	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
20	11811	20	11831	5	28177.415	12.587	28190.002	3.376	7.413	1.624	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
21	11836	20	11856	6	28193.378	12.236	28205.614	3.435	7.764	2.565	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	
22	11862	29	11891	6	28209.049	12.817	28221.866	3.865	16.183	2.135	วรมณ	วรมณ	
23	11897	29	11926	7	28225.731	12.458	28238.189	3.677	16.542	3.323	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
24	11933	29	11962	6	28241.866	13.138	28255.004	3.736	15.862	2.264	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
25	11968	29	11997	6	28258.74	12.878	28271.618	3.623	16.122	2.377	วรมณ	พัชรา	
26	12003	28	12031	6	28275.241	12.589	28287.83	3.776	15.411	2.224	วรมณ	นพพร	
27	12037	20	12057	5	28291.606	12.678	28304.284	3.155	7.322	1.845	ณัฐนนท์	วรมณ	
28	12062	21	12083	7	28307.439	13.469	28320.908	3.926	7.531	3.074	นพพร	นพพร	
29	12090	28	12118	6	28324.834	12.919	28337.753	3.79	15.081	2.21	วรมณ	ณัฐนนท์	
30	12124	28	12152	6	28341.543	13.291	28354.834	4.01	14.709	1.99	พัชรา	พัชรา	
31	12158	21	12179	7	28358.844	13.669	28372.513	4.26	7.331	2.74	ณัฐนนท์	พานิภัค	
		812		189		401.374		113.58	410.626	75.42			
		รวม OFFICE		1001			รวม HOTEL	514.954		486.046			486.046

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Location/Equipment: EE Room/EE Meter & AHU Meter

Month/Year: December 2025

วันที่	METER# 1 (Meter EE - 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง
	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้	เลขมิเตอร์	หน่วยที่ใช้			
	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	6.00	6.00 - 22.00	22.00	22.00 - 6.00	เข้า	ตก	
1	290517	56	290573	3.2	41774.6	29	41803.6	0	184396.7	67.7	184464.4	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
2	290576.2	55.9	290632.1	3.8	41803.6	29.7	41833.3	0	184464.4	66.3	184530.7	0	วรมน	วรมน	
3	290635.9	77.8	290713.7	3.4	41833.3	30.8	41864.1	0	184530.7	65.6	184596.3	0	พัชรา	พัชรา	
4	290717.1	65.4	290782.5	4.4	41864.1	30.3	41894.4	0	184596.3	65.6	184661.9	0	วรมน	ณัฐณภัฏ	
5	290786.9	15	290801.9	4.8	41894.4	0	41894.4	0	184661.9	0	184661.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	290806.7	15	290821.7	4.5	41894.4	0	41894.4	0	184661.9	0	184661.9	0	ณัฐณภัฏ	ณัฐณภัฏ	
7	290826.2	15	290841.2	4.3	41894.4	0	41894.4	0	184661.9	0	184661.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
8	290845.5	64	290909.5	4.2	41894.4	29.1	41923.5	0	184661.9	69.9	184731.8	0	ณัฐณภัฏ	ศิริมงคล	
9	290913.7	111.8	291025.5	3.6	41923.5	35.1	41958.6	0	184731.8	87	184818.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
10	291029.1	14.2	291043.3	4.8	41958.6	0	41958.6	0	184818.8	0	184818.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
11	291048.1	61	291109.1	4.4	41958.6	31.2	41989.8	0	184818.8	65.6	184884.4	0	กฤษฎา	กฤษฎา	
12	291113.5	60	291173.5	4	41989.8	31.7	42021.5	0	184884.4	65.2	184949.6	0	นพพร	นพพร	
13	291177.5	62.1	291239.6	11.4	42021.5	15.6	42037.1	2.6	184949.6	31.6	184981.2	0	กฤษฎา	วรมน	
14	291251	15.3	291266.3	4.2	42039.7	0	42039.7	0	184981.2	0	184981.2	0	นพพร	พานิภัฏ	
15	291270.5	104.7	291375.2	5.8	42039.7	37.7	42077.4	0	184981.2	94.3	185075.5	0	วรมน	วรมน	
16	291381	67.7	291448.7	4.4	42077.4	30.2	42107.6	0	185075.5	65.2	185140.7	0	พานิภัฏ	พานิภัฏ	
17	291453.1	65.8	291518.9	4	42107.6	29.1	42136.7	2	185140.7	64.8	185205.5	0	วรมน	วรมน	
18	291522.9	64.5	291587.4	5	42138.7	30.9	42169.6	0	185205.5	64.8	185270.3	0	ณัฐณภัฏ	ณัฐณภัฏ	
19	291592.4	130.7	291723.1	9.2	42169.6	42.5	42212.1	3.9	185270.3	103.1	185373.4	8.5	กฤษฎา	กฤษฎา	
20	291732.3	13.9	291746.2	4.2	42216	0	42216	0	185381.9	0	185381.9	0	ณัฐณภัฏ	ณัฐณภัฏ	
21	291750.4	13.5	291763.9	4.6	42216	0	42216	0	185381.9	0	185381.9	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์	
22	291768.5	64.5	291833	4.7	42216	30.2	42246.2	0	185381.9	61.6	185443.5	0	วรมน	วรมน	
23	291837.7	115.6	291953.3	4.8	42246.2	32.2	42278.4	0	185443.5	84.2	185527.7	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
24	291958.1	88.7	292046.8	4.8	42278.4	31.3	42309.7	0	185527.7	64.9	185592.6	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
25	292051.6	66.5	292118.1	3.9	42309.7	31	42340.7	0	185592.6	64.8	185657.4	0	วรมน	พัชรา	
26	292122	61.1	292183.1	4.6	42340.7	29.7	42370.4	0	185657.4	66	185723.4	0	วรมน	นพพร	
27	292187.7	16.3	292204	4.1	42370.4	0	42370.4	0	185723.4	0	185723.4	0	ณัฐณภัฏ	วรมน	
28	292208.1	16	292224.1	4.3	42370.4	0	42370.4	0	185723.4	0	185723.4	0	นพพร	นพพร	
29	292228.4	107.7	292336.1	5.2	42370.4	34.4	42404.8	0	185723.4	91.3	185814.7	0	วรมน	ณัฐณภัฏ	
30	292341.3	58.8	292400.1	4.2	42404.8	29.1	42433.9	0	185814.7	67.1	185881.8	0	พัชรา	พัชรา	
31	292404.3	14.3	292418.6	4.7	42433.9	0	42433.9	0	185881.8	0	185881.8	0	ณัฐณภัฏ	พานิภัฏ	
รวม		1758.8		147.5		650.8		8.5		1476.6		8.5			
		1906.3			659.3			1485.1							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
							ช่างอาคาร		หัวหน้าช่าง	
							เช้า	ดึก		
1	13.842	13.846	0.004	13.846	13.847	0.001	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	13.847	13.851	0.004	13.851	13.851	0	วรเมธ	วรเมธ		
3	13.851	13.856	0.005	13.856	13.856	0	พัชรา	พัชรา		
4	13.856	13.86	0.004	13.86	13.861	0.001	วรเมธ	ณัฐนนท์		
5	13.861	13.863	0.002	13.863	13.863	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	13.863	13.866	0.003	13.866	13.866	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	13.866	13.868	0.002	13.868	13.868	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	13.868	13.873	0.005	13.873	13.873	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	13.873	13.877	0.004	13.877	13.878	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	13.878	13.88	0.002	13.88	13.881	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	13.881	13.885	0.004	13.885	13.885	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	13.885	13.889	0.004	13.889	13.89	0.001	นพพร	นพพร		
13	13.89	13.892	0.002	13.892	13.892	0	กฤษฎดา	วรเมธ		
14	13.892	13.894	0.002	13.894	13.895	0.001	นพพร	พาณิภัค		
15	13.895	13.899	0.004	13.899	13.900	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
16	13.900	13.904	0.004	13.904	13.905	0.001	พาณิภัค	พาณิภัค		
17	13.905	13.909	0.004	13.909	13.909	0	วรเมธ	วรเมธ		
18	13.909	13.914	0.005	13.914	13.914	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	13.914	13.919	0.005	13.919	13.919	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	13.919	13.921	0.002	13.921	13.922	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	13.922	13.924	0.002	13.924	13.924	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	13.924	13.928	0.004	13.928	13.929	0.001	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	13.929	13.933	0.004	13.933	13.934	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	13.934	13.937	0.003	13.937	13.938	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	13.938	13.942	0.004	13.942	13.942	0	วรเมธ	พัชรา		
26	13.942	13.946	0.004	13.946	13.947	0.001	วรเมธ	นพพร		
27	13.947	13.949	0.002	13.949	13.949	0	ณัฐนนท์	วรเมธ		
28	13.949	13.951	0.002	13.951	13.952	0.001	นพพร	นพพร		
29	13.952	13.956	0.004	13.956	13.956	0	วรเมธ	ณัฐนนท์		
30	13.956	13.96	0.004	13.96	13.96	0	พัชรา	พัชรา		
31	13.96	13.962	0.002	13.962	13.963	0.001	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
รวม			0.106							
			0.121							

วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก		
1	24.751	24.758	0.007	24.758	24.759	0.001	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	24.759	24.767	0.008	24.767	24.768	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
3	24.768	24.776	0.008	24.776	24.777	0.001	พัชรา	พัชรา		
4	24.777	24.784	0.007	24.784	24.785	0.001	วรเมธ	ณัฐนนท์		
5	24.785	24.79	0.005	24.79	24.791	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	24.791	24.795	0.004	24.795	24.796	0.001	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	24.796	24.8	0.004	24.8	24.801	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	24.801	24.809	0.008	24.809	24.81	0.001	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	24.81	24.818	0.008	24.818	24.819	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	24.819	24.824	0.005	24.824	24.825	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	24.825	24.832	0.007	24.832	24.834	0.002	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	24.834	24.841	0.007	24.841	24.842	0.001	นพพร	นพพร		
13	24.842	24.846	0.004	24.846	24.848	0.002	กฤษฎดา	วรเมธ		
14	24.848	24.852	0.004	24.852	24.853	0.001	นพพร	พาณิภัค		
15	24.853	24.861	0.008	24.861	24.862	0.001	วรเมธ	วรเมธ		
16	24.862	24.870	0.008	24.870	24.87	0	พาณิภัค	พาณิภัค		
17	24.87	24.878	0.008	24.878	24.88	0.002	วรเมธ	วรเมธ		
18	24.88	24.887	0.007	24.887	24.889	0.002	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	24.889	24.897	0.008	24.897	24.897	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	24.897	24.901	0.004	24.901	24.903	0.002	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	24.903	24.907	0.004	24.907	24.908	0.001	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	24.908	24.915	0.007	24.915	24.916	0.001	วรรณิสรา	วรรณิสรา		
23	24.916	24.924	0.008	24.924	24.925	0.001	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	24.925	24.932	0.007	24.932	24.933	0.001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	24.933	24.941	0.008	24.941	24.942	0.001	วรเมธ	พัชรา		
26	24.942	24.949	0.007	24.949	24.95	0.001	วรเมธ	นพพร		
27	24.95	24.954	0.004	24.954	24.955	0.001	ณัฐนนท์	วรเมธ		
28	24.955	24.959	0.004	24.959	24.96	0.001	นพพร	นพพร		
29	24.96	24.967	0.007	24.967	24.968	0.001	วรเมธ	ณัฐนนท์		
30	24.968	24.975	0.007	24.975	24.976	0.001	พัชรา	พัชรา		
31	24.976	24.98	0.004	24.98	24.981	0.001	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
รวม			0.196							
			0.23							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ EMDB (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	20859280	20862622	3342	20862622	20863164	542	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	20863164	20866718	3554	20866718	20867412	694	วรมน	วรมน		
3	20867412	20870852	3440	20870852	20871406	554	พัชรา	พัชรา		
4	20871406	20874938	3532	20874938	20875660	722	วรมน	ณัฐนันท์		
5	20875660	20878502	2842	20878502	20879306	804	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	20879306	20882002	2696	20882002	20882764	762	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
7	20882764	20885562	2798	20885562	20886294	732	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	20886294	20889736	3442	20889736	20890564	828	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
9	20890564	20894040	3476	20894040	20894668	628	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	20894668	20897628	2960	20897628	20898480	852	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	20898480	20901556	3076	20901556	20902380	824	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	20902380	20905710	3330	20905710	20906402	692	นพพร	นพพร		
13	20906402	20909274	2872	20909274	20910072	798	กฤษฎดา	วรมน		
14	20910072	20912964	2892	20912964	20913550	586	นพพร	พาณิภัค		
15	20913550	20917308	3758	20917308	20918254	946	วรมน	วรมน		
16	20918254	20921502	3248	20921502	20922030	528	พาณิภัค	พาณิภัค		
17	20922030	20925694	3664	20925694	20926492	798	วรมน	วรมน		
18	20926492	20930026	3534	20930026	20930990	964	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
19	20930990	20934610	3620	20934610	20935212	602	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	20935212	20937884	2672	20937884	20938642	758	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
21	20938642	20941350	2708	20941350	20942180	830	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	20942180	20945328	3148	20945328	20946134	806	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	20946134	20949788	3654	20949788	20950564	776	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	20950564	20953856	3292	20953856	20954534	678	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	20954534	20957986	3452	20957986	20958474	488	วรมน	พัชรา		
26	20958474	20961976	3502	20961976	20962696	720	วรมน	นพพร		
27	20962696	20965510	2814	20965510	20966164	654	ณัฐนันท์	วรมน		
28	20966164	20968936	2772	20968936	20969462	526	นพพร	นพพร		
29	20969462	20972718	3256	20972718	20973520	802	วรมน	ณัฐนันท์		
30	20973520	20976654	3134	20976654	20977318	664	พัชรา	พัชรา		
31	20977318	20979986	2668	20979986	20980726	740	ณัฐนันท์	พาณิภัค		
รวม			99148							
				121446						

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	6.8883	6.8915	0.0032	6.8915	6.8915	0	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	6.8915	6.895	0.0035	6.895	6.895	0	วรมณ	วรมณ		
3	6.895	6.8987	0.0037	6.8987	6.8987	0	พัชรา	พัชรา		
4	6.8987	6.9023	0.0036	6.9023	6.9023	0	วรมณ	ณัฐนนท์		
5	6.9023	6.9037	0.0014	6.9037	6.9037	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	6.9037	6.9049	0.0012	6.9049	6.9049	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	6.9049	6.9059	0.001	6.9059	6.9059	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	6.9059	6.9097	0.0038	6.9097	6.9098	1E-04	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	6.9098	6.9133	0.0035	6.9133	6.9133	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	6.9133	6.9145	0.0012	6.9145	6.9146	1E-04	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	6.9146	6.9181	0.0035	6.9181	6.9181	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	6.9181	6.9216	0.0035	6.9216	6.9216	0	นพพร	นพพร		
13	6.9216	6.9229	0.0013	6.9229	6.923	1E-04	กฤษฎดา	วรมณ		
14	6.923	6.9241	0.0011	6.9241	6.9241	0	นพพร	พาณิภัค		
15	6.9241	6.9279	0.0038	6.9279	6.9281	0.0002	วรมณ	วรมณ		
16	6.9281	6.9317	0.0036	6.9317	6.9317	0	พาณิภัค	พาณิภัค		
17	6.9317	6.9355	0.0038	6.9355	6.9355	0	วรมณ	วรมณ		
18	6.9355	6.9391	0.0036	6.9391	6.9391	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	6.9391	6.9428	0.0037	6.9428	6.9429	1E-04	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	6.9429	6.9438	0.0009	6.9438	6.9439	1E-04	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	6.9439	6.9448	0.0009	6.9448	6.9448	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	6.9448	6.9483	0.0035	6.9483	6.9483	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	6.9483	6.9523	0.004	6.9523	6.9524	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	6.9524	6.956	0.0036	6.956	6.956	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	6.956	6.9596	0.0036	6.9596	6.9596	0	วรมณ	พัชรา		
26	6.9596	6.9631	0.0035	6.9631	6.9631	0	วรมณ	นพพร		
27	6.9631	6.9641	0.001	6.9641	6.9641	0	ณัฐนนท์	วรมณ		
28	6.9641	6.9651	0.001	6.9651	6.9651	0	นพพร	นพพร		
29	6.9651	6.9687	0.0036	6.9687	6.9687	0	วรมณ	ณัฐนนท์		
30	6.9687	6.972	0.0033	6.972	6.972	0	พัชรา	พัชรา		
31	6.972	6.973	0.001	6.973	6.973	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
รวม			0.0839	0.0008						
			0.0847							

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ดึก		
1	3.9955	3.997	0.0015	3.997	3.997	0	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	3.997	3.9986	0.0016	3.9986	3.9986	0	วรมน	วรมน		
3	3.9986	4.0002	0.0016	4.0002	4.0002	0	พัชรา	พัชรา		
4	4.0002	4.0018	0.0016	4.0018	4.0018	0	วรมน	ณัฐนนท์		
5	4.0018	4.0025	0.0007	4.0025	4.0025	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	4.0025	4.0033	0.0008	4.0033	4.0033	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	4.0033	4.004	0.0007	4.004	4.004	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	4.004	4.0056	0.0016	4.0056	4.0057	1E-04	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	4.0057	4.0074	0.0017	4.0074	4.0074	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	4.0074	4.0081	0.0007	4.0081	4.0082	0.0001	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	4.0082	4.0098	0.0016	4.0098	4.0098	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	4.0098	4.0114	0.0016	4.0114	4.0114	0	นพพร	นพพร		
13	4.0114	4.0122	0.0008	4.0122	4.0123	0.0001	กฤษฎดา	วรมน		
14	4.0123	4.013	0.0007	4.013	4.013	0	นพพร	พาณิภัค		
15	4.013	4.0146	0.0016	4.0146	4.0148	0.0002	วรมน	วรมน		
16	4.0148	4.0163	0.0015	4.0163	4.0163	0	พาณิภัค	พาณิภัค		
17	4.0163	4.0179	0.0016	4.0179	4.0179	0	วรมน	วรมน		
18	4.0179	4.0195	0.0016	4.0195	4.0195	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	4.0195	4.0212	0.0017	4.0212	4.0213	1E-04	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	4.0213	4.022	0.0007	4.022	4.022	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	4.022	4.0227	0.0007	4.0227	4.0227	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	4.0227	4.0243	0.0016	4.0243	4.0243	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	4.0243	4.026	0.0017	4.026	4.0261	1E-04	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	4.0261	4.0276	0.0015	4.0276	4.0276	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	4.0276	4.0292	0.0016	4.0292	4.0292	0	วรมน	พัชรา		
26	4.0292	4.0307	0.0015	4.0307	4.0307	0	วรมน	นพพร		
27	4.0307	4.0314	0.0007	4.0314	4.0314	0	ณัฐนนท์	วรมน		
28	4.0314	4.0321	0.0007	4.0321	4.0321	0	นพพร	นพพร		
29	4.0321	4.0337	0.0016	4.0337	4.0337	0	วรมน	ณัฐนนท์		
30	4.0337	4.0352	0.0015	4.0352	4.0352	0	พัชรา	พัชรา		
31	4.0352	4.0359	0.0007	4.0359	4.0359	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค		
รวม			0.0397	0.0007						
			0.0404							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เข้า	ตึก		
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	948176.6	948261.1	84.5	948261.1	948263	1.9	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	948263	948356.1	93.1	948356.1	948358.4	2.3	วรมณ	วรมณ		
3	948358.4	948486	127.6	948486	948487.8	1.8	พัชรา	พัชรา		
4	948487.8	948591.4	103.6	948591.4	948598.3	6.9	วรมณ	ณัฐนนท์		
5	948598.3	948649.7	51.4	948649.7	948652.4	2.7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	948652.4	948696.2	43.8	948696.2	948698.6	2.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	948698.6	948743.1	44.5	948743.1	948745.6	2.5	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	948745.6	948839.4	93.8	948839.4	948845.4	6	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	948845.4	948941.1	95.7	948941.1	948943.4	2.3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	948943.4	948995.5	52.1	948995.5	949003.1	7.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	949003.1	949086	82.9	949086	949089.3	3.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	949089.3	949201.2	111.9	949201.2	949203.4	2.2	นพพร	นพพร		
13	949203.4	949259.4	56	949259.4	949266.4	7	กฤษฎดา	วรมณ		
14	949266.4	949313.8	47.4	949313.8	949315.6	1.8	นพพร	พาดิณัก		
15	949315.6	949432.9	117.3	949432.9	949442.2	9.3	วรมณ	วรมณ		
16	949442.2	949538.3	96.1	949538.3	949540.5	2.2	พาดิณัก	พาดิณัก		
17	949540.5	949654.1	113.6	949654.1	949657.1	3	วรมณ	วรมณ		
18	949657.1	949760.5	103.4	949760.5	949767.6	7.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	949767.6	949866.3	98.7	949866.3	949871.6	5.3	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	949871.6	949920.5	48.9	949920.5	949922.9	2.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	949922.9	949969.9	47	949969.9	949980.2	10.3	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	949980.2	950111.3	131.1	950111.3	950113.9	2.6	วรวณิสสา	วรวณิสสา		
23	950113.9	950238.3	124.4	950238.3	950243.9	5.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	950243.9	950354.9	111	950354.9	950357.2	2.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	950357.2	950452.8	95.6	950452.8	950454.4	1.6	วรมณ	พัชรา		
26	950454.4	950540.5	86.1	950540.5	950545.8	5.3	วรมณ	นพพร		
27	950545.8	950592	46.2	950592	950594.2	2.2	ณัฐนนท์	วรมณ		
28	950594.2	950638.1	43.9	950638.1	950639.9	1.8	นพพร	นพพร		
29	950639.9	950726	86.1	950726	950729.2	3.2	วรมณ	ณัฐนนท์		
30	950729.2	950816	86.8	950816	950821.5	5.5	พัชรา	พัชรา		
31	950821.5	950869.4	47.9	950869.4	950872.2	2.8	ณัฐนนท์	พาดิณัก		
รวม			2572.4							
			2695.6							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	2548311	2548580	269	2548580	2548580	0	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	2548580	2548911	331	2548911	2548911	0	วรมน	วรมน		
3	2548911	2549204	293	2549204	2549204	0	พัชรา	พัชรา		
4	2549204	2549535	331	2549535	2549535	0	วรมน	ณัฐนันท์		
5	2549535	2549640	105	2549640	2549640	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	2549640	2549746	106	2549746	2549746	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
7	2549746	2549847	101	2549847	2549847	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	2549847	2550194	347	2550194	2550208	14	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
9	2550208	2550549	341	2550549	2550552	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	2550552	2550654	102	2550654	2550666	12	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	2550666	2550969	303	2550969	2550975	6	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	2550975	2551231	256	2551231	2551231	0	นพพร	นพพร		
13	2551231	2551351	120	2551351	2551361	10	กฤษฎดา	วรมน		
14	2551361	2551459	98	2551459	2551459	0	นพพร	พานิภัค		
15	2551459	2551760	301	2551760	2551776	16	วรมน	วรมน		
16	2551776	2552079	303	2552079	2552079	0	พานิภัค	พานิภัค		
17	2552079	2552336	257	2552336	2552343	7	วรมน	วรมน		
18	2552343	2552619	276	2552619	2552624	5	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
19	2552624	2552899	275	2552899	2552909	10	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	2552909	2553015	106	2553015	2553015	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
21	2553015	2553113	98	2553113	2553130	17	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	2553130	2553494	364	2553494	2553494	0	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	2553494	2553914	420	2553914	2553923	9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	2553923	2554211	288	2554211	2554211	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	2554211	2554575	364	2554575	2554575	0	วรมน	พัชรา		
26	2554575	2554830	255	2554830	2554830	0	วรมน	นพพร		
27	2554830	2554935	105	2554935	2554935	0	ณัฐนันท์	วรมน		
28	2554935	2555035	100	2555035	2555035	0	นพพร	นพพร		
29	2555035	2555333	298	2555333	2555334	1	วรมน	ณัฐนันท์		
30	2555334	2555645	311	2555645	2555645	0	พัชรา	พัชรา		
31	2555645	2555745	100	2555745	2555745	0	ณัฐนันท์	พานิภัค		
รวม			7324				110			
			7434							

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 PCHWP			Meter # 2 PCHWP						
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
6.00 น.	22.00 น.	22.00 น.		6.00 น.	เข้า		ตึก			
1	4946843	4947975	1132	4947975	4947975	0	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	4947975	4949129	1154	4949129	4949130	1	วรมน	วรมน		
3	4949130	4950308	1178	4950308	4950308	0	พัชรา	พัชรา		
4	4950308	4951492	1184	4951492	4951492	0	วรมน	ณัฐนนท์		
5	4951492	4952068	576	4952068	4952068	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	4952068	4952627	559	4952627	4952627	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	4952627	4953180	553	4953180	4953180	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	4953180	4954423	1243	4954423	4954481	58	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	4954481	4955751	1270	4955751	4955757	6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	4955757	4956311	554	4956311	4956375	64	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	4956375	4957538	1163	4957538	4957553	15	กฤษฎา	กฤษฎา		
12	4957553	4958761	1208	4958761	4958761	0	นพพร	นพพร		
13	4958761	4959426	665	4959426	4959480	54	กฤษฎา	วรมน		
14	4959480	4960034	554	4960034	4960034	0	นพพร	พาดิศักดิ์		
15	4960034	4961257	1223	4961257	4961355	98	วรมน	วรมน		
16	4961355	4962489	1134	4962489	4962489	0	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์		
17	4962489	4963738	1249	4963738	4963759	21	วรมน	วรมน		
18	4963759	4964981	1222	4964981	4964989	8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	4964989	4966269	1280	4966269	4966325	56	กฤษฎา	กฤษฎา		
20	4966325	4966886	561	4966886	4966886	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	4966886	4967439	553	4967439	4967539	100	กฤษฎา	วีระศักดิ์		
22	4967539	4968528	989	4968528	4968530	2	วรรณิตา	วรรณิตา		
23	4968530	4969720	1190	4969720	4969772	52	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	4969772	4970863	1091	4970863	4970863	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	4970863	4972016	1153	4972016	4972016	0	วรมน	พัชรา		
26	4972016	4973159	1143	4973159	4973159	0	วรมน	นพพร		
27	4973159	4973717	558	4973717	4973717	0	ณัฐนนท์	วรมน		
28	4973717	4974272	555	4974272	4974272	0	นพพร	นพพร		
29	4974272	4975440	1168	4975440	4975447	7	วรมน	ณัฐนนท์		
30	4975447	4976599	1152	4976599	4976599	0	พัชรา	พัชรา		
31	4976599	4977154	555	4977154	4977154	0	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์		
รวม			29769							
			30311							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			มิเตอร์ Meter # 1 CH-1			บันทึกโดย		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	16149624	16152828	3204	16152828	16152836	8	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	16152836	16156274	3438	16156274	16156284	10	วรมณ	วรมณ		
3	16156284	16159964	3680	16159964	16159972	8	พัชรา	พัชรา		
4	16159972	16163565	3593	16163565	16163576	11	วรมณ	ณัฐนนท์		
5	16163576	16164996	1420	16164996	16165006	10	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	16165006	16166130	1124	16166130	16166140	10	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	16166140	16167191	1051	16167191	16167201	10	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	16167201	16170989	3788	16170989	16171068	79	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	16171068	16174522	3454	16174522	16174530	8	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	16174530	16175759	1229	16175759	16175885	126	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	16175885	16179292	3407	16179292	16179314	22	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	16179314	16182815	3501	16182815	16182825	10	นพพร	นพพร		
13	16182825	16184138	1313	16184138	16184239	101	กฤษฎดา	วรมณ		
14	16184239	16185277	1038	16185277	16185284	7	นพพร	พานิภัค		
15	16185284	16189092	3808	16189092	16189275	183	วรมณ	วรมณ		
16	16189275	16192869	3594	16192869	16192876	7	พานิภัค	พานิภัค		
17	16192876	16196641	3765	16196641	16196665	24	วรมณ	วรมณ		
18	16196665	16200249	3584	16200249	16200260	11	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	16200260	16203933	3673	16203933	16204031	98	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	16204031	16204996	965	16204996	16205006	10	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	16205006	16205908	902	16205908	16206092	184	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	16206092	16209466	3374	16209466	16209479	13	วรรณิสรา	วรรณิสรา		
23	16209479	16213380	3901	16213380	16213488	108	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	16213488	16217084	3596	16217084	16217092	8	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	16217092	16220729	3637	16220729	16220735	6	วรมณ	พัชรา		
26	16220735	16224161	3426	16224161	16224171	10	วรมณ	นพพร		
27	16224171	16225159	988	16225159	16225167	8	ณัฐนนท์	วรมณ		
28	16225167	16226137	970	16226137	16226143	6	นพพร	นพพร		
29	16226143	16229723	3580	16229723	16229743	20	วรมณ	ณัฐนนท์		
30	16229743	16233069	3326	16233069	16233078	9	พัชรา	พัชรา		
31	16233078	16234052	974	16234052	16234062	10	ณัฐนนท์	พานิภัค		
รวม			83303							
			84438							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	2189347	2189735	388	2189735	2189762	27	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	2189762	2190168	406	2190168	2190200	32	วรมน	วรมน		
3	2190200	2190607	407	2190607	2190636	29	พัชรา	พัชรา		
4	2190636	2191025	389	2191025	2191062	37	วรมน	ณัฐนนท์		
5	2191062	2191199	137	2191199	2191236	37	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	2191236	2191316	80	2191316	2191348	32	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	2191348	2191423	75	2191423	2191455	32	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	2191455	2191815	360	2191815	2191854	39	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	2191854	2192226	372	2192226	2192254	28	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	2192254	2192407	153	2192407	2192443	36	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	2192443	2192800	357	2192800	2192841	41	กฤษฎา	กฤษฎา		
12	2192841	2193171	330	2193171	2193204	33	นพพร	นพพร		
13	2193204	2193295	91	2193295	2193327	32	กฤษฎา	วรมน		
14	2193327	2193408	81	2193408	2193431	23	นพพร	พานิภัค		
15	2193431	2193828	397	2193828	2193870	42	วรมน	วรมน		
16	2193870	2194260	390	2194260	2194285	25	พานิภัค	พานิภัค		
17	2194285	2194678	393	2194678	2194708	30	วรมน	วรมน		
18	2194708	2195101	393	2195101	2195142	41	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	2195142	2195493	351	2195493	2195524	31	กฤษฎา	กฤษฎา		
20	2195524	2195623	99	2195623	2195642	19	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	2195642	2195718	76	2195718	2195765	47	กฤษฎา	วีระศักดิ์		
22	2195765	2196106	341	2196106	2196145	39	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	2196145	2196534	389	2196534	2196570	36	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	2196570	2196899	329	2196899	2196932	33	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	2196932	2197212	280	2197212	2197235	23	วรมน	พัชรา		
26	2197235	2197520	285	2197520	2197555	35	วรมน	นพพร		
27	2197555	2197636	81	2197636	2197665	29	ณัฐนนท์	วรมน		
28	2197665	2197748	83	2197748	2197772	24	นพพร	นพพร		
29	2197772	2198001	229	2198001	2198040	39	วรมน	ณัฐนนท์		
30	2198040	2198236	196	2198236	2198266	30	พัชรา	พัชรา		
31	2198266	2198337	71	2198337	2198372	35	ณัฐนนท์	พานิภัค		
รวม			8009				1016			
			9025							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ออก		
1	1259320	1259593	273	1259593	1259634	41	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	1259634	1259926	292	1259926	1259978	52	วรมธ	วรมธ		
3	1259978	1260258	280	1260258	1260301	43	พัชรา	พัชรา		
4	1260301	1260580	279	1260580	1260636	56	วรมธ	ณัฐนันท์		
5	1260636	1260744	108	1260744	1260804	60	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	1260804	1260915	111	1260915	1260970	55	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
7	1260970	1261079	109	1261079	1261134	55	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	1261134	1261412	278	1261412	1261471	59	ณัฐนันท์	ศิริมงคล		
9	1261471	1261747	276	1261747	1261797	50	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	1261797	1261936	139	1261936	1261995	59	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	1261995	1262249	254	1262249	1262313	64	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
12	1262313	1262580	267	1262580	1262634	54	นพพร	นพพร		
13	1262634	1262757	123	1262757	1262813	56	กฤษฎดา	วรมธ		
14	1262813	1262932	119	1262932	1262973	41	นพพร	พานิภัค		
15	1262973	1263274	301	1263274	1263338	64	วรมธ	วรมธ		
16	1263338	1263607	269	1263607	1263645	38	พานิภัค	พานิภัค		
17	1263645	1263944	299	1263944	1263997	53	วรมธ	วรมธ		
18	1263997	1264268	271	1264268	1264326	58	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
19	1264326	1264617	291	1264617	1264659	42	กฤษฎดา	กฤษฎดา		
20	1264659	1264773	114	1264773	1264829	56	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์		
21	1264829	1264932	103	1264932	1265008	76	กฤษฎดา	วีระศักดิ์		
22	1265008	1265256	248	1265256	1265317	61	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	1265317	1265614	297	1265614	1265671	57	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	1265671	1265941	270	1265941	1265993	52	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	1265993	1266270	277	1266270	1266306	36	วรมธ	พัชรา		
26	1266306	1266585	279	1266585	1266640	55	วรมธ	นพพร		
27	1266640	1266759	119	1266759	1266808	49	ณัฐนันท์	วรมธ		
28	1266808	1266924	116	1266924	1266964	40	นพพร	นพพร		
29	1266964	1267209	245	1267209	1267272	63	วรมธ	ณัฐนันท์		
30	1267272	1267489	217	1267489	1267543	54	พัชรา	พัชรา		
31	1267543	1267642	99	1267642	1267702	60	ณัฐนันท์	พานิภัค		
รวม			6723				1659			
			8382							

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			มิเตอร์ Meter # 2 CWP24			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	ตึก	ช่าง	
1	4076736	4077332.4	596.4	4077332.4	4077474.4	142	วีระศักดิ์	พัชรา		
2	4077474.4	4078133.6	659.2	4078133.6	4078314	180.4	วรมะ	วรมะ		
3	4078314	4078947.2	633.2	4078947.2	4079093.2	146	พัชรา	พัชรา		
4	4079093.2	4079750.8	657.6	4079750.8	4079940.4	189.6	วรมะ	ณัฐนนท์		
5	4079940.4	4080556	615.6	4080556	4080770.4	214.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
6	4080770.4	4081383.6	613.2	4081383.6	4081572.8	189.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
7	4081572.8	4082193.6	620.8	4082193.6	4082388.8	195.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
8	4082388.8	4083015.6	626.8	4083015.6	4083227.2	211.6	ณัฐนนท์	ศิริมงคล		
9	4083227.2	4083826	598.8	4083826	4083976.4	150.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
10	4083976.4	4084539.2	562.8	4084539.2	4084735.2	196	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
11	4084735.2	4085234.4	499.2	4085234.4	4085419.6	185.2	กฤษฎา	กฤษฎา		
12	4085419.6	4085984	564.4	4085984	4086142	158	นพพร	นพพร		
13	4086142	4086709.2	567.2	4086709.2	4086870.4	161.2	กฤษฎา	วรมะ		
14	4086870.4	4087439.6	569.2	4087439.6	4087558.4	118.8	นพพร	พาดิณัก		
15	4087558.4	4088167.6	609.2	4088167.6	4088384.4	216.8	วรมะ	วรมะ		
16	4088384.4	4088925.2	540.8	4088925.2	4089051.2	126	พาดิณัก	พาดิณัก		
17	4089051.2	4089695.2	644	4089695.2	4089864.4	169.2	วรมะ	วรมะ		
18	4089864.4	4090451.2	586.8	4090451.2	4090644.8	193.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
19	4090644.8	4091277.6	632.8	4091277.6	4091419.2	141.6	กฤษฎา	กฤษฎา		
20	4091419.2	4092012	592.8	4092012	4092202.4	190.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์		
21	4092202.4	4092781.2	578.8	4092781.2	4093062.8	281.6	กฤษฎา	วีระศักดิ์		
22	4093062.8	4093564.8	502	4093564.8	4093762.8	198	วรรณิสา	วรรณิสา		
23	4093762.8	4094409.2	646.4	4094409.2	4094613.6	204.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์		
24	4094613.6	4095202.8	589.2	4095202.8	4095382.0	179.2	ศิริมงคล	ศิริมงคล		
25	4095382	4096033.2	651.2	4096033.2	4096160	126.8	วรมะ	พัชรา		
26	4096160	4096828	668	4096828	4097021.6	193.6	วรมะ	นพพร		
27	4097021.6	4097658	636.4	4097658	4097834	176	ณัฐนนท์	วรมะ		
28	4097834	4098468	634	4098468	4098608.8	140.8	นพพร	นพพร		
29	4098608.8	4099208	599.2	4099208	4099401.2	193.2	วรมะ	ณัฐนนท์		
30	4099401.2	4099973.2	572	4099973.2	4100133.6	160.4	พัชรา	พัชรา		
31	4100133.6	4100677.6	544	4100677.6	4100858.8	181.2	ณัฐนนท์	พาดิณัก		
รวม			18612							
			24122.8							

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ รอบอาคาร (Meter No. 555000595) จุดที่ 1

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	5135.9	5145.9	10	5145.9	5148.3	2.4	วีระศักดิ์	พัชรา	12.4	
2	5148.3	5155.7	7.4	5155.7	5158.2	2.5	วรมณ	วรมณ	9.9	
3	5158.2	5168.3	10.1	5168.3	5170.8	2.5	พัชรา	พัชรา	12.6	
4	5170.8	5178.3	7.5	5178.3	5180.3	2	วรมณ	ณัฐนนท์	9.5	
5	5180.3	5188.9	8.6	5188.9	5191.3	2.4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	11	
6	5191.3	5203.7	12.4	5203.7	5205.9	2.2	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	14.6	
7	5205.9	5216.8	10.9	5216.8	5218.9	2.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	13	
8	5218.9	5227.8	8.9	5227.8	5229.9	2.1	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	11	
9	5229.9	5239.6	9.7	5239.6	5242.6	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	12.7	
10	5242.6	5252.8	10.2	5252.8	5255.1	2.3	ศิริมงคล	ศิริมงคล	12.5	
11	5255.1	5263.9	8.8	5263.9	5266.7	2.8	กฤษฎดา	กฤษฎดา	11.6	
12	5266.7	5274.5	7.8	5274.5	5278.1	3.6	นพพร	นพพร	11.4	
13	5278.1	5289.6	11.5	5289.6	5292.4	2.8	กฤษฎดา	วรมณ	14.3	
14	5292.4	5302	9.6	5302	5304.4	2.4	นพพร	พานิภัค	12	
15	5304.4	5312.9	8.5	5312.9	5315	2.1	วรมณ	วรมณ	10.6	
16	5315	5325.4	10.4	5325.4	5327.9	2.5	พานิภัค	พานิภัค	12.9	
17	5327.9	5336.5	8.6	5336.5	5338.9	2.4	วรมณ	วรมณ	11	
18	5338.9	5346.6	7.7	5346.6	5349.1	2.5	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	10.2	
19	5349.1	5358.7	9.6	5358.7	5361.3	2.6	กฤษฎดา	กฤษฎดา	12.2	
20	5361.3	5377.7	16.4	5377.7	5380.1	2.4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	18.8	
21	5380.1	5391.8	11.7	5391.8	5394.3	2.5	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	14.2	
22	5394.3	5405.3	11	5405.3	5407.4	2.1	วรรณิสา	วรรณิสา	13.1	
23	5407.4	5418.2	10.8	5418.2	5421.4	3.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	14	
24	5421.4	5430.6	9.2	5430.6	5433.1	2.5	ศิริมงคล	ศิริมงคล	11.7	
25	5433.1	5442.5	9.4	5442.5	5445	2.5	วรมณ	พัชรา	11.9	
26	5445	5455.4	10.4	5455.4	5457.9	2.5	วรมณ	นพพร	12.9	
27	5457.9	5469.1	11.2	5469.1	5471.7	2.6	ณัฐนนท์	วรมณ	13.8	
28	5471.7	5485	13.3	5485	5487.5	2.5	นพพร	นพพร	15.8	
29	5487.5	5497	9.5	5497	5500.3	3.3	วรมณ	ณัฐนนท์	12.8	
30	5500.3	5509.2	8.9	5509.2	5511.8	2.6	พัชรา	พัชรา	11.5	
31	5511.8	5519.4	7.6	5519.4	5521.9	2.5	ณัฐนนท์	พานิภัค	10.1	
	รวม		307.6			78.4			386.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Daily Check Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
**Month/Year: December 2025**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO HOTEL (Meter No. D 1001090221 H) จุดที่ 2										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	159142	159272	130	159272	159338	66	วีระศักดิ์	พัชรา	196	
2	159338	159500	162	159500	159562	62	วรมณ	วรมณ	224	
3	159562	159716	154	159716	159753	37	พัชรา	พัชรา	191	
4	159753	159920	167	159920	159973	53	วรมณ	ณัฐนนท์	220	
5	159973	160113	140	160113	160175	62	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	202	
6	160175	160312	137	160312	160385	73	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	210	
7	160385	160535	150	160535	160568	33	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	183	
8	160568	160697	129	160697	160727	30	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	159	
9	160727	160881	154	160881	160916	35	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	189	
10	160916	161073	157	161073	161111	38	ศิริมงคล	ศิริมงคล	195	
11	161111	161275.9	164.9	161275.9	161307	31.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	196	
12	161307	161478	171	161478	161539	61	นพพร	นพพร	232	
13	161539	161698	159	161698	161735	37	กฤษฎดา	วรมณ	196	
14	161735	161892	157	161892	161928	36	นพพร	พาดิศักดิ์	193	
15	161928	162068	140	162068	162118	50	วรมณ	วรมณ	190	
16	162118	162256	138	162256	162288	32	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	170	
17	162288	162453	165	162453	162504	51	วรมณ	วรมณ	216	
18	162504	162651	147	162651	162713	62	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	209	
19	162713	162844	131	162844	162912	68	กฤษฎดา	กฤษฎดา	199	
20	162912	163075	163	163075	163112	37	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	200	
21	163112	163285	173	163285	163327	42	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	215	
22	163327	163480	153	163480	163519	39	วรรณิสา	วรรณิสา	192	
23	163519	163654	135	163654	163688	34	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	169	
24	163688	163846	158	163846	163883	37	ศิริมงคล	ศิริมงคล	195	
25	163883	164046	163	164046	164106	60	วรมณ	พัชรา	223	
26	164106	164270	164	164270	164299	29	วรมณ	นพพร	193	
27	164299	164460	161	164460	164492	32	ณัฐนนท์	วรมณ	193	
28	164492	164658	166	164658	164713	55	นพพร	นพพร	221	
29	164713	164868	155	164868	164925	57	วรมณ	ณัฐนนท์	212	
30	164925	165091	166	165091	165154	63	พัชรา	พัชรา	229	
31	165154	165329	175	165329	165393	64	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์	239	
รวม			4784.9			1466.1			6251.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER TO OFFICE (Meter No. D 1001090247 R) จุดที่ 3										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	106304	106456	152	106456	106462	6	วีระศักดิ์	พัชรา	158	
2	106462	106622	160	106622	106644	22	วรมณ	วรมณ	182	
3	106644	106804	160	106804	106811	7	พัชรา	พัชรา	167	
4	106811	106988	177	106988	106995	7	วรมณ	ณัฐนนท์	184	
5	106995	107068	73	107068	107071	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	76	
6	107071	107119	48	107119	107122	3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	51	
7	107122	107203	81	107203	107206	3	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	84	
8	107206	107367	161	107367	107392	25	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	186	
9	107392	107541	149	107541	107559	18	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	167	
10	107559	107645	86	107645	107663	18	ศิริมงคล	ศิริมงคล	104	
11	107663	107803	140	107803	107828	25	กฤษฎดา	กฤษฎดา	165	
12	107828	107947	119	107947	107963	16	นพพร	นพพร	135	
13	107963	108042	79	108042	108061	19	กฤษฎดา	วรมณ	98	
14	108061	108123	62	108123	108127	4	นพพร	พานิภัค	66	
15	108127	108302	175	108302	108310	8	วรมณ	วรมณ	183	
16	108310	108467	157	108467	108474	7	พานิภัค	พานิภัค	164	
17	108474	108629	155	108629	108656	27	วรมณ	วรมณ	182	
18	108656	108816	160	108816	108840	24	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	184	
19	108840	108999	159	108999	109005	6	กฤษฎดา	กฤษฎดา	165	
20	109005	109072	67	109072	109076	4	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	71	
21	109076	109157	81	109157	109181	24	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	105	
22	109181	109311	130	109311	109317	6	วรมณ	วรมณ	136	
23	109317	109497	180	109497	109504	7	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	187	
24	109504	109657	153	109657	109664	7	ศิริมงคล	ศิริมงคล	160	
25	109664	109816	152	109816	109821	5	วรมณ	พัชรา	157	
26	109821	109970	149	109970	109976	6	วรมณ	นพพร	155	
27	109976	110050	74	110050	110053	3	ณัฐนนท์	วรมณ	77	
28	110053	110129	76	110129	110135	6	นพพร	นพพร	82	
29	110135	110261	126	110261	110266	5	วรมณ	ณัฐนนท์	131	
30	110266	110391	125	110391	110396	5	พัชรา	พัชรา	130	
31	110396	110467	71	110467	110470	3	ณัฐนนท์	พานิภัค	74	
	รวม		3837.0			329.0			4166.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



คำนวณโดยวิศวกร									
คำนวณโดยวันหยุด									
COLD WATER METER BY PASS To Underground Water Storage Tank (HOTEL) (Meter No. D 1001090224 K) จุดที่ 4									
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก	
1	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	ณัฐนันท์	
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	วรมณ	
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	พานิภัค	
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พานิภัค	พานิภัค	
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	วรมณ	
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	กฤษดา	
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	กฤษดา	วีระศักดิ์	
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรรณิสา	วรรณิสา	
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	พัชรา	
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	นพพร	
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	วรมณ	
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	นพพร	นพพร	
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	วรมณ	ณัฐนันท์	
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	พัชรา	พัชรา	
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0	ณัฐนันท์	พานิภัค	
รวม			0.0			0.0			

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5

Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0	
2	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรมณ	วรมณ	0	
3	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
4	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรมณ	ณัฐนนท์	0	
5	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
6	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
7	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
8	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
9	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
10	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
11	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
12	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	นพพร	0	
13	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎดา	วรมณ	0	
14	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	นพพร	พาณิภัค	0	
15	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรมณ	วรมณ	0	
16	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	พาณิภัค	พาณิภัค	0	
17	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรมณ	วรมณ	0	
18	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
19	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
20	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
21	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	0	
22	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
23	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
24	23340.5	23340.5	0	23340.5	23340.5	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
25	23340.5	23342.5	2	23342.5	23342.5	0	วรมณ	พัชรา	2	
26	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	วรมณ	นพพร	0	
27	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	ณัฐนนท์	วรมณ	0	
28	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	นพพร	นพพร	0	
29	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	วรมณ	ณัฐนนท์	0	
30	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	พัชรา	พัชรา	0	
31	23342.5	23342.5	0	23342.5	23342.5	0	ณัฐนนท์	พาณิภัค	0	
	รวม		2.0			0.0			2.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: December 2025



ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1

Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	พัชรา	
2	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
3	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	ณัฐนนท์	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
11	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
12	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
13	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	วรเมธ	
14	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	พาณิกภัค	
15	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
16	0	0	0	0	0	0	0	0	พาณิกภัค	พาณิกภัค	
17	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	วรเมธ	
18	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
19	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	
20	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	
21	0	0	0	0	0	0	0	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	
22	0	0	0	0	0	0	0	0	วรรณิสสา	วรรณิสสา	
23	0	0	0	0	0	0	0	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	
24	0	0	0	0	0	0	0	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	
25	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	พัชรา	
26	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	นพพร	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	นพพร	นพพร	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	วรเมธ	ณัฐนนท์	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	พัชรา	พัชรา	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	ณัฐนนท์	พาณิกภัค	
	รวม		0	0			0	0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ								
ค่าเฉลี่ยวันหยุด								
REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1								
Date	กะเช้า	SUM	กะดึก	SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		Sum	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	kWh.	3	kWh.	4	กะเช้า	กะดึก		
1	27545.1	0	27545.1	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0	
2	27545.1	0	27545.1	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
3	27545.1	0	27545.1	0	พัชรา	พัชรา	0	
4	27545.1	0	27545.1	0	วรเมธ	ณัฐนนท์	0	
5	27545.1	0	27545.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
6	27545.1	0	27545.1	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
7	27545.1	0	27545.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
8	27545.1	0	27545.1	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
9	27545.1	0	27545.1	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
10	27545.1	0	27545.1	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
11	27545.1	0	27545.1	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
12	27545.1	0	27545.1	0	นพพร	นพพร	0	
13	27545.1	0	27545.1	0	กฤษฎดา	วรเมธ	0	
14	27545.1	0	27545.1	0	นพพร	พานิภัค	0	
15	27545.1	0	27545.1	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
16	27545.1	4.1	27549.2	0	พานิภัค	พานิภัค	4.1	
17	27549.2	0	27549.2	0	วรเมธ	วรเมธ	0	
18	27549.2	0	27549.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
19	27549.2	0	27549.2	0	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0	
20	27549.2	0	27549.2	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
21	27549.2	4	27553.2	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	4	
22	27553.2	0	27553.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	0	
23	27553.2	4.6	27557.8	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.6	
24	27557.8	4.6	27562.4	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	4.6	
25	27562.4	4.8	27567.2	0	วรเมธ	พัชรา	4.8	
26	27567.2	3.4	27570.6	0	วรเมธ	นพพร	3.4	
27	27570.6	0	27570.6	0	ณัฐนนท์	วรเมธ	0	
28	27570.6	0	27570.6	0	นพพร	นพพร	0	
29	27570.6	0	27570.6	0	วรเมธ	ณัฐนนท์	0	
30	27570.6	0	27570.6	0	พัชรา	พัชรา	0	
31	27570.6	0	27570.6	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	0	
	รวม	25.5		0			25.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Daily Check Cold Water Consumption Report**  
**Park Ventures Ecoplex**  
 Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5276.418	5276.656	0.238	5276.656	5276.666	0.01	วีระศักดิ์	พัชรา	0.248	
2	5276.666	5276.918	0.252	5276.918	5276.925	0.007	วรมธ	วรมธ	0.259	
3	5276.925	5277.131	0.206	5277.131	5277.137	0.006	พัชรา	พัชรา	0.212	
4	5277.137	5277.382	0.245	5277.382	5277.396	0.014	วรมธ	ณัฐนนท์	0.259	
5	5277.396	5277.579	0.183	5277.579	5277.581	0.002	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.185	
6	5277.581	5277.72	0.139	5277.72	5277.732	0.012	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.151	
7	5277.732	5277.883	0.151	5277.883	5277.889	0.006	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.157	
8	5277.889	5278.165	0.276	5278.165	5278.175	0.01	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0.286	
9	5278.175	5278.394	0.219	5278.394	5278.412	0.018	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.237	
10	5278.412	5278.557	0.145	5278.557	5278.562	0.005	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.15	
11	5278.562	5278.703	0.141	5278.703	5278.711	0.008	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.149	
12	5278.711	5278.867	0.156	5278.867	5278.881	0.014	นพพร	นพพร	0.17	
13	5278.881	5279.045	0.164	5279.045	5279.054	0.009	กฤษฎดา	วรมธ	0.173	
14	5279.054	5279.179	0.125	5279.179	5279.19	0.011	นพพร	พาณิกัด	0.136	
15	5279.19	5279.435	0.245	5279.435	5279.447	0.012	วรมธ	วรมธ	0.257	
16	5279.447	5279.662	0.215	5279.662	5279.669	0.007	พาณิกัด	พาณิกัด	0.222	
17	5279.669	5279.87	0.201	5279.87	5279.879	0.009	วรมธ	วรมธ	0.21	
18	5279.879	5280.05	0.171	5280.05	5280.069	0.019	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.19	
19	5280.069	5280.252	0.183	5280.252	5280.285	0.033	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.216	
20	5280.285	5280.398	0.113	5280.398	5280.402	0.004	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.117	
21	5280.402	5280.585	0.183	5280.585	5280.593	0.008	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	0.191	
22	5280.593	5280.852	0.259	5280.852	5280.858	0.006	วรรณิสา	วรรณิสา	0.265	
23	5280.858	5281.039	0.181	5281.039	5281.053	0.014	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.195	
24	5281.053	5281.246	0.193	5281.246	5281.252	0.006	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0.199	
25	5281.252	5281.435	0.183	5281.435	5281.445	0.01	วรมธ	พัชรา	0.193	
26	5281.445	5281.667	0.222	5281.667	5281.689	0.022	วรมธ	นพพร	0.244	
27	5281.689	5281.851	0.162	5281.851	5281.864	0.013	ณัฐนนท์	วรมธ	0.175	
28	5281.864	5282.01	0.146	5282.01	5282.021	0.011	นพพร	นพพร	0.157	
29	5282.021	5282.342	0.321	5282.342	5282.355	0.013	วรมธ	ณัฐนนท์	0.334	
30	5282.355	5282.576	0.221	5282.576	5282.597	0.021	พัชรา	พัชรา	0.242	
31	5282.597	5282.765	0.168	5282.765	5282.781	0.016	ณัฐนนท์	พาณิกัด	0.184	
	รวม		6.0			0.4			6.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
MAIN METER WATER (WMA) (หน้าอาคาร) จุดที่ 7										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	กะเช้า	กะดึก		
1	541117.328	541407.784	290.456	541407.784	541480.243	72.459	วีระศักดิ์	พัชรา	362.915	
2	541480.243	541810.062	329.819	541810.062	541896.337	86.275	วรมะ	วรมะ	416.094	
3	541896.337	542219.176	322.839	542219.176	542261.879	42.703	พัชรา	พัชรา	365.542	
4	542261.879	542614.909	353.03	542614.909	542673.06	58.151	วรมะ	ณัฐนันท์	411.181	
5	542673.06	542922.649	249.589	542922.649	542960.59	37.941	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	287.53	
6	542960.59	543150.766	190.176	543150.766	543222.559	71.793	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	261.969	
7	543222.559	543464.459	241.9	543464.459	543502.63	38.171	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	280.071	
8	543502.63	543800.156	297.526	543800.156	543856.123	55.967	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	353.493	
9	543856.123	544165.073	308.95	544165.073	544222.258	57.185	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	366.135	
10	544222.258	544468.99	246.732	544468.99	544527.866	58.876	ศิริมงคล	ศิริมงคล	305.608	
11	544527.866	544841.567	313.701	544841.567	544898.145	56.578	กฤษฎดา	กฤษฎดา	370.279	
12	544898.145	545193.85	295.705	545193.85	545272.715	78.865	นพพร	นพพร	374.57	
13	545272.715	545514.362	241.647	545514.362	545573.313	58.951	กฤษฎดา	วรมะ	300.598	
14	545573.313	545797.894	224.581	545797.894	545839.502	41.608	นพพร	พานิภัค	266.189	
15	545839.502	546158.559	319.057	546158.559	546223.016	64.457	วรมะ	วรมะ	383.514	
16	546223.016	546526.484	303.468	546526.484	546567.405	40.921	พานิภัค	พานิภัค	344.389	
17	546567.405	546893.857	326.452	546893.857	546975.263	81.406	วรมะ	วรมะ	407.858	
18	546975.263	547288.741	313.478	547288.741	547376.964	88.223	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	401.701	
19	547376.964	547674.326	297.362	547674.326	547749.809	75.483	กฤษฎดา	กฤษฎดา	372.845	
20	547749.809	547984.516	234.707	547984.516	548026.945	42.429	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	277.136	
21	548026.945	548285.112	258.167	548285.112	548354.601	69.489	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	327.656	
22	548354.601	548641.258	286.657	548641.258	548685.591	44.333	วรรณิสา	วรรณิสา	330.99	
23	548685.591	549014.372	328.781	549014.372	549056.556	42.184	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	370.965	
24	549056.556	549375.693	319.137	549375.693	549420.223	44.53	ศิริมงคล	ศิริมงคล	363.667	
25	549420.223	549742.841	322.618	549742.841	549809.588	66.747	วรมะ	พัชรา	389.365	
26	549809.588	550130.12	320.532	550130.12	550166.763	36.643	วรมะ	นพพร	357.175	
27	550166.763	550406.523	239.76	550406.523	550442.214	35.691	ณัฐนันท์	วรมะ	275.451	
28	550442.214	550691.144	248.93	550691.144	550756.279	65.135	นพพร	นพพร	314.065	
29	550756.279	551043.303	287.024	551043.303	551105.523	62.22	วรมะ	ณัฐนันท์	349.244	
30	551105.523	551403.427	297.904	551403.427	551473.353	69.926	พัชรา	พัชรา	367.83	
31	551473.353	551723.483	250.13	551723.483	551793.086	69.603	ณัฐนันท์	พานิภัค	319.733	
รวม			8860.8			1814.9			10675.8	



# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	พัชรา	0	
2	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
3	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
4	135	135	0	135	135	0	วรมณ	ณัฐนนท์	0	
5	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
6	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
7	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
8	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	0	
9	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
10	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
11	135	135	0	135	135	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
12	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
13	135	135	0	135	135	0	กฤษฎา	วรมณ	0	
14	135	135	0	135	135	0	นพพร	พาดิณัก	0	
15	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
16	135	135	0	135	135	0	พาดิณัก	พาดิณัก	0	
17	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
18	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
19	135	135	0	135	135	0	กฤษฎา	กฤษฎา	0	
20	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0	
21	135	135	0	135	135	0	กฤษฎา	วีระศักดิ์	0	
22	135	135	0	135	135	0	วรมณ	วรมณ	0	
23	135	135	0	135	135	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0	
24	135	135	0	135	135	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	0	
25	135	135	0	135	135	0	วรมณ	พัชรา	0	
26	135	135	0	135	135	0	วรมณ	นพพร	0	
27	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	วรมณ	0	
28	135	135	0	135	135	0	นพพร	นพพร	0	
29	135	135	0	135	135	0	วรมณ	ณัฐนนท์	0	
30	135	135	0	135	135	0	พัชรา	พัชรา	0	
31	135	135	0	135	135	0	ณัฐนนท์	พาดิณัก	0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER ใช้สำหรับ รดน้ำต้นไม้ ชั้น 8th (Meter No. 555002695) จุดที่ 9										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	19758.9	19762.1	3.2	19762.1	19762.1	0	วีระศักดิ์	พัชรา	3.2	
2	19762.1	19767.3	5.2	19767.3	19767.3	0	วรมธร	วรมธร	5.2	
3	19767.3	19771.7	4.4	19771.7	19771.7	0	พัชรา	พัชรา	4.4	
4	19771.7	19777.4	5.7	19777.4	19777.4	0	วรมธร	ณัฐนนท์	5.7	
5	19777.4	19778.2	0.8	19778.2	19778.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
6	19778.2	19782.7	4.5	19782.7	19782.7	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	4.5	
7	19782.7	19785.2	2.5	19785.2	19785.2	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	2.5	
8	19785.2	19789	3.8	19789	19789	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	3.8	
9	19789	19793.9	4.9	19793.9	19793.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4.9	
10	19793.9	19800	6.1	19800	19800	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	6.1	
11	19800	19805.8	5.8	19805.8	19806.6	0.8	กฤษฎดา	กฤษฎดา	6.6	
12	19806.6	19810.2	3.6	19810.2	19810.2	0	นพพร	นพพร	3.6	
13	19810.2	19816.1	5.9	19816.1	19816.9	0.8	กฤษฎดา	วรมธร	6.7	
14	19816.9	19818.4	1.5	19818.4	19818.4	0	นพพร	พาดนิภัค	1.5	
15	19818.4	19819.3	0.9	19819.3	19819.3	0	วรมธร	วรมธร	0.9	
16	19819.3	19825.5	6.2	19825.5	19825.5	0	พาดนิภัค	พาดนิภัค	6.2	
17	19825.5	19826.3	0.8	19826.3	19826.4	0.1	วรมธร	วรมธร	0.9	
18	19826.4	19832.3	5.9	19832.3	19832.3	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5.9	
19	19832.3	19833.1	0.8	19833.1	19833.2	0.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	0.9	
20	19833.2	19834	0.8	19834	19834	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	0.8	
21	19834	19837.4	3.4	19837.4	19837.4	0	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	3.4	
22	19837.4	19843.2	5.8	19843.2	19843.2	0	วรรณิสา	วรรณิสา	5.8	
23	19843.2	19844	0.8	19844	19844	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	0.8	
24	19844	19848.8	4.8	19848.8	19848.8	0	ศิริมงคล	ศิริมงคล	4.8	
25	19848.8	19853.9	5.1	19853.9	19853.9	0	วรมธร	พัชรา	5.1	
26	19853.9	19859.7	5.8	19859.7	19859.7	0	วรมธร	นพพร	5.8	
27	19859.7	19860.5	0.8	19860.5	19861.3	0.8	ณัฐนนท์	วรมธร	1.6	
28	19861.3	19862.7	1.4	19862.7	19862.7	0	นพพร	นพพร	1.4	
29	19862.7	19868.3	5.6	19868.3	19868.3	0	วรมธร	ณัฐนนท์	5.6	
30	19868.3	19874.8	6.5	19874.8	19874.8	0	พัชรา	พัชรา	6.5	
31	19874.8	19875.6	0.8	19875.6	19875.6	0	ณัฐนนท์	พาดนิภัค	0.8	
	รวม		114.1			2.6			116.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	1965	1969	4	1969	1970	1	วีระศักดิ์	พัชรา	5	
2	1970	1974	4	1974	1975	1	วรเมธ	วรเมธ	5	
3	1975	1979	4	1979	1980	1	พัชรา	พัชรา	5	
4	1980	1982	2	1982	1983	1	วรเมธ	ณัฐนนท์	3	
5	1983	1986	3	1986	1987	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
6	1987	1991	4	1991	1992	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	5	
7	1992	1995	3	1995	1996	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	4	
8	1996	2001	5	2001	2001	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	5	
9	2001	2008	7	2008	2009	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	8	
10	2009	2014	5	2014	2015	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	6	
11	2015	2017	2	2017	2018	1	กฤษฎา	กฤษฎา	3	
12	2018	2021	3	2021	2022	1	นพพร	นพพร	4	
13	2022	2026	4	2026	2027	1	กฤษฎา	วรเมธ	5	
14	2027	2032	5	2032	2033	1	นพพร	พาดิศักดิ์	6	
15	2033	2040	7	2040	2041	1	วรเมธ	วรเมธ	8	
16	2041	2043	2	2043	2046	3	พาดิศักดิ์	พาดิศักดิ์	5	
17	2046	2050	4	2050	2051	1	วรเมธ	วรเมธ	5	
18	2051	2056	5	2056	2057	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	6	
19	2057	2061	4	2061	2061	0	กฤษฎา	กฤษฎา	4	
20	2061	2067	6	2067	2068	1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	7	
21	2068	2073	5	2073	2074	1	กฤษฎา	วีระศักดิ์	6	
22	2074	2078	4	2078	2080	2	วรรณิสรา	วรรณิสรา	6	
23	2080	2084	4	2084	2085	1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	5	
24	2085	2089	4	2089	2090	1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	5	
25	2090	2094	4	2094	2096	2	วรเมธ	พัชรา	6	
26	2096	2099	3	2099	2100	1	วรเมธ	นพพร	4	
27	2100	2105	5	2105	2106	1	ณัฐนนท์	วรเมธ	6	
28	2106	2111	5	2111	2112	1	นพพร	นพพร	6	
29	2112	2118	6	2118	2120	2	วรเมธ	ณัฐนนท์	8	
30	2120	2124	4	2124	2125	1	พัชรา	พัชรา	5	
31	2125	2130	5	2130	2132	2	ณัฐนนท์	พาดิศักดิ์	7	
	รวม		132.0			35.0			167.0	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	212092.5	212127.8	35.3	212127.8	212129.5	1.7	วีระศักดิ์	พัชรา	37	
2	212129.5	212170.1	40.6	212170.1	212171.6	1.5	วรมณ	วรมณ	42.1	
3	212171.6	212210.2	38.6	212210.2	212212	1.8	พัชรา	พัชรา	40.4	
4	212212	212252	40	212252	212256	4	วรมณ	ณัฐนนท์	44	
5	212256	212278.9	22.9	212278.9	212278.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	22.9	
6	212278.9	212289.1	10.2	212289.1	212289.9	0.8	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	11	
7	212289.9	212300.8	10.9	212300.8	212300.9	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	11	
8	212300.9	212342.5	41.6	212342.5	212342.5	0	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	41.6	
9	212342.5	212379.9	37.4	212379.9	212379.9	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	37.4	
10	212379.9	212405.5	25.6	212405.5	212407.6	2.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	27.7	
11	212407.6	212433.5	25.9	212433.5	212434.1	0.6	กฤษฎา	กฤษฎา	26.5	
12	212434.1	212467.1	33	212467.1	212467.3	0.2	นพพร	นพพร	33.2	
13	212467.3	212489.7	22.4	212489.7	212492.1	2.4	กฤษฎา	วรมณ	24.8	
14	212492.1	212506.7	14.6	212506.7	212508.3	1.6	นพพร	พานิภัค	16.2	
15	212508.3	212554.4	46.1	212554.4	212555.5	1.1	วรมณ	วรมณ	47.2	
16	212555.5	212593.1	37.6	212593.1	212594.1	1	พานิภัค	พานิภัค	38.6	
17	212594.1	212641	46.9	212641	212642	1	วรมณ	วรมณ	47.9	
18	212642	212681.1	39.1	212681.1	212690.1	9	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	48.1	
19	212690.1	212727.1	37	212727.1	212728.7	1.6	กฤษฎา	กฤษฎา	38.6	
20	212728.7	212747.1	18.4	212747.1	212747.4	0.3	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	18.7	
21	212747.4	212761.8	14.4	212761.8	212762.6	0.8	กฤษฎา	วีระศักดิ์	15.2	
22	212762.6	212798.9	36.3	212798.9	212799.9	1	วรรณิสา	วรรณิสา	37.3	
23	212799.9	212851.8	51.9	212851.8	212853	1.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	53.1	
24	212853	212890.7	37.7	212890.7	212892.1	1.4	ศิริมงคล	ศิริมงคล	39.1	
25	212892.1	212938.4	46.3	212938.4	212939.8	1.4	วรมณ	พัชรา	47.7	
26	212939.8	212981.1	41.3	212981.1	212985.5	4.4	วรมณ	นพพร	45.7	
27	212985.5	213006.4	20.9	213006.4	213006.7	0.3	ณัฐนนท์	วรมณ	21.2	
28	213006.7	213019.7	13	213019.7	213020.6	0.9	นพพร	นพพร	13.9	
29	213020.6	213057.3	36.7	213057.3	213058.5	1.2	วรมณ	ณัฐนนท์	37.9	
30	213058.5	213102.2	43.7	213102.2	213106.2	4	พัชรา	พัชรา	47.7	
31	213106.2	213127.7	21.5	213127.7	213127.7	0	ณัฐนนท์	พานิภัค	21.5	
	รวม		987.8			47.4			1035.2	

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ Condensate Tank ชั้น 8th (Meter No. 558000261) จุดที่ 12										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	227737.6	227776.2	38.6	227776.2	227778.2	2	วีระศักดิ์	พัชรา	40.6	
2	227778.2	227822.1	43.9	227822.1	227824.2	2.1	วรมะ	วรมะ	46	
3	227824.2	227865.1	40.9	227865.1	227867.2	2.1	พัชรา	พัชรา	43	
4	227867.2	227919.9	52.7	227919.9	227924.2	4.3	วรมะ	ณัฐนนท์	57	
5	227924.2	227949.6	25.4	227949.6	227949.6	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	25.4	
6	227949.6	227964.2	14.6	227964.2	227966.3	2.1	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	16.7	
7	227966.3	227978.6	12.3	227978.6	227980.6	2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	14.3	
8	227980.6	228024.4	43.8	228024.4	228026.4	2	ณัฐนนท์	ศิริมงคล	45.8	
9	228026.4	228069.4	43	228069.4	228069.4	0	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	43	
10	228069.4	228099.7	30.3	228099.7	228101.8	2.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	32.4	
11	228101.8	228143.8	42	228143.8	228144.9	1.1	กฤษฎดา	กฤษฎดา	43.1	
12	228144.9	228180.1	35.2	228180.1	228180.2	0.1	นพพร	นพพร	35.3	
13	228180.2	228205.5	25.3	228205.5	228209.6	4.1	กฤษฎดา	วรมะ	29.4	
14	228209.6	228228.8	19.2	228228.8	228230.8	2	นพพร	พาดิณภัค	21.2	
15	228230.8	228282.4	51.6	228282.4	228284.5	2.1	วรมะ	วรมะ	53.7	
16	228284.5	228321.4	36.9	228321.4	228325.6	4.2	พาดิณภัค	พาดิณภัค	41.1	
17	228325.6	228376.3	50.7	228376.3	228376.3	0	วรมะ	วรมะ	50.7	
18	228376.3	228432.1	55.8	228432.1	228442.7	10.6	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	66.4	
19	228442.7	228481.6	38.9	228481.6	228483.6	2	กฤษฎดา	กฤษฎดา	40.9	
20	228483.6	228509.6	26	228509.6	228509.6	0	ณัฐนนท์	ณัฐนนท์	26	
21	228509.6	228528.5	18.9	228528.5	228530.6	2.1	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	21	
22	228530.6	228569.9	39.3	228569.9	228571.9	2	วรมะ	วรมะ	41.3	
23	228571.9	228626.6	54.7	228626.6	228628.8	2.2	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	56.9	
24	228628.8	228670	41.2	228670	228672.1	2.1	ศิริมงคล	ศิริมงคล	43.3	
25	228672.1	228731.9	59.8	228731.9	228733.9	2	วรมะ	พัชรา	61.8	
26	228733.9	228779.1	45.2	228779.1	228785.4	6.3	วรมะ	นพพร	51.5	
27	228785.4	228810.8	25.4	228810.8	228810.8	0	ณัฐนนท์	วรมะ	25.4	
28	228810.8	228829.5	18.7	228829.5	228831.6	2.1	นพพร	นพพร	20.8	
29	228831.6	228874.6	43	228874.6	228876.6	2	วรมะ	ณัฐนนท์	45	
30	228876.6	228924.8	48.2	228924.8	228929	4.2	พัชรา	พัชรา	52.4	
31	228929	228956.9	27.9	228956.9	228959	2.1	ณัฐนนท์	พาดิณภัค	30	
รวม			1149.4			72.0			1221.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

Month/Year: December 2025

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	320529.3	320614	84.7	320614	320618	4	วีระศักดิ์	พัชรา	88.7	
2	320618	320707.6	89.6	320707.6	320711.6	4	วรมงคล	วรมงคล	93.6	
3	320711.6	320800.2	88.6	320800.2	320804.3	4.1	พัชรา	พัชรา	92.7	
4	320804.3	320891.8	87.5	320891.8	320894.9	3.1	วรมงคล	ณัฐนันท์	90.6	
5	320894.9	320924.3	29.4	320924.3	320925.9	1.6	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	31	
6	320925.9	320952.2	26.3	320952.2	320953.4	1.2	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	27.5	
7	320953.4	320980.5	27.1	320980.5	320980.6	0.1	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	27.2	
8	320980.6	321063.6	83	321063.6	321067.1	3.5	ณัฐนันท์	ศิริมงคล	86.5	
9	321067.1	321157	89.9	321157	321160.9	3.9	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	93.8	
10	321160.9	321200.2	39.3	321200.2	321214.8	14.6	ศิริมงคล	ศิริมงคล	53.9	
11	321214.8	321281	66.2	321281	321304.8	23.8	กฤษฎดา	กฤษฎดา	90	
12	321304.8	321364.9	60.1	321364.9	321368.1	3.2	นพพร	นพพร	63.3	
13	321368.1	321421.8	53.7	321421.8	321425.1	3.3	กฤษฎดา	วรมงคล	57	
14	321425.1	321449.8	24.7	321449.8	321452.2	2.4	นพพร	พาณิภัค	27.1	
15	321452.2	321533.8	81.6	321533.8	321538.6	4.8	วรมงคล	วรมงคล	86.4	
16	321538.6	321625.8	87.2	321625.8	321630	4.2	พาณิภัค	พาณิภัค	91.4	
17	321630	321716.4	86.4	321716.4	321720.5	4.1	วรมงคล	วรมงคล	90.5	
18	321720.5	321808.4	87.9	321808.4	321812.4	4	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	91.9	
19	321812.4	321897.6	85.2	321897.6	321901.5	3.9	กฤษฎดา	กฤษฎดา	89.1	
20	321901.5	321932.1	30.6	321932.1	321934.2	2.1	ณัฐนันท์	ณัฐนันท์	32.7	
21	321934.2	321963.2	29	321963.2	321963.4	0.2	กฤษฎดา	วีระศักดิ์	29.2	
22	321963.4	322052.6	89.2	322052.6	322055.7	3.1	วรรณิศา	วรรณิศา	92.3	
23	322055.7	322142	86.3	322142	322146	4	วีระศักดิ์	วีระศักดิ์	90.3	
24	322146	322230.3	84.3	322230.3	322234.2	3.9	ศิริมงคล	ศิริมงคล	88.2	
25	322234.2	322291.8	57.6	322291.8	322294.8	3	วรมงคล	พัชรา	60.6	
26	322294.8	322377.7	82.9	322377.7	322381.6	3.9	วรมงคล	นพพร	86.8	
27	322381.6	322410.9	29.3	322410.9	322412.4	1.5	ณัฐนันท์	วรมงคล	30.8	
28	322412.4	322439	26.6	322439	322440	1	นพพร	นพพร	27.6	
29	322440	322494.7	54.7	322494.7	322497.7	3	วรมงคล	ณัฐนันท์	57.7	
30	322497.7	322554	56.3	322554	322556.5	2.5	พัชรา	พัชรา	58.8	
31	322556.5	322583.2	26.7	322583.2	322584.4	1.2	ณัฐนันท์	พาณิภัค	27.9	
	รวม		1931.9			123.2			2055.1	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



## Utility Consumption Dec 2025

Date	Reading Meter	Total consum /day (Kwh)	On Peak Reading	Total consum /day (Kwh)	Off Peak Reading	Total consum /day (Kwh)	On Peak Demand (Kw)	Diff / day (Kw)	Off Peak Demand (Kw)	Diff / day (Kw)	Water Meter Reading (m³)	Consum / Day (m3)	B1 water reading	Consum / Day (m3)	Estimate E/E cost	Average Water cost/day		CT Consum/day	Pool water Unit	Pool Consum/day	
1	27862	15000	12030	9000	15831	6000	0	0	0.496	0.496	541099	362	159142	196	51,934	3,371.20	236,138	0	36,366	23	10.072
2	27877	16000	12039	11000	15837	6000	0.945	0.945	0.753	0.257	541461	392	159338	224	60,247	3,852.80	236,138	13	36,389	11	
3	27893	18000	12050	11000	15843	6000	1.019	0.074	0.848	0.095	541853	404	159562	191	60,132	3,285.20	236,151	31	36,400	9	
4	27911	16000	12061	11000	15849	6000	1.019	0	0.878	0.03	542257	396	159753	230	60,122	3,956.00	236,182	27	36,409	28	
5	27927	17000	12072	0	15855	17000	1.019	0	0.878	0	542653	308	159983	192	42,740	3,302.40	236,209	28	36,437	6	
6	27944	17000	12072	0	15872	16000	1.019	0	0.972	0.094	542961	282	160175	226	40,226	3,887.20	236,237	38	36,443	19	
7	27961	15000	12072	0	15888	16000	1.019	0	0.972	0	543243	256	160401	167	40,226	2,872.40	236,275	23	36,462	0	
8	27976	17000	12072	10000	15904	7000	1.019	0	0.972	0	543499	337	160568	162	58,542	2,786.40	236,298	20	36,462	16	
9	27993	17000	12082	10000	15911	6000	1.019	0	0.972	0	543836	356	160730	186	56,028	3,199.20	236,318	31	36,478	0	
10	28010	17000	12092	0	15917	17000	1.019	0	0.972	0	544192	333	160916	224	42,740	3,852.80	236,349	59	36,478	13	
11	28027	17000	12092	11000	15934	6000	1.019	0	0.972	0	544525	371	161140	199	60,122	3,422.80	236,408	12	36,491	24	
12	28044	16000	12103	11000	15940	6000	1.019	0	0.972	0	544896	377	161339	200	60,122	3,440.00	236,420	15	36,515	7	
13	28060	17000	12114	0	15946	17000	1.019	0	0.972	0	545273	315	161539	207	42,740	3,560.40	236,435	20	36,522	17	
14	28077	16000	12114	0	15963	16000	1.019	0	0.977	0.005	545588	249	161746	200	40,226	3,440.00	236,455	17	36,539	13	
15	28093	17000	12114	10000	15979	7000	1.019	0	0.977	0	545837	352	161946	173	58,542	2,975.60	236,472	17	36,552	16	
16	28110	16000	12124	11000	15986	5000	1.019	0	0.977	0	546189	373	162119	204	57,608	3,508.80	236,489	29	36,568	1	
17	28126	17000	12135	11000	15991	6000	1.052	0.033	0.977	0	546562	425	162323	194	60,126	3,336.80	236,518	33 #	36,569	23	
18	28143	17000	12146	11000	15997	6000	1.052	0	0.977	0	546987	393	162517	197	60,122	3,388.40	236,551	28	36,592	1	
19	28160	17000	12157	11000	16003	6000	1.052	0	0.977	0	547380	366	162714	198	60,122	3,405.60	236,579	28	36,593	12	
20	28177	15000	12168	0	16009	15000	1.052	0	0.977	0	547746	279	162912	200	37,713	3,440.00	236,607	27	36,605	23	
21	28192	17000	12168	0	16024	17000	1.052	0	0.977	0	548025	295	163112	215	42,740	3,698.00	236,634	19	36,628	18	
22	28209	16000	12168	10000	16041	6000	1.052	0	0.977	0	548320	341	163327	195	56,028	3,354.00	236,653	28	36,646	12	
23	28225	17000	12178	11000	16047	6000	1.052	0	0.977	0	548661	393	163522	166	60,122	2,855.20	236,681	30	36,658	13	
24	28242	16000	12189	11000	16053	5000	1.052	0	0.977	0	549054	366	163688	195	57,608	3,354.00	236,711	40	36,671	11	
25	28258	16000	12200	10000	16058	6000	1.053	0.001	0.977	0	549420	390	163883	224	56,028	3,852.80	236,751	73	36,682	17	
26	28274	17000	12210	11000	16064	6000	1.053	0	0.977	0	549810	357	164107	192	60,122	3,302.40	236,824	37	36,699	15	
27	28291	17000	12221	0	16070	17000	1.053	0	0.977	0	550167	276	164299	193	42,740	3,319.60	236,861	15	36,714	31	
28	28308	17000	12221	0	16087	17000	1.053	0	0.977	0	550443	285	164492	230	42,740	3,956.00	236,876	15	36,745	11	
29	28325	16000	12221	10000	16104	6000	1.053	0	0.977	0	550728	375	164722	203	56,028	3,491.60	236,891	17	36,756	14	
30	28341	17000	12231	11412	16110	6000	1.053	0	0.977	0	551103	348	164925	229	61,808	3,938.80	236,908	15	36,770	15	
31	28358	18741	12242	0	16116	18741	1.053	0	0.977	0	551451	339	165154	239	47,116	4,110.80	236,923	22	36,785	12	

1	28377		12242		16135		1.053		0.977		551790		165393			-		236,945		36,797	
		514741		212412		303741		1.053		977		10691		6251	1,633,456	107,517			807		431

Estimate Utility Consumption Cost for .Dec 2025

Unit price		Unit	Cost	City water used unit	6,251		Unit
Kwh ON	4.1839	212412	888,710.57	cost		98,480.71	Bht
Kwh OFF	2.6037	303741	790,850.44	Operation cost(Bht/unit)	0.15	937.65	Bht
Kw peak	132.93	1.053	139,975.29	service charge	900	900.00	Bht
ft	0.1572	514741	80,917.29	cost		100,318.36	Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,022.29	Bht
Sum			1,900,765.82	Total cost		107,340.65	Bht
VAT	7%		133,053.61	** Cost of water used meter Basement 1 for calculate **			
Grand total			2,033,819.43				

Average cost of Electricity			Average cost fo Water		
Average Unit =	16,605	Unit/day	Average Unit =	201.65	Unit/day
Average / day =	65,607.08	Bht/day	Average / day =	3,462.60	Bht/day
Average cost =	3.95	Bht/unit	Average cost =	17.17	Bht/unit

58.470	Avg cost ee	52,692.14	Bht/day	
	Avg cost w	3,468.30	Bht/day	202 Avg unit/day
	Avg Kw	16,604.55	Kw/day	

FT. cost changed to 0.1572 ( Sep2025 - Dec 2025 )	0.09	53,220.00
** Announcement at 30 Sep 2025 )		

	เก่า	ใหม่	ส่วนต่าง
Kwh ON	4.2097	4.1839	-0.0258
Kwh OFF	2.6259	2.6037	-0.0222
Kw peak	132.93	132.9300	0.0000
service charge	312.24	312.24	0.0000

ค่า ft 0.1572 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนกันยายน - ธันวาคม 2568 ( ประกาศ 30 กันยายน 2568 )

ภาคผนวก จ

---

เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร পার্কเวนเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

133.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเดิมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,464.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,550.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,460.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำราง [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร পার্কเวนเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

133.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,555.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,773.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,818.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำราง [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร ปาร์ควินเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

133.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,516.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,539.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,431.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร পার্কเวนเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเดิมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,684.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,849.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,879.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน     | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร পার্কเวนเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

133.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเดิมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,722.400 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,135.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,308.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [ X ] ระบายทุกวัน
- [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [ ] ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- เครื่องสูบลำตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร পার্কเวนเซอร์ อีโคเพล็กซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 10,000 ตารางเมตรแต่ไม่ ระบุจำนวน ตาราง :

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นายกำพล ปุณฺณโสณี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

133.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ลำรางสาธารณะของกรุงเทพมหานคร
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,767.800 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,151.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,216.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน     | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังเสาวภาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสู่สิ่งปลูกทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 8,853.000 หน่วย                                 |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 5,592.000 ลบ.ม.                                 |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 5,576.000 ลบ.ม.                                 |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [ X ] ระบายทุกวัน                               |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                                 |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย                                    |
| 1. เติมหากกาน้ำตาล  | 40.000 ลิตร                                     |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องสูบน้ำ   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| ระบบเติมอากาศ   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องสูบลำตัว   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม                                   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

- คำเตือน    ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังเสาวภาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสูบสิ่งปฏิกูลทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,521.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,806.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,594.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                    | ปริมาณ | หน่วย    |
|--------------------|--------|----------|
| 1. เติมหากกาน้ำตาล | 40.000 | กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน     | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังสวาทาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสูบสิ่งปฏิกูลทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,098.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,926.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,825.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                    | ปริมาณ | หน่วย |
|--------------------|--------|-------|
| 1. เติมหากกาน้ำตาล | 40.000 | ลิตร  |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                      |
|-----------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบตะกอน       | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังเสาวภาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 5,694.000 หน่วย                                 |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 5,008.000 ลบ.ม.                                 |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 4,980.000 ลบ.ม.                                 |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [ X ] ระบายทุกวัน                               |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)      วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย                                 |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย                                    |
| 1. เติมหากกาน้ำตาล  | 40.000 ลิตร                                     |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย                                   |   |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย  | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องสูบน้ำ   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| ระบบเติมอากาศ   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| เครื่องสูบล้างตะกอน   | [ X ] ปกติ    [ ] ผิดปกติ                       |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม                                   |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |   |

- คำเตือน    ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังเสาวภาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ



(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสูบสิ่งปฏิกูลทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,816.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,369.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,714.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                     |                                    |     |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/>            | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/>            | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| 1. เติมหากากน้ำตาล | ปริมาณ หน่วย    |
|                    | 40.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |  |                                  |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำตะกอน     | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท ทีซีซี โฮเทล แอสเสท แมนเนจเม้นท์ จำกัด (สาขาที่ 00012)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 57/1

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : วิฑู

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

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

ลงชื่อ นางสาวธนกร วังเสาวภาคย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

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

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

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเตดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

250.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ X ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบลำโพง

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสูบสิ่งปฏิกูลทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,985.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,444.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,001.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |       |                                    |     |
|-------|------------------------------------|-----|
| [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| [ ]   | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| [ ]   | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                    |        |       |
|--------------------|--------|-------|
|                    | ปริมาณ | หน่วย |
| 1. เติมหากกาน้ำตาล | 40.000 | ลิตร  |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                       |            |             |
|-----------------------|------------|-------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย      | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ         | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ         | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้       | [ X ] ปกติ | [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 56.00 ลบ.ม.
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

ภาคผนวก ข

---

เอกสารการจัดซื้อของเสีย

ภาคผนวก ช-1

---

เอกสารการจัดขยะมูลฝอย

## Golden Ventures Leasehold Real Estate Investment Trust

เลขที่เอกสาร / Doc No. : MEM-1900-2025-0214-PKVค่าขยะ วันที่/Date : 20/08/2025 17:50

เรื่อง / Subject : PKV-GVR-195-68 ขออนุมัติชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เม.ย - ก.ย 68

โครงการ / Project : Park Ventures

เรียน / To : Piyawara Bhongse-tong

สำเนาเรียน / Cc : Navarat Lerdkasit, Russamee Simawan

เอกสารแนบ / Enclosure(s) : PKV-GVR-195-68 ขออนุมัติชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เม.ย - ก.ย68.pdf

ฝ่ายบริหารอาคารขออนุมัติชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (เมษายน - กันยายน 2568) ในอัตราเดือนละ 18,000.00 บาท(หนึ่งหมื่นแปดบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 108,000.00 บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) โดยชำระด้วยเช็คสั่งจ่ายในนาม " กรุงเทพมหานคร " " BANGKOK METROPOLIS"



เสนอโดย

Admin



Reviewer1



Senior Ex

Reviewer2

Senior Manager, Property management

## Memorandum

เลขที่	: PKV/GVR/195-68
วันที่	: 15 สิงหาคม 2568
ถึง	: คุณปิยวรา พงษ์ทอง คุณนวรรตน์ เลิศกษิต
บริษัท	: Golden Ventures Leasehold Real Estate Investment Trust
เรื่อง	: ขออนุมัติชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เดือน เมษายน - กันยายน 2568 สำนักงานเขตปทุมวัน
เอกสารแนบ	: 1. เอกสารแจ้งชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย เดือน เมษายน - กันยายน 2568 จำนวน 1 ฉบับ สำนักงานเขตปทุมวัน
	: 2. เอกสารใบแจ้งหนี้ เลขที่: 6800004760 จำนวน 1 ฉบับ
	: 3. รูปภาพประกอบ
งบประมาณ	: Material Group : 10300008_COST Garbage Exp.
	: งบประมาณทั้งสิ้น 308,160.00 บาท ยอดรวมใช้ 260,000.00 บาท คงเหลือ 48,160.00 บาท
เลขที่ใบสั่งซื้อ	: PO No.

เนื่องด้วยข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. 2546 และ (ฉบับที่ 2 ) พ.ศ. 2548 กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เสียค่าธรรมเนียมการเก็บขนสิ่งปฏิกูล หรือมูลฝอยชำระค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในอัตราค่าธรรมเนียมท้ายข้อบัญญัติ

ในการนี้ทางสำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ได้ประเมินปริมาณการทิ้งขยะมูลฝอยของอาคารปาร์ค เวเนเชอร์ ประมาณ 8.37 ลบ.ม./วัน โดยมีค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (เมษายน - กันยายน 2568) รวมเป็นจำนวน 6 เดือน ในอัตราเดือนละ 18,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 108,000.00 บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) สำนักงานเขตปทุมวัน จึงขอความร่วมมือชำระค่าธรรมเนียมตามรายละเอียดดังกล่าวภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอยฉบับนี้

ดังนั้น ฝ่ายบริหารอาคารจึงใคร่ขออนุมัติชำระค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 (เมษายน - กันยายน 2568) ในอัตราเดือนละ 18,000.00 บาท(หนึ่งหมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 108,000.00 บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน) โดยชำระด้วยเช็คสั่งจ่ายในนาม " กรุงเทพมหานคร " BANGKOK METROPOLIS"

ขอแสดงความนับถือ

(คุณสุเมธ ประสิทธิ์สุวรรณ)

ผู้จัดการอาคาร



กท ๔๔๐๖/ ๔๖๘

สำนักงานเขตปทุมวัน

๑๒/๑ - ๔ ถนนพระรามที่ ๑ กทม. ๑๐๓๓๐

-๕ สค. ๒๕๖๘

เรื่อง ขอแจ้งชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย

เรียน ทริสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่า อสังหาริมทรัพย์โกลด์เอนด์เวเนเจอร์ สาขาที่ ๐๐๐๐๒  
เลขที่ ๕๗ ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ด้วยข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๔๖ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เสียค่าธรรมเนียมเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยชำระค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายข้อบัญญัติ

ในการนี้ สำนักงานเขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร ได้ประเมินปริมาณการทิ้งมูลฝอยจากอาคารเลขที่ดังกล่าวข้างต้นแล้ว มีมูลฝอยประมาณ ๘.๓๗ ลบ.ม./วัน โดยคิดค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๑ เมษายน ๒๕๖๘ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) อัตราเดือนละ ๑๘,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๘,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนแปดพันบาทถ้วน)

สำนักงานเขตปทุมวัน จึงขอความร่วมมือท่านได้โปรดชำระค่าธรรมเนียมตามรายการดังกล่าวภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งให้ชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอยฉบับนี้ โดยสามารถชำระได้ที่ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตปทุมวัน เลขที่ ๑๒/๑ - ๔ ซอยรองเมือง ๕ ถนนพระรามที่ ๑ แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐ หรือชำระด้วยเช็คสั่งจ่ายในนาม “กรุงเทพมหานคร” หรือ “BANGKOK METROPOLITAN ADMINISTRATION”

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความร่วมมือนมา ณ โอกาสนี้

นางสาวศิวพร ยศตรา

(นางสาวศิวพร ยศตรา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขตปทุมวัน

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการเขตปทุมวัน

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

โทร. ๐ ๒๒๑๔ ๑๐๔๕

โทรสาร ๐ ๒๒๑๔ ๑๐๔๕

๐๙๖-๖๙๑๔๑๖



# 1 สารสำคัญของร่างข้อบัญญัติฯ

## อัตราการรบบเทียบการจัดการมูลฝอยทั่วไป แบบร่างเดิม

กลุ่มที่	ปริมาณมูลฝอย	หน่วยนับปีละ 2546					ร่างข้อบัญญัติฯ ฉบับใหม่				
		เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	เทียบปี (บาท)	รวม (บาท)
1	- วันหนึ่งไม่เกิน 20 ลิตร	20 <sup>2</sup>	-	20 <sup>2</sup>	30 (10 <sup>3</sup> )	30 (10 <sup>3</sup> )	60 (20 <sup>3</sup> )				
	- วันหนึ่งเกิน 20 ลิตรแต่ไม่เกิน 500 ลิตร คิดเป็นหน่วยทุกๆ 20 ลิตร หน่วยละ <sup>1</sup>	40	-	40	60	60	120				
2	- วันหนึ่งเกิน 500 ลิตร แต่ไม่เกิน 1 ลบ.ม.	2,000	-	2,000							
3	- วันหนึ่งเกิน 1 ลบ.ม. คิดทุกๆ 1 ลบ.ม. ละ <sup>1</sup>	2,000	-	2,000	3,250	4,750	8,000				

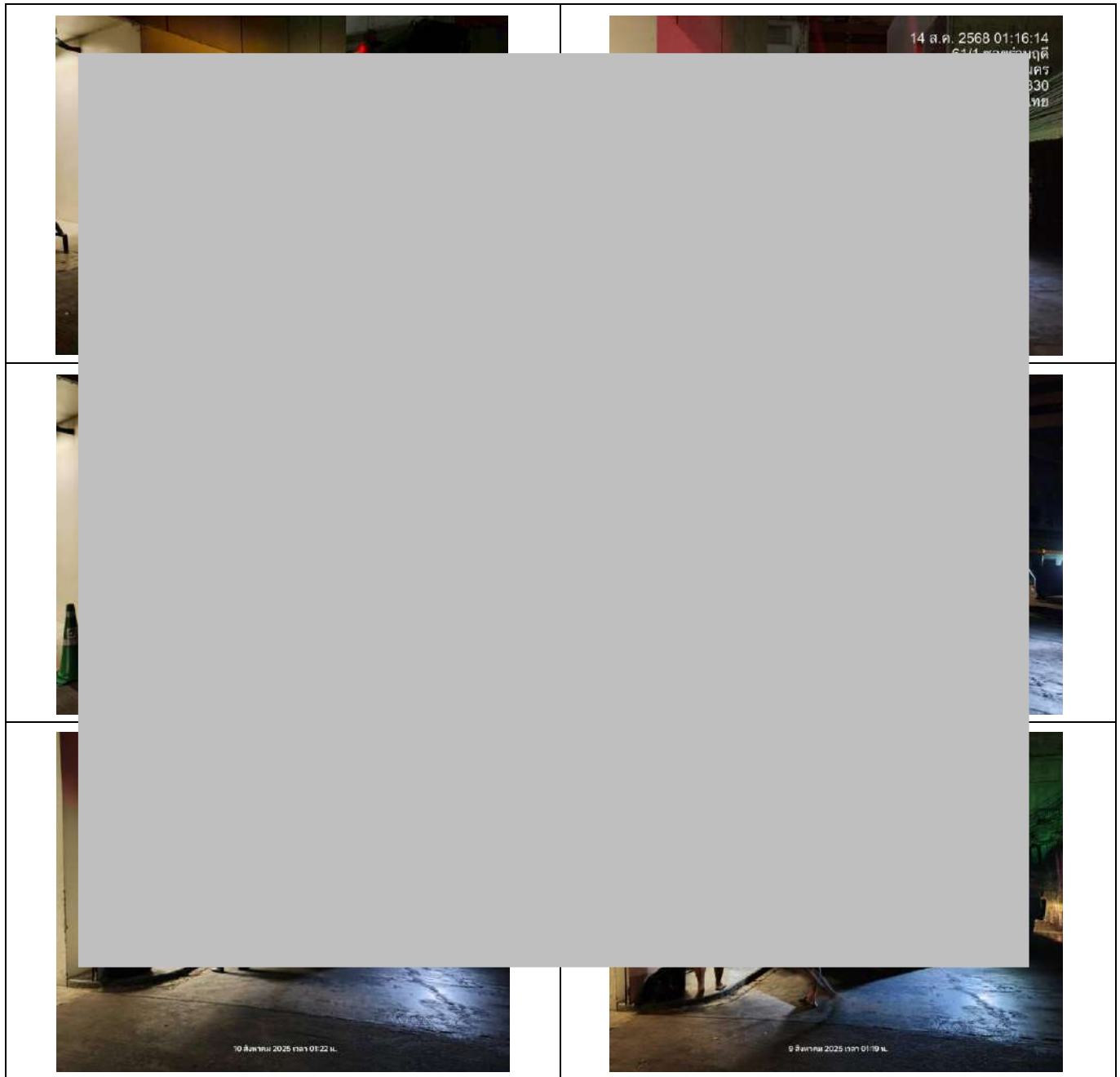
หมายเหตุ : <sup>1</sup> หมายถึง ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมมา พ.ศ. 2546 มีผลตั้งแต่วันที่ 1 หน่วย แต่ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมมา ฉบับใหม่ มีผลตั้งแต่วันที่ 1 หน่วย และมีการแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมมา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548

<sup>2</sup> หมายถึง อัตราค่าธรรมเนียมที่แก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมมา (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2548

<sup>3</sup> หมายถึง อัตราค่าธรรมเนียมสำหรับการเก็บภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้างตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกรกรงกรุงเทพมหานครกำหนด



ภาพประกอบ







*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2507-FP-206024  
**Room Number** : 9001  
**Date** : 07/07/25 05:07  
**Folio Number** : 504828

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling period on Jul'25

2507-FP-206024

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling period on Jul'25 2507-FP-206024
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

Cashier : PRATEEP.SU



*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2508-FP-208849  
**Room Number** : 9001  
**Date** : 06/08/25 10:08  
**Folio Number** : 508220

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling period on Aug'25

2508-FP-208849

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling period on Aug'25 2508-FP-208849
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

---

Cashier : PRATEEP.SU



*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2509-FP-211878  
**Room Number** : 9003  
**Date** : 08/09/25 06:09  
**Folio Number** : 512016

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling period on Sep'25

2509-FP-211878

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling period on Sep'25 2509-FP-211878
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

---

Cashier : PRATEEP.SU



*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2510-FP-214280  
**Room Number** : 9001  
**Date** : 06/10/25 05:10  
**Folio Number** : 514955

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling period on Oct'25

2510-FP-214280

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling period on Oct'25 2510-FP-214280
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

Cashier : PRATEEP.SU



*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2511-FP-217027  
**Room Number** : 9004  
**Date** : 06/11/25 01:11  
**Folio Number** : 518317

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling as of Nov'25

2511-FP-217027

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling as of Nov'25 2511-FP-217027
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

Cashier : PRATEEP.SU



*The Okura Prestige*  
B A N G K O K

## COPY RECEIPT/TAX INVOICE

KhunMustika Praprai  
2/303 Moo.6 T.Khukhot A.Lamlukka  
Pathumthani  
Thailand  
12130

**Receipt/Tax Invoice** : 2512-FP-220722  
**Room Number** : 9003  
**Date** : 12/12/25 01:12  
**Folio Number** : 522765

**TAX ID Number** : 3630300115449

**Branch Number** :

Description
Food pork selling period on Dec'25

2512-FP-220722

<b>Non-VAT Amount</b>	0.00THB
<b>Amount Before VAT</b>	9,345.79THB
<b>VAT Amount</b>	654.21THB
<b>Total Amount (Including VAT)</b>	10,000.00THB
<b>Total</b>	10,000.00THB
<b>Payment Method</b>	Bank Transfer Food pork selling period on Dec'25 2512-FP-220722
TEN THOUSAND BAHT ONLY	

Cashier : PRATEEP.SU



ภาคผนวก ช-2

---

เอกสารการจัดการบ่อเกรอะ



# ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

เลขที่ 5/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 02-738-7747-8, 02-753-7161

เลขที่ 2568/120002

วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน ทริสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่า อสังหาริมทรัพย์โกลด์เค้นเวนเจอร์

อ้างถึง ใบสั่งซื้อเลขที่ 4040178639 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568

ตามที่ ทริสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่า อสังหาริมทรัพย์โกลด์เค้นเวนเจอร์ ได้อนุมัติส่งจ้างให้กับทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ได้ดำเนินงานจัดจ้างสูบบ่อเกรอะ งวดที่ 3/4 หน่วยงาน : อาคาร ปาร์ควนเซอร์ อีโคเพล็กซ์ จำนวน 1 งาน ตามใบอนุมัติสั่งซื้อเลขที่ 4040178639 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568

บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ได้ดำเนินงานจัดจ้างสูบบ่อเกรอะ งวดที่ 3/4 หน่วยงาน : อาคาร ปาร์ควนเซอร์ อีโคเพล็กซ์ จำนวน 1 งาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางห้างฯ จึงขอส่งมอบงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดตรวจรับงานจักเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



( วรวิทย์ อุบลแก้ว )

( นางสาวเจนจิรา สินธวาชีวะ )

หัวหน้าช่าง

ผู้ส่งมอบงาน

ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

( ศุภฤกษ์ ศิริขอนแก่น )

( สุเมธ ประสิทธิ์สุวรรณ )

วิศวกรอาคาร

ผู้จัดการอาคาร

ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



# ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส

เลขที่ 5/3 หมู่ที่ 1 ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ / โทรสาร 02-738-7747-8, 02-753-7161

เลขที่ 2568/120002

วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ.2568

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน ทริสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่า อสังหาริมทรัพย์โกลเด้นเวนเจอร์

อ้างถึง ใบสั่งซื้อเลขที่ 4040178639 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568

ตามที่ ทริสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่า อสังหาริมทรัพย์โกลเด้นเวนเจอร์ ได้อนุมัติส่งจ้างให้กับทาง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ได้ดำเนินงานจัดจ้างสูบบ่อกระะ งวดที่ 3/4 หน่วยงาน : อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ จำนวน 1 งาน ตามใบอนุมัติสั่งซื้อเลขที่ 4040178639 ลงวันที่ 2 ธันวาคม พ.ศ.2568

บัดนี้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส ได้ดำเนินงานจัดจ้างสูบบ่อกระะ งวดที่ 3/4 หน่วยงาน : อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ จำนวน 1 งาน เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้นทางห้างฯ จึงขอส่งมอบงานดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดตรวจรับงานจกเป็นพระคุณอย่างสูง

ขอแสดงความนับถือ



( วรวิทย์ อุปแก้ว )

หัวหน้าช่าง

ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

( นางสาวเจนจิรา สีนธาวีระ )

ผู้ส่งมอบงาน

( ศุภฤกษ์ ศิริขอนแก่น )

วิศวกรอาคาร

ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

( สุเมธ ประสิทธิ์สุวรรณ )

ผู้จัดการอาคาร

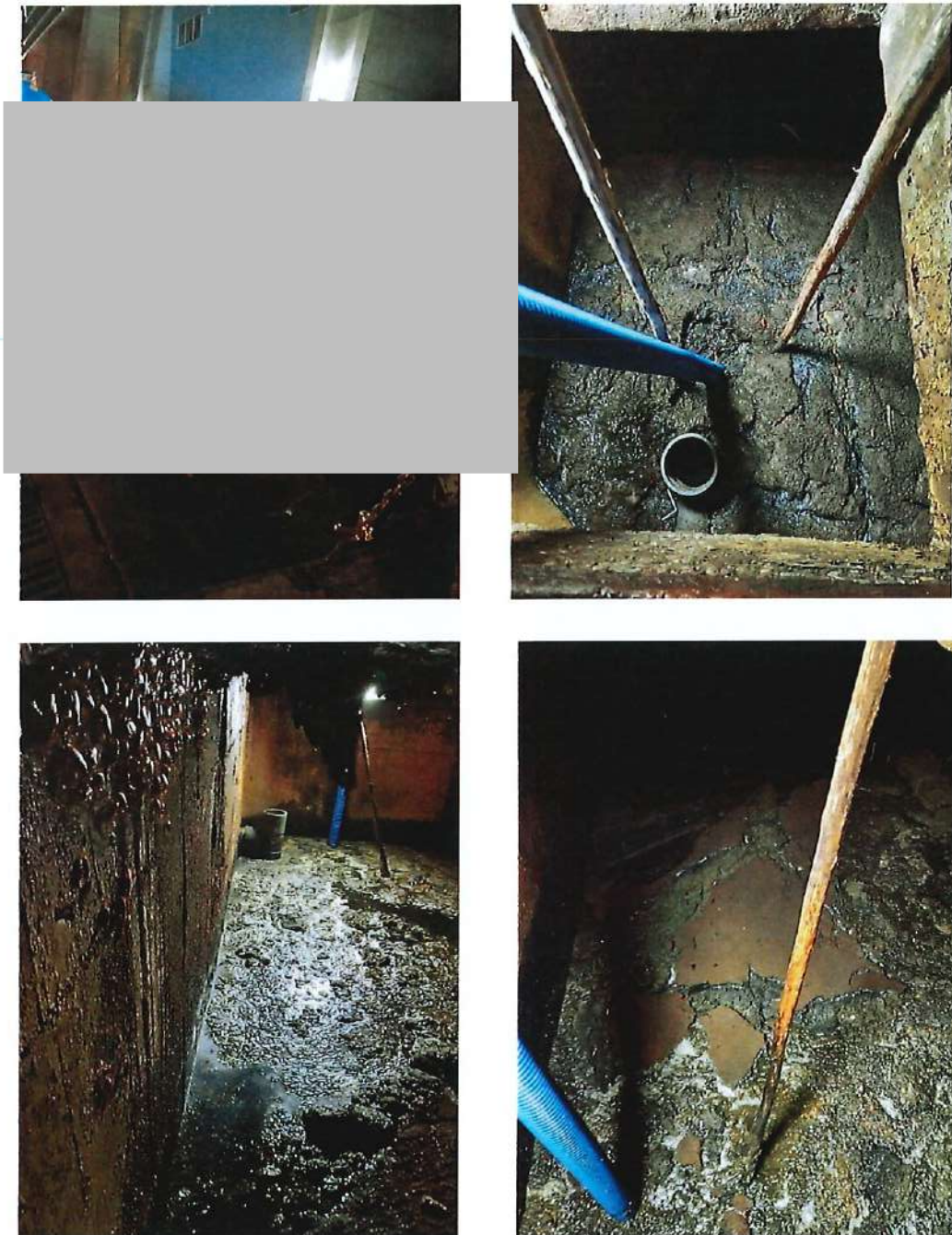
ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว





งานสูบน้ำก่อนสิ่งปฏิกูลบ่อเกรอะ (Septic Tank)  
หน่วยงาน : อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
ตาม ใบสั่งซื้อ PO-4040178639

รูปภาพสูบน้ำก่อนบ่อเกรอะ



ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส  
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058  
5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.  
(Head Office) Tax ID : 0113546002058  
5/3Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540  
TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
E-mail : windmaxx58@gmail.com

### รูปภาพสื่อบทก่อนบ่อเกรอะ



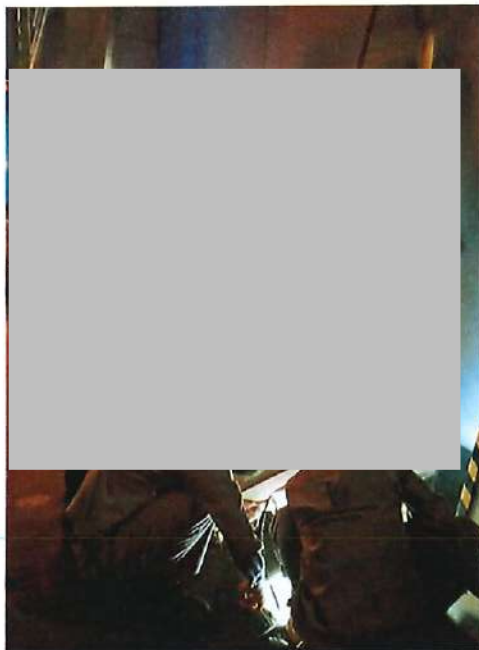


ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส  
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058  
5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.  
(Head Office) Tax ID : 0113546002058  
5/3Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540  
TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## รูปภาพบ่อไขมัน





ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซลิด เซลส์ แอนด์ เซอร์วิส  
(สำนักงานใหญ่) เลขที่ผู้เสียภาษี 0113546002058  
5/3 หมู่ที่ 1 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540  
โทรศัพท์ / โทรสาร 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
[www.windmaxx.com](http://www.windmaxx.com)



SOLID SALE AND SERVICE LTD.,PART.  
(Head Office) Tax ID : 0113546002058  
5/3Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540  
TEL. / FAX. : 0-2738-7720-1, 0-2753-7161  
E-mail : [windmaxx58@gmail.com](mailto:windmaxx58@gmail.com)

## รูปภาพท่อไขมัน



ภาคผนวก ซ

---

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ



๑๘ 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 ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด  
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวกือจิ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียา ยีชา        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอึรา สาแม         | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ   | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวชารีนา บัวซ์        | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรั๊กกีส์ หะยีกาจิ  | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนรีโซเฟีย มะนอ     | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน       | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ      | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี           | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย



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

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายตระ จันทวเนต)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการแทน  
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

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>

23 Total Kjeldahl Nitrogen...

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.





แบบ กมช./สมอ.๒  
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certificate No.)

## ใบรับรองระบบงาน (Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑  
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้  
(Issues this certificate to)

บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(United Analyst and Engineering Consultant Company Limited)

ตั้งอยู่เลขที่  
(Address)

๓ ซอยอุดมสุข ๔๑ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร  
(3, Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok)

ได้รับการรับรองความสามารถ  
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑  
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

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

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๐๗  
(Accreditation No. Testing 0207)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)  
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th))

ออกให้ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔  
(Issue date : 11 October B.E. 2564 (2021))



(นายเอกนต รมยาบรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ  
ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT COMPANY LIMITED



กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(United Analyst and Engineering Consultant Company Limited)

ทดสอบ 0207

(Testing 0207)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (Water)</p> <p>- น้ำผิวดิน (Surface water)</p> <p>- น้ำใต้ดิน (Ground water)</p>	<p>- Heavy metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Copper (Cu) 0.025 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Nickel (Ni) 0.050 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Zinc (Zn) 0.025 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Chromium (Cr) 0.050 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Cadmium (Cd) 0.010 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Lead (Pb) 0.100 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Manganese (Mn) 0.025 mg/L to 20.0 mg/L</li> <li>• Iron (Fe) 0.050 mg/L to 20.0 mg/L</li> </ul>	<p>- UAE.TP.HEM.005, UAE.TP.HEM.003 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED



ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (Water) (ต่อ)</p> <p>- น้ำผิวดิน (Surface water)</p> <p>- น้ำใต้ดิน (Ground water)</p>	<p>- Chloride (Cl<sup>-</sup>) 2.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- Total hardness 4.0 mg/L to 1 000 mg/L</p> <p>- pH 2.0 to 12.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl<sup>-</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p>
<p>- น้ำผิวดิน (Surface water)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 500 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p>



ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) ((cont.))</p> <p>- น้ำใต้ดิน (ต่อ) (Ground water) ((cont.))</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Benzene 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Carbon Tetrachloride 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>1,2-Dichloroethane 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>1,1-Dichloroethylene (1,1-Dichloroethene) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>cis-1,2-Dichloroethylene (cis-1,2-Dichloroethene) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>trans-1,2-Dichloroethylene (trans-1,2-Dichloroethene) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 6200 B</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ถ้าหากถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) ((cont.))</p> <p>- น้ำใต้ดิน (ต่อ) (Ground water) ((cont.))</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dichloromethane (Methylene Chloride) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Ethylbenzene 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.0002 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Styrene 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Tetrachloroethylene (Tetrachloroethene)/ (Perchloroethylene) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Toluene 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Trichloroethylene (Trichloroethene) 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 6200 B</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. น้ำ (ต่อ) (Water) ((cont.))</p> <p>- น้ำใต้ดิน (ต่อ) (Ground water) ((cont.))</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs) (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1,1,1-Trichloroethane 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>1,1,2-Trichloroethane 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>Total xylenes หรือ Xylene (total) 0.60 µg/L to 3 000 µg/L (0.000 6 mg/L to 3.00 mg/L)</li> <li>o-Xylene 0.20 µg/L to 1 000 µg/L (0.000 2 mg/L to 1.00 mg/L)</li> <li>m,p-Xylene 0.40 µg/L to 2 000 µg/L (0.000 4 mg/L to 2.00 mg/L)</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 6200 B</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Heavy metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copper (Cu) 0.050 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.100 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.050 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Chromium (Cr) 0.100 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Cadmium (Cd) 0.020 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.200 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.050 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Iron (Fe) 0.100 mg/L to 50.0 mg/L</li> </ul> <p>- Heavy metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copper (Cu) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Nickel (Ni) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Zinc (Zn) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> </ul>	<p>- UAE.TP.HEM.004 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 E and part 3111 B</p> <p>- UAE.TP.HEM.008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) ((cont.))</p>	<p>- Heavy metals (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chromium (Cr) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Cadmium (Cd) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Manganese (Mn) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Iron (Fe) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> </ul> <p>- Heavy metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copper (Cu) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Cadmium (Cd) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Lead (Pb) 0.010 mg/L to 50.0 mg/L</li> <li>Silver (Ag) 0.010 mg/L to 2.00 mg/L</li> </ul>	<p>- UAE.TP.HEM.008 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 F and part 3120 B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3030 K and 3120 B</p>



อำนาจถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) ((cont.))</p>	<p>- Chemical oxygen demand (COD) 25.0 mg/L to 20 000 mg/L</p> <p>- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 mg/L to 2 000 mg/L</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/L to 5 000 mg/L</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 2.0 mg/L to 10 000 mg/L</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and 4500-O G</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ตำแหน่งผู้ต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>2. น้ำเสีย (ต่อ) (Wastewater) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oil and grease 3 mg/L to 200 mg/L</li> <li>- pH 2.0 to 12.0</li> <li>- Anionic surfactants as MBAS 0.20 mg/L to 30.0 mg/L</li> <li>- Fluoride (F<sup>-</sup>) 0.20 mg/L to 100 mg/L</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5520 B</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 5540 C</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 4500-F<sup>-</sup> C</li> </ul>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

6 เมษายน 2566

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. น้ำทะเล (Seawater)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total mercury 0.020 µg/L to 3.50 µg/L</li> <li>- Total mercury 0.010 µg/L to 0.100 µg/L</li> <li>- Phytoplankton <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chaetoceros spp.</i> (Natural Units/mL)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US EPA Method 245.7, Revision 2.0, February 2005</li> <li>- US EPA Method 1631, Revision E, August 2002</li> <li>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 10200 F</li> </ul>
<p>4. กากตะกอน (Sludge)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heavy metals <ul style="list-style-type: none"> <li>• Barium (Ba) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>• Cadmium (Cd) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>• Chromium (Cr) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>• Cobalt (Co) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US EPA Method 3050B, Revision 2 :1996 and US EPA Method 6010D, Revision 5:2018</li> </ul>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. กากตะกอน (ต่อ) (Sludge) ((cont.))</p>	<p>- Heavy metals</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Copper (Cu) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>Nickel (Ni) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>Lead (Pb) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> <li>Zinc (Zn) 5.00 mg/kg to 10 000 mg/kg</li> </ul>	<p>- US EPA Method 3050B, Revision 2 :1996 and US EPA Method 6010D, Revision 5:2018</p>
<p>5. ดิน (Soil)</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1,1-Dichloroethene (1,1-Dichloroethylene) 0.002 mg/kg to 0.400 mg/kg</li> <li>Methylene chloride (Dichloromethane) 0.002 mg/kg to 0.400 mg/kg</li> <li>trans-1,2-Dichloroethene (trans-1,2-Dichloroethylene) 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> </ul>	<p>- US EPA Method 5021A, Revision 2 :2014 and US EPA Method 8260D, Revision 4 :2018</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ชั่วคราว  
(Temporary)

☐เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>5. ดิน (ต่อ) (Soil) ((cont.))</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>1,1,1-Trichloroethane 0.001 mg/Kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Carbon tetrachloride 0.002 mg/kg to 0.400 mg/kg</li> <li>Benzene 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>1,2-Dichloroethane 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Trichloroethene (Trichloroethylene) 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Toluene 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>1,1,2-Trichloroethane 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> </ul>	<p>- US EPA Method 5021A, Revision 2 :2014 and US EPA Method 8260D, Revision 4 :2018</p>

บริษัท อุตสาหกรรม  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

บริษัท อุตสาหกรรม  
มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

UNAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED



อำนาจถูกต้อง

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>5. ดิน (ต่อ) (Soil) ((cont.))</p>	<p>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tetrachloroethene (Tetrachloroethylene) 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Ethylbenzene 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>m, p-Xylene 0.002 mg/kg to 0.400 mg/kg</li> <li>o-Xylene 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Styrene 0.001 mg/kg to 0.200 mg/kg</li> <li>Total Xylenes หรือ Xylene (total) 0.003 mg/kg to 0.600 mg/kg</li> </ul>	<p>- US EPA Method 5021A, Revision 2 :2014 and US EPA Method 8260D, Revision 4 :2018</p>



สถานะถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<p>- Total suspended particulate matter (TSP) 2.0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 750 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> (0.002 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> to 0.750 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math>)</p> <p>- Particulate matter as <math>\text{PM}_{10}</math> 2.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 300 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> (0.003 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> to 0.300 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math>)</p>	<p>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I-part 50 appendix B, Reference Method for the Determination of Suspended Particulate Matter in the Atmosphere (High-Volume method) Revised as of July 1, 2021</p> <p>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR chapter I-part 50 appendix J, Reference Method for the Determination of Particulate Matter as <math>\text{PM}_{10}</math> in the Atmosphere (High-Volume method) Revised as of July 1, 2021</p>



ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fine particulate matter as PM<sub>2.5</sub> 2.00 µg/m<sup>3</sup> to 200 µg/m<sup>3</sup> (0.002 mg/m<sup>3</sup> to 0.200 mg/m<sup>3</sup>)</li> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.26 µg/m<sup>3</sup> to 79.9 µg/m<sup>3</sup>)</li> <li>• Bromodichloromethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.53 µg/m<sup>3</sup> to 166 µg/m<sup>3</sup>)</li> <li>• Bromoform 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.82 µg/m<sup>3</sup> to 256 µg/m<sup>3</sup>)</li> <li>• Bromomethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 µg/m<sup>3</sup> to 96.1 µg/m<sup>3</sup>)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US EPA, Code of Federal Regulation, 40 CFR Chapter I -Part 50, Appendix L, Reference Method for the Determination of Fine Particulate Matter As PM<sub>2.5</sub> in the Atmosphere Revised as of October 15, 2021</li> <li>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</li> </ul>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สถานีอุดทอง



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• Carbon Disulfide 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.25 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 77.7 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Carbon Tetrachloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.50 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 155 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Chlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.37 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 115 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Chloroform 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.39 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 121 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,2-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 149 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,3-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 149 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,1-Dichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.32 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 100 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p> <p><i>(Handwritten signature)</i></p>



ถ้าหากถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• 1,2-Dichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.32 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 100 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,2-Dibromoethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.61 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 190 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Freon-11 (Trichloromonofluoromethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.44 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 139 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Freon-113 (1,1,2-Trichloro-1,2,2-Trifluoroethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.61 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 190 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Freon-114 (1,2-Dichloro tetrafluoroethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.56 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 174 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Pentane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.24 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 73.6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• 1,1,2,2-Tetrachloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.54 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 170 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Toluene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.30 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 94.1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Tetrachloroethylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.54 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 168 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Trichloroethylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 133 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,1,1-Trichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 135 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Chloromethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.16 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 51.1 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Isobutene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 57.3 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• Vinyl Chloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.20 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 63.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,3-Butadiene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 55.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Acetaldehyde 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.14 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 45.0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Chloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.21 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 65.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Acrolein 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.18 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 57.3 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,1-Dichloroethene (1,1-Dichloroethylene) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 98.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Acetone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.19 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 59.4 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ดำเนินการถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• Methyl Iodide 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.46 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 145 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Acetonitrile 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.13 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 41.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Methylene Chloride (Dichloromethane) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.27 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 85.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Acrylonitrile 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.17 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 54.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Hexane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 87.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• cis-1,2-Dichloroethene (cis-1,2-Dichloroethylene) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.31 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 98.2 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>



อำนาจถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• Methyl Ethyl Ketone (MEK) 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.24 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 73.6 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Cyclohexane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.27 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 85.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 2-Pentanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 87.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,2-Dichloropropane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.37 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 115 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 3-Pentanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.28 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 87.9 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,4-Dioxane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.29 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 90.0 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• trans-1,3-Dichloropropene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.36 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 112 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

สำเนาถูกต้อง

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.)</li> <li>• 1,1,2-Trichloroethane 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.43 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 135 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 3-Hexanone 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.33 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 102 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Ethylbenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.35 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 108 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• m,p-Xylene 0.16 ppbv to 50 ppbv (0.70 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 217 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• o-Xylene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.35 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 108 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,4-Dichlorobenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.48 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 149 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• 1,2,3-Trimethylbenzene 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.39 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 123 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul>	<p>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☒ ถาวร  
(Permanent)

☐ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Volatile organic compounds (VOCs) (cont.) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Benzyl Chloride 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.41 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 129 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> <li>• Propanal 0.08 ppbv to 25 ppbv (0.19 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math> to 59.3 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- UAE.TP.TOX.003 based on U.S.EPA, Compendium Method TO-15, 2<sup>nd</sup> edition, January 1999</li> </ul>
<p>7. สถานประกอบการ (Workplace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Total dust 0.200 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> to 15.0 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></li> <li>- Respirable dust 0.010 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> to 5.00 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math></li> <li>- Nitrogen dioxide 0.500 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> to 13.4 <math>\text{mg}/\text{m}^3</math> (0.266 ppm to 7.11 ppm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0500, fourth edition, 15<sup>th</sup> Aug, 1994</li> <li>- NIOSH manual of analytical method (NMAM), method 0600, fourth edition, 15<sup>th</sup> Aug, 1994</li> <li>- NIOSH Manual of Analytical Methods (NMAM), method 6014, 4<sup>th</sup> Edition, 15 Aug, 1994</li> </ul>

UAE  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ชื่อห้องปฏิบัติการ

(Laboratory Name)

หมายเลขการรับรองที่

(Accreditation No.)

ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

(United Analyst and Engineering Consultant Company Limited)

ทดสอบ 0207

(Testing 0207)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาโคกภัณฑ์ (Consumer products field) 1. น้ำดื่ม และน้ำประปา (Drinking water and tap water)	- Chloride (Cl <sup>-</sup> ) 2.0 mg/L to 500 mg/L  - Total hardness 4.0 mg/L to 500 mg/L  - Fluoride (F <sup>-</sup> ) 0.10 mg/L to 5.00 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-Cl <sup>-</sup> B  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 2340 C  - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> Edition, 2017, part 4500-F D



สถานเอกอัครราชทูตไทย

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ

(Laboratory status)

☒ ถาวร

(Permanent)

☐ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาโภชนภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>2. น้ำประปา (Tap water)</p>	<p>- Trihalomethanes (THMs)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bromodichloromethane 1.0 µg/L to 200 µg/L (0.001 0 mg/L to 0.200 mg/L)</li> <li>Dibromochloromethane 1.0 µg/L to 200 µg/L (0.001 0 mg/L to 0.200 mg/L)</li> <li>Bromoform 1.0 µg/L to 200 µg/L (0.001 0 mg/L to 0.200 mg/L)</li> <li>Chloroform 1.0 µg/L to 200 µg/L (0.001 0 mg/L to 0.200 mg/L)</li> </ul>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 6232 C</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1. บรรยากาศ (Ambient)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง (sound level)</li> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย (equivalent continuous sound pressure level; <math>L_{Aeq T}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด (maximum sound level; <math>L_{Amax}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงต่ำสุด (minimum sound level; <math>L_{Amin}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ N (percentile sound level; <math>L_{AN}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ISO 1996-1: 2016</li> <li>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ลงวันที่ 12 มีนาคม พ.ศ. 2540</li> <li>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่อง วิธีการคำนวณค่าระดับเสียง ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2540</li> <li>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548</li> <li>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการรบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553</li> </ul>



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1.บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) ((cont.))</p>	<p>- ระดับเสียงรบกวน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงพื้นฐานหรือระดับเสียง เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (background noise level ; <math>L_{A90}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>ระดับเสียงขณะไม่มีการรบกวน (residual noise level; <math>L_{Aeq,T}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>ระดับเสียงขณะมีการรบกวน (specific noise level; <math>L_{Aeq,T}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>ระดับการรบกวน 0.8 dB(A) to 40.0 dB(A)</li> </ul>	<p>- ISO 1996-1: 2016</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน ลงวันที่ 29 มิถุนายน พ.ศ. 2550</p> <p>- ประกาศคณะกรรมการควบคุมมลพิษ เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียง พื้นฐาน ระดับเสียงขณะไม่มีการ รบกวน การตรวจวัดและคำนวณ ระดับเสียงขณะมีการรบกวน และการ คำนวณค่าระดับการรบกวน และแบบ บันทึกการตรวจวัดเสียงรบกวน ลง วันที่ 21 กันยายน พ.ศ. 2565</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการ รบกวน และระดับเสียงที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2548</p> <p>- ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงการ รบกวน ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดที่เกิดจากการ ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2553 ลงวันที่ 20 ธันวาคม พ.ศ. 2553</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสีสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>1.บรรยากาศ (ต่อ) (Ambient) (cont.)</p>	<p>- ความสั่นสะเทือน (Vibration)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Velocity) 3.000 mm/s to 30.000 mm/s (ทั้งแกน X,Y,Z)</li> <li>• ความถี่ (Frequency) 50.0 Hz to 100.0 Hz (ทั้งแกน X,Y,Z)</li> </ul>	<p>- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ลงวันที่ 26 เมษายน พ.ศ. 2553</p> <p>- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน พ.ศ. 2548</p> <p>- DIN 45669-1:2010</p> <p>- DIN 4150-3:1999</p>
<p>2. พื้นที่ชุมชนโดยรอบสนามบิน (Community areas in vicinity of airport)</p>	<p>- ระดับเสียงอากาศยาน (aircraft sound)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวันและกลางคืน (day-night average sound level; <math>L_{dn}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> </ul>	<p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2556) เรื่อง วิธีการตรวจวัดระดับเสียงอากาศยานในพื้นที่ชุมชน ข้อ 2 วิธีการตรวจวัดระดับเสียงอากาศยานสำหรับจุดตรวจวัดชั่วคราวในพื้นที่ชุมชน ลงวันที่ 4 กันยายน พ.ศ. 2556</p> <p>- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ (พ.ศ. 2540) เรื่องการคำนวณระดับเสียง</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. สถานประกอบการ (Workplace)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง (sound level) <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียงเฉลี่ย (equivalent continuous sound pressure level; <math>L_{AeqT}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงสูงสุด (maximum sound level; <math>L_{Amax}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงต่ำสุด (minimum sound level ; <math>L_{Amin}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> <li>• ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ N (percentile sound level; <math>L_{AN}</math>) 30.0 dB(A) to 120.0 dB(A)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561</li> <li>- กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559</li> <li>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546</li> </ul>

UNITED ANALYST AND  
CONSULTANT COM

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. สถานประกอบการ (ต่อ) (Workplace) ((cont.))</p>	<p>- ระดับเสียงแบบติดตัวบุคคล (noise dose)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (time weighted average) 40.0 dB(A) to 140.0 dB(A)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (peak) 115.0 dB(A) to 143.0 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561</li> <li>กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559</li> <li>ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546</li> </ul>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LTD.

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาส่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. สถานประกอบการ (ต่อ) (Workplace) ((cont.))</p>	<p>- ความเข้มของแสงสว่าง (light Intensity) 0 Lux to 20 000 Lux</p>	<p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561</p> <p>- กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับ สภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>3. สภาพประกอบการ (ต่อ) (Workplace) ((cont.))</p>	<p>- ระดับความร้อน (heat stress)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิเวทบูลบ์โกลบ (wet bulb globe temperature) 20.0 °C to 40.0 °C</li> </ul>	<p>- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561</p> <p>- กฎกระทรวง (กระทรวงแรงงาน) กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 7 ตุลาคม พ.ศ. 2559</p> <p>- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน พ.ศ. 2546</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06  
(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566  
(Valid from) (29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571  
(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร  
(Permanent)

☒ นอกสถานที่  
(Site)

☐ ชั่วคราว  
(Temporary)

☐ เคลื่อนที่  
(Mobile)

☐ หลายสถานที่  
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. ปล่องระบายอากาศเสีย (Stack)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sulfur dioxide at actual oxygen 45 ppm to 1 000 ppm</li> <li>- Sulfur dioxide at 7% oxygen 34 ppm to 2 355 ppm</li> <li>- Oxide of nitrogen at actual oxygen 45 ppm to 700 ppm</li> <li>- Oxide of nitrogen at 7% oxygen 34 ppm to 1 649 ppm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 6C, July 2021</li> <li>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 6C, July 2021</li> <li>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 7E, July 2021</li> <li>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 7E, July 2021</li> </ul>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ  
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022  
(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ถาวร

(Permanent)

☒นอกสถานที่

(Site)

☐ชั่วคราว

(Temporary)

☐เคลื่อนที่

(Mobile)

☐หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>4. ปล่องระบายอากาศเสีย (ต่อ) (Stack) ((cont.))</p> <p>5. น้ำเสีย น้ำผิวดิน และน้ำทะเล (Wastewater, surface water and sea water)</p>	<p>- Carbon monoxide at actual oxygen 45 ppm to 1 200 ppm</p> <p>- Carbon monoxide at 7% oxygen 34 ppm to 2 826 ppm</p> <p>- pH 4.0 to 10.0</p>	<p>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 10, July 2021</p> <p>- US EPA, Code of Federal Regulations, 40 CFR Part 60 Appendix A, Method 10, July 2021</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B and 1060 B</p>



กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E. 2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (Environmental field)</p> <p>6. น้ำใต้ดิน (Ground water)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B, ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการ เก็บตัวอย่างดินและน้ำใต้ดิน ลงวันที่ 20 เมษายน 2560</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B, หลักเกณฑ์การปฏิบัติ ในการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน กรมควบคุมมลพิษ มีนาคม 2553</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 21-LB0022

(Certification No. 21-LB0022)



ฉบับที่ 06

(Issue No. 06)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 29 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

(Valid from)

(29 May B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ 17 พฤษภาคม พ.ศ. 2571

(Until) (17 May B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ  
(Laboratory status)

☐ ถาวร

(Permanent)

☒ นอกสถานที่

(Site)

☐ ชั่วคราว

(Temporary)

☐ เคลื่อนที่

(Mobile)

☐ หลายสถานที่

(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาโภคภัณฑ์ (Consumer products field)</p> <p>น้ำบริโภค (Drinking water)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่บรรจุในภาชนะปิดสนิท</li> <li>ไม่บรรจุในภาชนะบรรจุ</li> </ul>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> Edition, 2017, Part 4500-H<sup>+</sup> B, Quick Guide To Drinking Water Sample Collection US EPA Second Edition September 2016</p>



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อว 0303/5274

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ยูไนटेด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017  
และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0063

รายละเอียดการรับรองดังขอบข่ายการรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 9 เมษายน 2567

หมดอายุ วันที่ : 28 มีนาคม 2569

ลงชื่อ :

ผู้อำนวยการ

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ณ แห่งนี้

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms MPN/100 mL  - <i>E. coli</i> MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITEDบริษัท ยูไนเต็ด  
แอนด์ เอ็นจิเนียริง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- Standard plate count CFU/mL  - <i>E. coli</i> Detected or not detected/100 mL  - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9215 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 D, F  ISO 19250 : 2010



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<p>- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 1 000 mg/L</p> <p>- สารทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 1 000 mg/L</p> <p>- อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 0.50 mg/L ถึง 100 mg/L</p> <p>- ฟีนอล 0.005 mg/L ถึง 0.100 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 5310 B</p> <p>In - house method : UAE.TP.WAS.009 based on</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปรีท 0.500 µg/L ถึง 2 000 µg/L  - แพลงก์ตอนพืช (สกุล) <i>Scenedesmus</i> spp. <i>Pediastrum</i> spp. <i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Coelastrum</i> spp. <i>Pandorina morum</i> Natural unit/mL	In - house method : UAE.TP.HEM.002 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023 part 3112 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 10200 F

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☐ ถาวร ☒ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 13 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$  - ความเค็ม 0.5 ppt ถึง 6.0 ppt	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2510 B, 1060 B (Grab samples)  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2520 B, 1060 B (Grab samples)


  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms MPN/100 mL  - <i>E. coli</i> MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- Fecal coliforms CFU/100 mL  - Enterococci CFU/100 mL  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 6 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9222 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9230 C  In - house method : UAE.TP.WAO.007 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด


สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 6 000 mg/L  - ไนโตรเจน ในรูปที่เคเอ็น 5.0 mg/L ถึง 500 mg/L  - ลิ 10 ADMI ถึง 300 ADMI	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C  In - house method : UAE.TP.WAS.001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 - N <sub>org</sub> C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 F


  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.100 mg/L  - เบนซีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - เอทิลเบนซีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - โทลูอิน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - ออโธ-ไซลีน 0.20 µg/L ถึง 500 µg/L - เมตา,พารา-ไซลีน 0.40 µg/L ถึง 1 000 µg/L - ไซลีนทั้งหมด 0.60 µg/L ถึง 1 500 µg/L	ISO 14403-2 : 2012  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 6200 B

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	<p>- แพลงก์ตอนพืช (สกุล) <i>Scenedesmus</i> spp. <i>Pediastrum</i> spp. <i>Euglena</i> spp. <i>Phacus</i> spp. <i>Coelastrum</i> spp. Natural unit/mL</p> <p>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 5.0 mg/L ถึง 500 mg/L</p> <p>- ซัลไฟด์ 0.50 mg/L ถึง 3.0 mg/L</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 10200 F</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 NH<sub>3</sub> C</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 S<sub>2</sub>-O<sub>3</sub> H<sub>2</sub></p>



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☐ ถาวร ☒ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพนำไฟฟ้า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 13 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$  - ความเค็ม 0.5 ppt ถึง 6.0 ppt	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2510 B, 1060 B (Grab samples)  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2520 B, 1060 B (Grab samples)

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

**สถานะถูกต้อง**

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3	น้ำทะเล	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms CFU/100 mL  - Enterococci CFU/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9222 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9230 C

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำทะเล	<p>- ปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด 0.05 µg/L ถึง 3.00 µg/L</p> <p>- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส 1.5 µg/L ถึง 150 µg/L</p> <p>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน 50.0 µg/L ถึง 1 000 µg/L</p>	<p>Intergovernmental Oceanographic Commission, Manual for Monitoring Oil and Dissolved/ Dispersed Petroleum Hydrocarbons in Marine Waters and on Beaches, 1984</p> <p>In - house method : UAE.TP.WAT.002 based on Practical Handbook of Seawater Analysis Strickland and Parson, 1972</p> <p>In - house method : UAE.TP.WAT.001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 4500 NH<sub>3</sub> H</p>

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4	น้ำแข็ง	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms MPN/100 mL  - <i>E. coli</i> MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
4 (ต่อ)	น้ำแข็ง	<p>- Standard plate count CFU/mL</p> <p>- <i>E. coli</i> Detected or not detected/100 mL</p> <p>- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/100 mL</p>	<p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 9215 B</p> <p>Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 D, F</p> <p>ISO 19250 : 2010</p>

U&A  
UNITED ANALYST AND  
CONSULTANT COMPANY

ห้อง

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5	น้ำสระว่ายน้ำ	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms MPN/100 mL  - <i>E. coli</i> MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F


  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง

กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
5 (ต่อ)	น้ำระวายน้	- Standard plate count CFU/mL  - <i>E. coli</i> Detected or not detected/100 mL  - <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9215 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 D, F  ISO 19250 : 2010


  
 UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
6	น้ำบริโภคในภาชนะ บรรจุที่ปิดสนิท	- <i>E. coli</i> Detected or not detected/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 D, F
7	น้ำปราศจากไอออน	- อินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด 250 µg/L ถึง 2 000 µg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5310 C
8	น้ำดื่ม	- Coliforms MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C

  
UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

**ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
8 (ต่อ)	น้ำดื่ม	- Fecal coliforms MPN/100 mL  - <i>E. coli</i> MPN/100 mL  - Fecal coliforms CFU/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9222 D

**UAE**  
UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
8 (ต่อ)	น้ำดื่ม	- Enterococci CFU/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9230 C
9	น้ำหล่อเย็น	- Coliforms MPN/100 mL  - Fecal coliforms MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E

UAE

UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

**ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ**

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
9 (ต่อ)	น้ำหล่อเย็น	- <i>E. Coli</i>  MPN/100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9221 B, C, E, F
		- Standard plate count  CFU/mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9215 B
10	ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง  2.0 ถึง 9.0	United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA Method 9045 D, Revision 4



UNITED ANALYST AND ENGINEER  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 21 กันยายน 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง  
กรุงเทพมหานคร 10260

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0063

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
11	กากตะกอน	- ความเป็นกรด-ด่าง 2.0 ถึง 9.0	United States Environmental Protection Agency, 2004, EPA Method 9045 D, Revision 4

ออกให้ ณ วันที่ : 9 เมษายน 2567

ลงชื่อ


  
UNITED ANALYSTS AND ENGINEERS  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553

ฉบับที่ 9

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม





สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขที่ 3 ซอย อุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก  
เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260

ได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นห้องปฏิบัติการที่ผ่านการรับรองความสามารถ  
ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017 และข้อกำหนดและเงื่อนไขการรับรองความสามารถ  
ห้องปฏิบัติการทดสอบด้านการแพทย์และสาธารณสุขของสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ  
ตามรายการและวิธีทดสอบที่กำหนดในเอกสารแนบท้ายในด้าน

การทดสอบอาหาร และสมุนไพร



UNITED ANALYST AND ENGINEERING  
CONSULTANT COMPANY LIMITED

(นายสุรศักดิ์ หมั่นพล)

ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและสมุนไพร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	1. Anionic Surfactants as Methylene Blue Active Substances (MBAS)  - MBAS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW = 288.38  - MBAS as ABS, calculated as Linear Alkylbenzene Sulfonate (LAS) MW = 288.38	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 5540 C
		2. Color	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2120-C
		3. Turbidity	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2130 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ



หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ..... (นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหารและสมุนไพร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	4. Sulphate	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
		5. Nitrate as nitrogen	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4110B
		6. Barium 7. Silver 8. Aluminium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3120 B Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
		9. Selenium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3114 C. Hydride Generation AAS Method
2	พืชกัญชา (อบแห้ง) - ช่อดอก	10. Cannabidiol (CBD) 11. delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) 12. Cannabinol (CBN)	In-house method UAE.TP.TOX.077 based on Journal of AOAC International, Volume 102, Issue 6, 2019, 1 November 2019, Pages 1822-1833

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ



หน้า

แก้ไขครั้งที่ 00

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● น้ำบริโภค <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิต</li> <li>- น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุปิดสนิท</li> <li>- น้ำดื่ม</li> <li>- น้ำประปา</li> <li>- น้ำกรอง</li> </ul> </li> <li>● น้ำอุปโภค <ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำประปา</li> <li>- น้ำที่ผ่านการกรอง</li> <li>- น้ำสระว่ายน้ำ</li> <li>- น้ำผิวดิน</li> <li>- น้ำดิบ</li> <li>- น้ำใต้ดิน</li> </ul> </li> <li>● น้ำแข็ง</li> <li>● น้ำหล่อเย็น</li> </ul>	1. <i>Legionella</i> spp. (CFU)	ISO 11731:2017
		2. <i>Staphylococcus aureus</i> (Detected or not detected/ CFU)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9213 B

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ



แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 22 เมษายน 2565

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ.....

(นางสาวสาวนีย์ อารมย์สุข)



ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
1	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	1. Total Solids	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2540 B.
		2. Phenol	ISO 14402:1999
		3. Cyanide	ISO 14403-2:2012
		4. pH	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-H <sup>+</sup> B.
		5. Total Hardness (Calculated as CaCO <sub>3</sub> )	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 2340 C.
		6. Chloride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-Cl <sup>-</sup> B.
		7. Mercury	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3112 B.
		8. Fluoride	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 4500-F D.

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ



ได้แก่

หมายเลขทะเบียน 1349/65

แก้ไขครั้งที่ 01

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2566

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ



(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)

ห้องปฏิบัติการบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด  
ได้รับการรับรองความสามารถในการทดสอบอาหาร ดังรายการต่อไปนี้

ลำดับ	ชนิดผลิตภัณฑ์/ตัวอย่าง	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
I	น้ำบริโภคในภาชนะบรรจุ ปิดสนิท	9. Arsenic	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3114 C. Hydride Generation AAS Method
		10. Cadmium	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 3120 B. Inductively Coupled Plasma (ICP) Method
		11. Chromium	
		12. Copper	
		13. Iron	
		14. Manganese	
		15. Lead	
		16. Zinc	
		17. Coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 B.
		18. Fecal coliform (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 E.
		19. <i>Escherichia coli</i> (MPN)	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA, WEF. 24 <sup>th</sup> Edition, 2023. Part 9221 F.
		20. <i>Salmonella</i> spp. (Detected or not detected)	ISO 19250:2010

สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

แก้ไขครั้งที่ 01

วันที่แก้ไข 25 เมษายน 2567



สถานะถูกต้อง

หมายเลขทะเบียน 1349/65

ให้ไว้ ณ วันที่ 10 มีนาคม 2566

ถึงวันที่ 21 เมษายน 2569

ตรวจสอบความถูกต้องโดย หัวหน้ากลุ่มรับรองห้องปฏิบัติการ

(นางสาวเสาวนีย์ อารมย์สุข)



## 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 :

( Wipa Tovadee )

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. :** 68-300307-6

**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 -



## 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 :

( Permpon Chanpu )

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. :** 68-400236-1

**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**


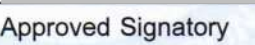
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250

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-



## 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

( Surachai Promthong )

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.



## 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

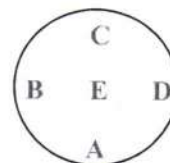
Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty $\pm$ (g)
0.001	0.0000	0.00011
0.01	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00011
2	0.0000	0.00011
5	0.0000	0.00011
10	0.0000	0.00011
50	0.0001	0.00014
100	0.0001	0.00020
200	0.0000	0.00038

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 -



## 1. Heating block (COD)

ผู้ผลิต MLAB รุ่น DB 1602 Serial No. 0141 รหัสเครื่อง LB-Eg-012  
วันที่ทวนสอบ 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 9.00 น. - 16.30 น.)

อุณหภูมิห้อง 26.4 (°C) ความชื้นสัมพัทธ์ 54.5 %

วัน/เดือน/ปี	Position No.	Set point (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้จากเครื่อง (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้เทอร์โมมิเตอร์ (°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	✓		บศ.อ
	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	✓		



## 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 :

( Permpon Chanpu )

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. : 68-400223-2

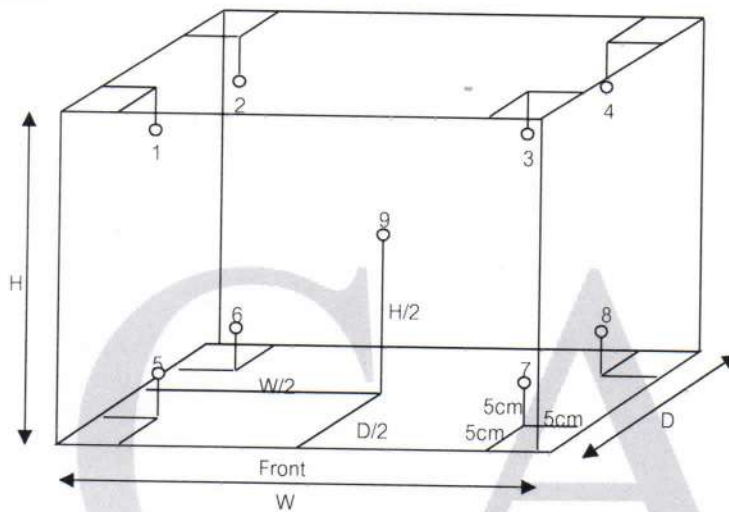
Page : 2 of 2

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 -



## 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 :** 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 & 400047	68-400007-2	29 Jul 2025	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

( Permpon Chanpu )

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. : 68-400223-1

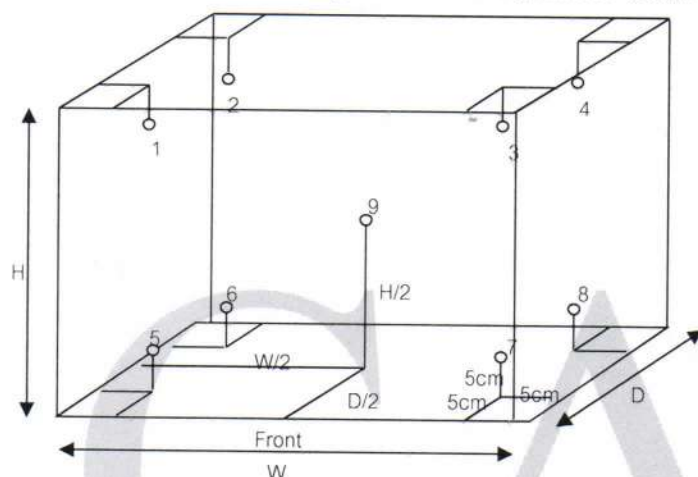
Page : 2 of 2

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 -



## 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 ± 2) °C  
Relative Humidity : (50 ± 15) %  
Line Voltage : (220 ± 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 :

( Permpon Chanpu )

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. :** 68-400237-1

**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%

- o0o -





## 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 ± 2) °C  
 Relative Humidity : (50 ± 15) %  
 Line Voltage : (220 ± 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 :

( Permpon Chanpu )

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. :** 68-400237-2

**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%

- 000 -



www.calibratech.co.th

## 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 :

( Permpon Chanpu )

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

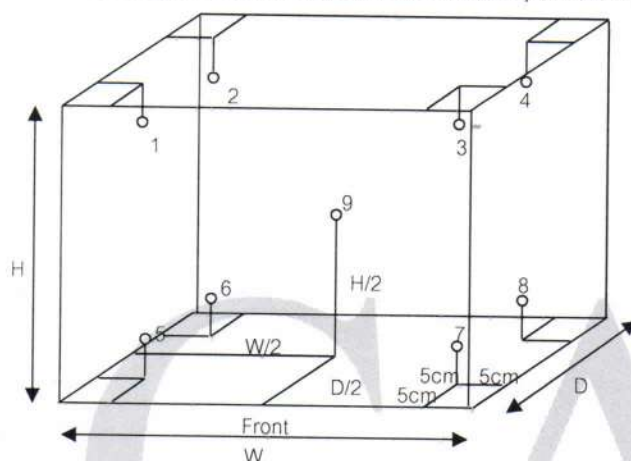
Page : 2 of 2

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.	:	LB-Eq-029
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

Ms. Nopparat Suntarotayan

Calibration Engineer

( Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

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 Starna 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





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 -

## 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  
 Range : N/A °C  
 Serial No. : L520.0201  
 Model : WNB22  
 Resolution : 0.1 °C  
 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 :** Permpon 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 :

( Permpon Chanpu )

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

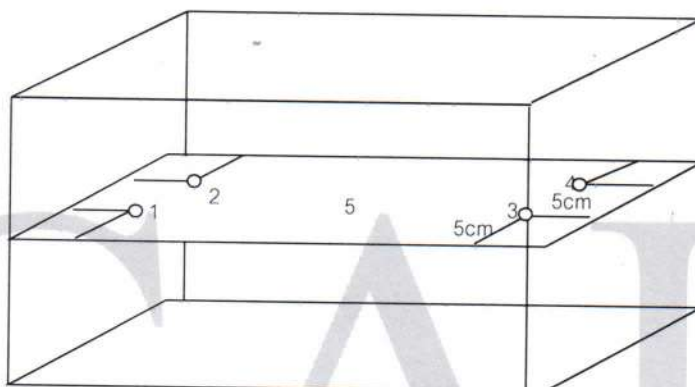
**Certificate No. : 68-400223-3**

**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 No.					Uncertainty ( ± ° C )	Measured Uniformity ( ° C )	Measured Stability ( ° C )
			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 -



www.calibratech.co.th



## 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 :

( Wipa Tovadee )

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 :** Walalak Sirithean

**Approved by :**   
Approved Signatory

( ) Unnopphol Harachai  
( ) Ponpan Paipim  
(✓) Saithip Meangmai

**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 :** (  $26 \pm 10$  ) °C  
**Relative Humidity :** (  $50 \pm 30$  ) %  
**AC Line Voltage :** (  $220 \pm 22$  ) V

**Calibrated by :** Warakorn Lerngagtrakul

**Approved by :**

Approved Signatory

- ( ) Ponpan Paipim  
( ) Suwit Imjai  
(✓) Kunchit Promprat

**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  
**Condition As-Received :** Used Item  
**Reference :** 2408-0150WN-2  
**Procedure Used :-**

**Cert. No.:** 24LM125  
**Page.:** 2 of 2

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:-

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

<b><u>Calibration Point</u></b> ( °C )	<b><u>Immersion Depth</u></b> ( mm )	<b><u>Standard Temperature</u></b> ( °C )	<b><u>UUC* Reading</u></b> ( °C )	<b><u>Error</u></b> ( °C )	<b><u>Uncertainty</u></b> ( ± °C )	<b><u>Coverage Factor</u></b> <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-



## 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 :

( Satja Sangkhum )

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. : 67-210308-1

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





## 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 .

( Satja Sangkhum )

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. : 67-210308-2

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%

- oOo -

# CAL





## 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

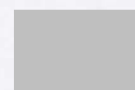
**Calibration Method :** In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

**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 :



( Satja Sangkhum )

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. : 67-210308-3

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



www.calibratech.com



ที่ อว 0303/6434

## ใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด  
เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

ได้ผ่านการประเมินความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

และข้อกำหนด กฎระเบียบ และเงื่อนไขการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ของกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

LABORATORY ACCREDITATION  
หมายเลขการรับรองระบบงานที่ ทดสอบ - 0001  
BLA-DSS

รายละเอียดการรับรองดังข้อบ่งชี้การรับรองแนบท้าย

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

หมดอายุ วันที่ : 18 เมษายน 2570

ลงชื่อ

:

(นางจันทร์รัตน์ วรสรรพวิทย์)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1	น้ำ	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C  In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามคัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0  - ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 C  In - house method : TE-19 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามดัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สภาพนำไฟฟ้า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 5 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$  - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L  - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2510 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN <sup>-</sup> C and E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN <sup>-</sup> E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามเต้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L  - สี 3.00 Pt-Co unit ถึง 100 Pt-Co unit  - แคลเซียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5540 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามัคคี เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แอมโมเนีย 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โปรท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L - สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C, B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามคัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- แบริยม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคลเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	<p>- <i>Legionella</i> spp. cfu/L Detected or not detected / L</p> <p>- <i>Legionella pneumophila</i> cfu/L Detected or not detected / L</p> <p>- <i>Salmonella</i> spp. Detected or not detected / 100 mL</p> <p>- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected / 100 mL</p>	<p>ISO 11731 : 2017</p> <p>ISO 19250 : 2010</p> <p>In - house method : TE-11 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA &amp; WEF, 24<sup>th</sup> ed., 2023, part 9213 B</p>

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ

: ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง

: เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2

แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่

: ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ

: ☒ถาวร ☐นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- <i>Clostridium perfringens</i> Detected or not detected / 100 mL  - <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Detected or not detected / 100 mL  - ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standing Committee of Analysts, The Microbiology of Drinking Water, 2021, part 6  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9213 E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L  - ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L  - ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L  - ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L  - ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L  - ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L  - ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-N <sub>org</sub> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F <sup>-</sup> D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F <sup>-</sup> C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - ซัลเฟต 5.00 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O G  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500-O C  In – house Method : TE-34 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามดัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
1 (ต่อ)	น้ำ	- ซิลิกา 0.10 mg/L ถึง 10.00 mg/L  - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 1.50 mg/L  - แมงกานีส 0.04 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-SiO <sub>2</sub> C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3500-Fe B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3500-Mn B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2	น้ำเสีย	- สารแขวนลอยทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 20 mg/L ถึง 5 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 180 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L  - สารที่ละลายได้ทั้งหมด ที่อุณหภูมิ 103 °C ถึง 105 °C 25 mg/L ถึง 8 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 D  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C  In - house method : TE-24 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ซีโอดี 40 mg/L ถึง 2 000 mg/L  - ความเป็นกรด-ด่าง 4.0 ถึง 9.0  - ความขุ่น 0.50 NTU ถึง 1 000 NTU	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5220 C  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-H <sup>+</sup> B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2130 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

### ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สภาพนำไฟฟ้า 100 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ถึง 5 000 $\mu\text{S}/\text{cm}$  - ไซยาไนต์ 0.005 mg/L ถึง 0.200 mg/L  - สารลดแรงตึงผิว (คำนวณเป็น LAS) 0.10 mg/L ถึง 30.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2510 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-CN C and E  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5540 C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- สี 5 ADMI ถึง 300 ADMI  - แคลเมียม 0.10 mg/L ถึง 1.00 mg/L - ทองแดง 0.10 mg/L ถึง 4.00 mg/L - สังกะสี 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L - เหล็ก 0.10 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 2120 F  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3111 B, 3030 E

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามคว่ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- แบริยม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แคลเมียม 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - โครเมียมทั้งหมด 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ทองแดง 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - แมงกานีส 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - นิกเกิล 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L - ตะกั่ว 0.02 mg/L ถึง 2.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3120 B, 3030 F

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด  
 สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
 แขวงสามตำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
 หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001  
 สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- โปรท 0.0010 mg/L ถึง 0.0500 mg/L  - สารหนู 0.0020 mg/L ถึง 0.0300 mg/L  - ซีลีเนียม 0.0005 mg/L ถึง 0.0500 mg/L  - ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3112 B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 3114 C, B  Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 D

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม



## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามดัว เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ปริมาณน้ำมันและไขมัน 3.0 mg/L ถึง 50.0 mg/L  - ไนเตรทในรูปไนโตรเจน 0.05 mg/L ถึง 10.00 mg/L  - ไนเตรท 0.22 mg/L ถึง 44.3 mg/L  - ไนไตรท์ในรูปไนโตรเจน 0.02 mg/L ถึง 3.00 mg/L  - ไนไตรท์ 0.07 mg/L ถึง 10.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5520 B     Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E     Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ไนโตรเจนในรูป ที เค เอ็น 2.0 mg/L ถึง 200 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-N <sub>org</sub> B
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O G
		- บีโอดี 2.0 mg/L ถึง 2 000 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 5210 B, part 4500–O C

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

## ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามตุ่ม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
2 (ต่อ)	น้ำเสีย	- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 1.40 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F <sup>-</sup> D
		- ฟลูออไรด์ 0.30 mg/L ถึง 5.00 mg/L	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 4500-F <sup>-</sup> C
3	น้ำสระว่ายน้ำ	- <i>Staphylococcus aureus</i> Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9213 B

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

# ขอข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ชื่อห้องปฏิบัติการ : ห้องปฏิบัติการ บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

สถานที่ตั้ง : เลขที่ 30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2  
แขวงสามด้า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หมายเลขการรับรองระบบงานที่ : ทดสอบ - 0001

สถานะของห้องปฏิบัติการ : ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

ลำดับ ที่	วัสดุ / ผลิตภัณฑ์ที่ทดสอบ	รายการที่ทดสอบ / ช่วงของการทดสอบ	วิธีทดสอบ / เทคนิคที่ใช้
3 (ต่อ)	น้ำสรว่ายน้ำ	- <i>Pseudomonas aeruginosa</i>  Detected or not detected / 100 mL	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24 <sup>th</sup> ed., 2023, part 9213 E

ออกให้ ณ วันที่ : 19 เมษายน 2566

ลงชื่อ :

(นางจันทรัตน์ วรสรรพวิทย)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการกองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ

ออกครั้งแรก ณ วันที่ 7 กรกฎาคม 2547

ฉบับที่ 14

กองบริหารและรับรองห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ภาคผนวก ฅ

---

สัญญาแบ่งเช่าพื้นที่อาคาร





หนังสือสัญญาแบ่งเช่า (มีกำหนด ยึดห้าปีห้าเดือนเจ็ดวัน)  
 (ตามมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการในศาลหลวง พ.ศ. 2550)

คำแบ่งที่ดิน  
 ตำบล หมู่ที่  
 อำเภอ จังหวัด  
 จำนวนที่ดิน ไร่ งาน ตารางวา

แบ่งเช่าพื้นที่บางส่วนในอาคารโครงการปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ เลขที่ 57,57/1 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร บริเวณชั้นที่ 1 ถึง 22 ที่จอดรถใต้ดินซึ่งอยู่ภายใต้สิ่งปลูกสร้างดังกล่าวและที่จอดรถภายในอาคาร เนื้อที่รวม 53,304 ตรม. ตั้งบนโฉนดเลขที่ 102997 ตำบลบางกะปิมีงโธ อำเภอบางกะปิ กรุงเทพมหานคร

หนังสือสัญญานี้ได้ทำเมื่อวันที่ 30 เดือน มีนาคม พุทธศักราช 2559

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

เลขประจำตัวประชาชน

ระหว่าง บริษัทเลิศริการจำกัด

(โดย นายสุรนา ศาตวงษ์วิสุทธิ แทน)

สัญชาติ ไทย บิดามารดาชื่อ  
 อยู่ที่บ้าน/หมู่บ้าน อาคารปาร์คเวนเชอร์ เลขที่ 57 ตระกูล/ซอย ถนน วิทยุ หมู่ที่  
 ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์  
 เลขประจำตัวประชาชน

กับ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด  
 (โดย นายสมหมาย นกแก้ว แทน) ในฐานะพรตษการที่ปรึกษาและการลงทุน ในสหภาพ เคาอสังหาริมทรัพย์ โกลเดน เวนเชอร์

สัญชาติ ไทย บิดามารดาชื่อ  
 อยู่ที่บ้าน/หมู่บ้าน อาคารกลีกรไทย ชั้น 6 เลขที่ 400/22 ตระกูล/ซอย  
 ตำบล/แขวง สามเสนใน อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

ทั้งสองฝ่ายได้ตกลงทำสัญญากันดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ให้เช่าให้เช่าแก่ผู้เช่าอาคารเลขที่ ๕๕๕ ซอยบางเบญญ์เพียงเฉพาะส่วนต่อมหมายสี่ ตามแผนที่ทำสัญญาไว้ มีกำหนด ยึดห้าปีห้าเดือนเจ็ดวัน นับตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 เป็นต้นไป
- (๒) แบ่งเช่าพื้นที่บางส่วนในอาคารเลขที่ดังกล่าวข้างบนนี้ เข้าเพื่อใช้ในการประกอบกิจการของกองทรัสต์
- (๓) การเช่ามีกำหนด 25 ปี 5 เดือน 7 วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม 2559 ถึงวันที่ 5 กันยายน ๒๕๘๔

(๔) เงื่อนไขและข้อตกลงอื่นๆ ให้เป็นไปตามสัญญาแบ่งเช่าสิ่งปลูกสร้างต่อท้ายฉบับลงวันที่ 29 มีนาคม 2559

(๕) แบ่งเช่าอาคารตามรูปแบบที่หมายสี่ที่แนบมา

หนังสือสัญญานี้ได้ทำเป็นสามฉบับมีข้อความตรงกัน สำหรับสำนักงานที่ดินหนึ่งฉบับ ผู้ให้เช่าและผู้เช่าถือไว้

ฝ่ายละหนึ่งฉบับ (ฉบับนี้สำหรับ)

ทั้งสองฝ่ายได้ตรวจดูหนังสือสัญญาชำระภาษีและเข้าใจข้อ

เป็นสำคัญก่อนหน้าทนายและเจ้าพนักงานที่ดิน

(ลงลายมือชื่อผู้ให้เช่า)

(ลงลายมือชื่อผู้เช่า)

ลง 29 มี.ค. 2559

ลง 29 มี.ค. 2559



สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์  
333/3 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

www.sec.or.th  
โทร : 0-2695-9999  
แฟกซ์ : 0-2695-9660

เลขที่ RT0001/2559

## หนังสือรับทราบการจัดตั้งทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์

สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ได้รับทราบ

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์ชื่อ สหทรัพย์โกลด์เฟิร์มเวิลด์

ได้จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติทรัสต์เพื่อธุรกรรมในอสังหาริมทรัพย์ พ.ศ. 2550

เมื่อวันที่ 22 มีนาคม 2559 โดย

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน กสิกรไทย จำกัด เป็นทรัสต์ผู้จัดตั้ง

และ

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดการกองทรัสต์

ดังปรากฏตามเอกสารหลักฐานที่แสดงไว้ในหนังสือของ

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด ลงวันที่ 22 มีนาคม 2559

จึงออกหนังสือนี้ให้ไว้เป็นหลักฐาน

UTH SATHORN REALTY CO., LTD.





เอกสารที่ใช้ประกอบการจดทะเบียนการค้ามีดังนี้

1. ภาพถ่ายสัญญาเช่าอสังหาริมทรัพย์ (กรณีเช่า) หรือภาพถ่ายห้างร้านซึ่งยอมให้ใช้เป็นเครื่องหมายประกอบการ *(กรณีเจ้าของอสังหาริมทรัพย์ ให้อำนาจการเช่าอสังหาริมทรัพย์นั้น โดยไม่มีค่านายหน้า)* หรือภาพถ่ายห้างร้านซึ่งยินยอมของนิติบุคคลที่บุคคลอาคารชุดที่ระบุไว้สถานที่ดังกล่าว อยู่ในพื้นที่ประกอบการค้าของอาคารชุด *(กรณีนิติสถานที่อยู่อาศัยหรือสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในอาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด)* จำนวน ..... ฉบับ
2. ภาพถ่ายห้างร้านเดิมทาง หรือเอกสารอื่นแทนหนังสือเดินทาง หรือภาพถ่ายป้ายคำโฆษณาประจำตัวคนต่างด้าว หรือฉบับจริง *(กรณีเป็นบุคคลต่างด้าว)* จำนวน ..... ฉบับ
3. ภาพถ่ายใบอนุญาตประกอบธุรกิจ *(กรณีเป็นบุคคลต่างด้าว)* จำนวน ..... ฉบับ
4. ภาพถ่ายห้างร้านหรือจัดตั้งคณะบุคคลที่มีใบนิติบุคคล *(กรณีเป็นคณะบุคคลที่มีใบนิติบุคคล)* จำนวน ..... ฉบับ
5. ภาพถ่ายห้างร้านที่คู่ค้ามีฐานะเป็นสถานประกอบการซึ่งมีการรับรอง ให้สถานประกอบหรือสถานเกษตรหรือบุคคลอื่นที่ได้รับการเห็นชอบ จากอธิบดีกรมการค้าภายใน *(กรณีผู้ประกอบการที่อยู่ต่างประเทศหรือผู้ประกอบการที่มีสถานอยู่ในราชอาณาจักรเป็นผู้ยื่นคำขอ)* จำนวน ..... ฉบับ
6. ภาพถ่ายเอกสารการดำเนินกิจการร่วมค้า (ถ้ามี) จำนวน ..... ฉบับ
7. แผนที่แสดงที่ตั้งของสถานประกอบการ หรือสถานที่ พร้อมภาพถ่ายสถานประกอบการนั้น จำนวน ..... ฉบับ
8. กรณีขอรับอนุญาต ให้รับสื่อโฆษณาหรืออนุญาต อนุญาตประจำตัวประชาชนของผู้นับถือจำนวน ..... ฉบับ

*(กรณีนิติบุคคลต่างด้าว ให้ใช้เอกสารตาม 3)*

หมายเหตุ: 1. ผู้ประกอบการใดที่ประสงค์จะเข้าสู่วาระสามัญมูลค่าเพิ่มต้องยื่นแบบคำขอแจ้งขอใช้สิทธิเพื่อขอจดทะเบียนสามัญมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.01.1) ก่อน แล้วจึงยื่นแบบ ภ.พ.01 ภายใน 30 วันนับแต่วันที่ได้ยื่นแบบ ภ.พ.01.1 หรือจะยื่นพร้อมกันแบบ ภ.พ.01.1 ก็ได้

2. ผู้ประกอบการรายได้สามัญมูลค่าที่ได้อยู่ในเกณฑ์ต้องจดทะเบียนสามัญมูลค่าเพิ่มแต่ไม่ยื่นคำขอจดทะเบียนตามเวลาที่กำหนด อาจถูกประเมินค่าเพิ่มโดยกรมสรรพากร

3. ภ.พ.01.1 ยื่นพร้อมกัน 3 ฉบับ ณ สถานที่ต่อไปนี้

(1) ในเขตกรุงเทพมหานคร

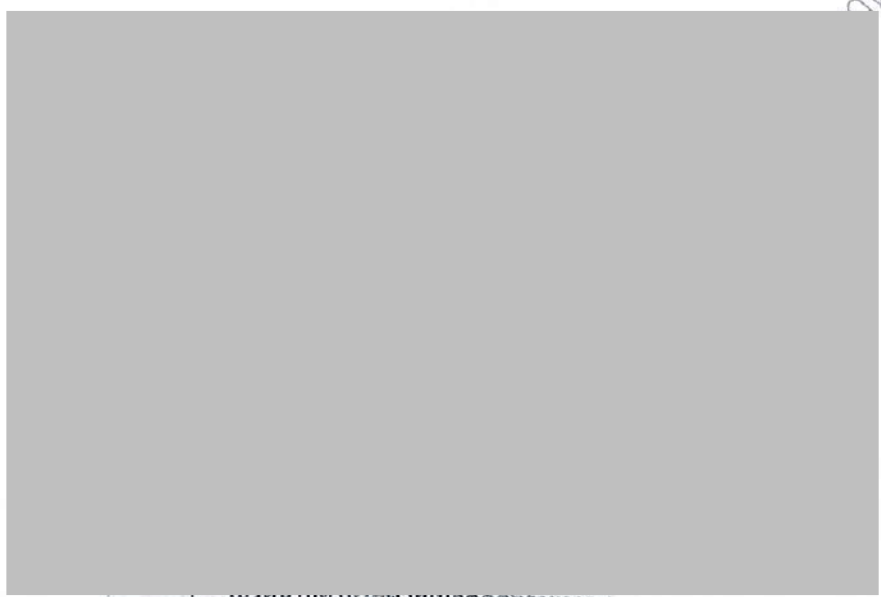
(2) พื้นที่สาขาที่สถานประกอบการตั้งอยู่

(3) นอกเขตกรุงเทพมหานคร

(4) สำหรับผู้ประกอบการหรือจะยื่นผ่านสำนักหรือจะยื่นผ่านสำนักรวม

4. กรณีมีสถานประกอบการเพื่อขออนุมัติก่อน และ

ได้



การ

การปฏิบัติตาม  
ตรวจสอบผลการ



ใช้สำหรับประกาศ





## หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนสกรไทย จำกัด

วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนสกรไทย จำกัด ในฐานะทรัสต์ซิงค์ของทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลเด้นเวนเจอร์ (“กองทุน”) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 400/22 ชั้น 8 และชั้น 12 อาคารธนาคารสกรไทย ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดยมีนายวิน วณิชยวัฒน์ ผู้มีอำนาจลงนามตามหนังสือมอบอำนาจที่ กจ.อ. 007/2559 ฉบับลงวันที่ 13 มกราคม พ.ศ. 2559 (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้มอบอำนาจ”) ขอมอบอำนาจให้ บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับมอบอำนาจ”) ในฐานะผู้จัดการกองทรัสต์ของกองทรัสต์ตามสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์ระหว่างทรัสต์กับผู้จัดการกองทรัสต์ ฉบับลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2559 และที่มิอาจแก้ไขเพิ่มเติม (“สัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์”) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 57 อาคารปาร์คเวเนเซอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 21 ถนนรัชดา แขวงจตุรัส เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นผู้มีส่วนกระทำการแทนและในนามของผู้มอบอำนาจในฐานะทรัสต์เพื่อกองทรัสต์ภายใต้ขอบเขตแห่งสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์ โดยให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจดังต่อไปนี้

1. ลงนามในเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการรับชำระหนี้และการส่งจ่ายเงิน รวมถึงใบแจ้งหนี้ ใบเสร็จรับเงิน ใบรับรอง และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในนามของผู้มอบอำนาจ

2. รับชำระค่าเช่า เงินประกันค่าเช่า เงินมัดจำ ค่าบริการ เงินประกันค่าบริการ หรือผลประโยชน์อื่นที่ผู้มอบอำนาจพึงได้รับจากผู้สัญญาตามสัญญาเช่าและสัญญาบริการ และ/หรือ สัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเช่าและการบริการ ระหว่างผู้มอบอำนาจกับผู้สัญญา

3. ติดตามทวงถามการชำระค่าเช่าและค่าบริการของผู้สัญญาให้ตรงตามเวลาที่กำหนด และดำเนินการให้ผู้สัญญาปฏิบัติตามข้อตกลงและเงื่อนไขตามสัญญาเช่า และสัญญาบริการ และ/หรือ สัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเช่าและการบริการ รวมถึงมีอำนาจในการลงนามในเอกสารเพื่อติดตามทวงถามการชำระเงิน มีอำนาจฟ้องทุกข์ กล่าวโทษในคดีอาญาคดีแพ่งหรือคดีบุคคล หรือให้อัยการฟ้องพนักงานสอบสวน พนักงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการ และ/หรือ หน่วยงานอื่นๆ

4. ลงนามในสัญญาเช่า สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาเช่า สัญญาบริการ สัญญาแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาบริการ รวมถึงบันทึกข้อตกลงหรือนิติกรรมต่างๆ และ/หรือสัญญาอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับการเช่าและการบริการ ที่จัดทำขึ้นระหว่างผู้มอบอำนาจกับผู้สัญญา ทั้งนี้ ในการแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา บันทึกข้อตกลง หรือนิติกรรมใดๆ จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้มอบอำนาจก่อน

5. ลงนามในสัญญา บันทึกข้อตกลง นิติกรรมต่าง ๆ และดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นและเกี่ยวข้องกับการบริหาร การปรับปรุง และการบำรุงรักษาสิ่งหาริมทรัพย์ของกองทรัสต์ตามที่ระบุในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์

6. ออกหนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่าย และ/หรือใบกำกับภาษีในนามผู้มอบอำนาจ และนำส่งภาษีหัก ณ ที่จ่ายและ/หรือภาษีมูลค่าเพิ่มแทนผู้มอบอำนาจ

7. ลงนามเป็นผู้รับประเมินในการยื่นแบบเพื่อเสียภาษีโรงเรือนและที่ดิน ภาษีบำรุงท้องที่ และภาษีป้าย และภาษีอื่นใดตามกฎหมายในนามของผู้มอบอำนาจ

8. ลงนามในคำร้อง คำขอ และเอกสารใด ๆ เพื่อยื่นต่อหน่วยงานราชการ และ/หรือรัฐวิสาหกิจอื่น เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมาย ข้อบังคับ หรือข้อกำหนดของหน่วยงานราชการ และ/หรือการบริหารอสังหาริมทรัพย์ของกองทรัสต์ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงกรมสรรพากร สรรพากรพื้นที่ เมืองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กรมการอุตสาหกรรมทหาร กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงพลังงาน และ/หรือหน่วยงานอื่น ๆ

9. ลงนามในคำร้อง คำขอ หรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการขอ/ขอโอน/ขอรับโอน/เปลี่ยนชื่อผู้ขอ/ขอยกเลิกใช้ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ทะเบียนบ้าน และสาธารณูปโภคอื่น ๆ กับ หน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการเปลี่ยนแปลงผู้เช่าทรัพย์สินของกองทรัสต์

10. ลงนามในคำร้อง คำขอ หรือเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับหรือข้อกำหนดของหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อประโยชน์ในการบริหารอสังหาริมทรัพย์ของกองทรัสต์ตามที่ระบุในสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์

11. ลงนามในหนังสือยินยอมให้ใช้สถานที่ สถานที่ประกอบการ หรือขอใบอนุญาตอื่นใดที่เกี่ยวข้องให้กับคู่สัญญาของกองทรัสต์ หรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ประกอบคำร้อง คำขอ หรือเอกสารใด ๆ เพื่อยื่นต่อหน่วยงานราชการ และ/หรือรัฐวิสาหกิจที่เกี่ยวข้อง

12. ลงนามในแบบเรียกร้องค่าสินไหมทดแทน และ/หรือลงนามในเอกสารใด ๆ เพื่อใช้สิทธิเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนและ/หรือใช้สิทธิเพื่อรับการชดเชยความเสียหายใด ๆ จากผู้รับประกันความคุ้มครองประกันภัยในทรัพย์สินแบบสรรพภัย (All Risk Insurance) ประกันภัยคุ้มครองความเสียหายแก่บุคคลที่สาม และ/หรือการประกันภัยประเภทอื่นใดในนามของผู้มอบอำนาจ

13. จัดทำและนำส่งรายงานและ/หรือข้อมูลเกี่ยวกับกองทรัสต์ ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง มูลค่าทรัพย์สินสุทธิ งบการเงิน แบบแสดงรายการข้อมูลประจำปี รายงานประจำปี ให้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย ตามสัญญาก่อตั้งทรัสต์ และตามสัญญาแต่งตั้ง

ผู้



14. ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่าง ๆ ของกองทรัสต์ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ต่าง ๆ ตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

15. ดำเนินการใด ๆ ที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การทำหน้าที่ของผู้จัดการกองทรัสต์ตามสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์ และหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

16. มอบอำนาจช่วงให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับมอบอำนาจและ/หรือผู้บริหารของทรัสต์ที่ผู้รับมอบอำนาจจะได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อบริหารจัดการอสังหาริมทรัพย์ของกองทรัสต์ เพื่อให้มีอำนาจกระทำการต่าง ๆ ตามข้อ 15 ข้างต้น ทั้งนี้ ผู้รับมอบอำนาจสามารถมอบอำนาจช่วงให้แก่ผู้บริหารอสังหาริมทรัพย์ที่มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้บริหารอสังหาริมทรัพย์ได้ ภายใต้ขอบเขตที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้และสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์

ผู้มอบอำนาจตกลงรับผิดชอบในบรรดากิจการทั้งหลายที่ผู้รับมอบอำนาจ และ/หรือผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำไป ภายใต้ขอบเขตอำนาจซึ่งระบุไว้ในหนังสือฉบับนี้ทุกประการ

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป จนกว่าผู้มอบอำนาจจะเพิกถอนหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ หรือผู้รับมอบอำนาจไม่ได้เป็นผู้จัดการกองทรัสต์ของกองทรัสต์ตามสัญญาแต่งตั้งผู้จัดการกองทรัสต์ หรือในกรณีที่มีการเลิกกองทรัสต์ตามสัญญาก่อตั้งทรัสต์ ฉบับลงวันที่ 22 มีนาคม พ.ศ. 2559 (รวมถึงที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม)

เพื่อเป็นหลักฐานแห่งการนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ตามวัน เดือน ปี ที่ระบุไว้ข้างต้นแล้ว

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด

ในฐานะทรัสต์ของทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เอนเวจเจอร์



KASIKORN REALTY CO., LTD.  
SR  
นางสาว เรืองดี จาตุ



หลักทรัพย์จัดการกองทุนสิทธิไทย  
开泰基金管理有限公司 KASIKORN ASSET MANAGEMENT



บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนสิทธิไทย จำกัด  
Kasikorn Asset Management Co., Ltd.  
นางสาว





ที่ สจก.000084

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทที่ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2535 ทะเบียนเลขที่ 0105535048487 (เดิมเลขที่ 4847/2535)  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ สำนักงานหนังสือ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลสิกรไทย จำกัด

2. กรรมการของบริษัท 5 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายปรีดี ดาวฉาย

2. นายวสิน วณิชวรนันต์

3. นายประสพสุข ดำรงชิตานนท์

4. นางกิดิยา ถุกษศิริ

5. นางรัตนพรรณ ศรีมณีกุลโรจน์/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 135,771,370.00 บาท /  
หนึ่งร้อยสามสิบห้าล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 400/22 อาคารธนาคารกลสิกรไทย ชั้น 6 และ 12 ถนนพหลโยธิน  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทยังมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองจำนวน 3 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559



คำเตือน

บริการขอเอกสาร  
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:00



ที่ สจก.000084



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจก.000084

1. บริษัทเดิมชื่อ บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุนรวม กลีกรไทย จำกัด  
ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท หลักทรัพย์จัดการกองทุน กลีกรไทย จำกัด  
เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2544/

2. บริษัทได้ส่งงบการเงินปี 2557

3. หนังสือรับรองเลขประจำตัวห่าง/บริษัทได้ปำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น

ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



บริการจดทะเบียน  
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:04 น.

สำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับทราบ

๖๕

๗ วัตถุประสงค์ของ มีส่วนร่วม/ บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้

(1) ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์สินประเภทการจัดการลงทุน

(2) ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์สินประเภทการจัดการกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

(3) ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์สินประเภทการจัดการกองทุนส่วนบุคคล

(4) ประกอบธุรกิจประเภทอื่นนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ในวัตถุประสงค์ข้อ (1) ถึงข้อ (3) ข้างต้น ทั้งนี้ จะต้องมีได้ใบอนุญาตจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังตามข้อเสนอนำเสนอเรื่องคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือจากคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และสำนักงานกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

(5) ให้คำปรึกษาหรือให้บริการข้อมูลแก่ลูกค้า เกี่ยวกับผู้ให้บริการ และบริการทางการเงินธนาคาร ของสถาบันการเงิน หรือบริษัททั่วไป รวมทั้งการนำลูกค้าให้แก่สถาบันการเงินหรือบริษัทดังกล่าว

(6) ประกอบธุรกิจบริการด้านงานสนับสนุน เช่น งานบัญชี งานบัญชีและการเงิน งานธุรการ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ งานทรัพยากรบุคคล งานบริการลูกค้า งานด้านการตลาด งานตรวจสอบภายใน งานควบคุมดูแลปฏิบัติงาน งานด้านกฎหมาย หรืองานสนับสนุนที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับงานดังกล่าว

(7) เข้าเป็นหุ้นส่วนเจ้าของจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่น ๆ หรือรับซื้อกิจการของบริษัทจำกัด หรือหุ้นส่วนจำกัดอื่น

(8) จัดตั้งสำนักงานสาขา สำนักงานตัวแทน หรือแต่งตั้งตัวแทนของบริษัททั้งในและนอกประเทศ เพื่อธุรกิจของบริษัท



บริษัท สตรอน รีลตี้ จำกัด

2559-01-05-000084-000001



สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา

ข วัตถุประสงค์ของ บริษัท นอร์ททอร์น บริษัท มี ปี 19 ๒๕๕ ตั้งที่

(9) ประกอบกิจการเป็นตัวแทนนายหน้า ตัวแทนค้าต่างประเทศ บริษัท นอร์ททอร์น

ทุกประเภท เว้นแต่ธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม

(10) เป็นตัวแทนในการเข้าทำนุบำรุง หรือจัดประชุมสหกรณ์ เพื่อประโยชน์ของบริษัท

(11) การให้บริการเป็นตัวแทนในการจัดหาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือในนามเจ้าของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ให้แก่ผู้ถือหุ้นหรือพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัท หรือกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ

(12) ประกอบกิจการจำหน่าย และพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่พัฒนาแล้ว รวมทั้งรับพัฒนาโปรแกรมด้านคอมพิวเตอร์ และรับบริการสนับสนุนและเทคนิคในไทย

(13) ให้บริการในนามบริษัทตัวแทนในระบอบเงินตราต่างประเทศของบริษัท

หรือ จัดหา จัดทำ รับ ยืม เช่า ให้เช่า เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อครอบครอง รับประกันเช่าซื้อแบบเช่าซื้อกรรมสิทธิ์ และจัดการโดยประการอื่น ซึ่งสิทธิหรือทรัพย์สินที่เป็นสิ่งนำทรัพย์สินและอสังหาริมทรัพย์ รวมทั้งทรัพย์สินใด ๆ ทั้งในและนอกประเทศ เพื่อใช้ในการของบริษัทหรือวัตถุประสงค์ ตลอดจนผลประโยชน์ของทรัพย์สินนั้น

(15) ขาย ขายฝาก หรือจำนำในทางใด ๆ โอน ให้ยืม ให้เช่า ให้เช่าซื้อ ให้เช่าซื้อไปใช้ประโยชน์อย่างใด ๆ จำนอง รับจำนองเพื่อเป็นหลักประกันการชำระหนี้ของบริษัท จำนำ รับจำนำ โอน หรือรับโอนสิทธิการเช่า โอนหรือรับโอนสิทธิเรียกร้อง ก่อการผูกพันใด ๆ แลกเปลี่ยน และจำนำทรัพย์สินโดยประการอื่น

DBS

บริการลูกค้าสัมพันธ์

จัดพิมพ์ เวลา 10:04 น.



สำเนาเอกสารแนบที่ ๗

๕ วัตถุประสงค์ของ หุ้นสามัญ บริษัท มี มี 19 ข้อ ดังนี้

(16) กู้ยืมเงิน เมื่อกู้เงินกู้ยืมจากธนาคาร หรือบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้

เครดิตด้วยวิธีการอื่น ไม่ว่าจะหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ดอก โอน และสิทธิใน

หุ้นเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในกรณีจะนำหุ้นเงินไปใช้ชำระหนี้

(17) เข้าดำเนินการ หรือมอบหลักทรัพย์เพื่อเป็นประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติอื่นใด

ของบุคคลอื่น รวมทั้งการประกันหนี้สินซึ่งเงินทางเข้ามาในบริษัท หรือเงินทางออกไป

ต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเราเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร กฎหมายว่าด้วย

การปกครอง ภาษีอากร และกฎหมายอื่น ๆ

(19) เปิดบัญชีเงินฝาก หรือบัญชีอื่นใด ๆ ต่อธนาคาร หรือสถาบันการเงินอื่นใด เพื่อประโยชน์แก่

บริษัท



บริษัท นอร์ทสาทร รีลตี้ จำกัด

๒๕๕๙-๐๑-๐๕



บริการเอกสารงาน  
จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:04

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card



359 เขตจันทบุรี  
ต.บึงแฉกริม

ใช้เพื่อประกอบ  
ขอสมัครเข้า  
บริษัทหลักทรัพย์

2024.1.201



ประเทศไทย  
THAILAND

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ข้อบกพร่องทางบัญชีและภาษี



ใช้สำหรับประกอบใบ







หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย  
开基基金管理 KASIKORN ASSET MANAGEMENT



ที่ กจ.อ.007/2559

หนังสือมอบอำนาจ

ของ

บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด

โดยหนังสือฉบับนี้ บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด จัดทำขึ้นเป็นนิติบุคคลประเภท บริษัทจำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105535048487 สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 400/22 อาคารธุรกิจหลักทรัพย์ ชั้น 6 และ 12 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัท") ขอมอบอำนาจให้ นายวชิรวัฒน์ ชัยวรนนต์ (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ผู้รับมอบอำนาจ") เป็นผู้ มีอำนาจในการดำเนินงานต่อไปนี้ ทั้งนี้ ให้ผู้รับมอบอำนาจลงนามโดยไม่ต้องประทับตราบริษัท

ข้อ 1. กระทำการและ/หรือลงนามแทน และในนามของบริษัท ในการดำเนินกิจการใด ๆ ทั้งปวงของ บริษัท ที่บริษัทได้กระทำการกับบุคคล นิติบุคคลอื่นใด ตลอดจนหน่วยงานราชการใดที่เกี่ยวข้อง ภายในกรอบ ขอบเขตอำนาจตามที่ระบุในหนังสือรับรองการจดทะเบียนของบริษัท

ข้อ 2. กระทำการ และ/หรือลงนามแทน และในนามของบริษัทในฐานะส่วนตัวและในฐานะทนายสิทธิของ กองทรัสต์ หรือในนามของกองทุนรวม กองทุนส่วนบุคคล และกองทุนสำรองเลี้ยงชีพภายใต้การจัดการของ บริษัท (หากไม่เรียกชื่อแยกเป็นต่างหากจะรวมเรียกว่า "กองทุน") ในนิติกรรม เอกสารและหลักฐานใด ๆ อันเกี่ยวข้องกับบริษัทและกองทุน และให้รวมถึง การจองซื้อ การซื้อ ขาย การโอน รับโอน สลากหลักเงิน ฝากถอน รวมทั้งรับดอกเบี้ย ส่วนลด และ/หรือสิทธิประโยชน์ทั้งหลาย อันพึงมีพึงได้ในตัวแลกเงิน ตัวสัญญา ใช้เงิน บัตรเงินฝากและหลักทรัพย์ ซึ่งได้แก่ หุ้น หุ้นกู้ หน่วยลงทุน พันธบัตร ตัวเงินคลัง ตัวเงิน ใบสำคัญ แสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้น ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหุ้นกู้ ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหน่วยลงทุน หลักฐานแสดง สิทธิในทรัพย์สินของกองทุน/กองทรัสต์ และหลักทรัพย์ตามความหมายอื่นใด ที่คณะกรรมการกำกับ หลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์จะกำหนดต่อไปในภายหลัง การยืนยันและการบริหารหลักทรัพย์กับ พันธบัตร รัฐบาล ตัวเงินคลัง พันธบัตรรัฐบาลกิจ หลักทรัพย์จดทะเบียน หรือหลักทรัพย์ทั้งปวงที่ทำการซื้อขายในตลาด หลักทรัพย์แห่งประเทศไทย และที่มีได้ทำการซื้อขายในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย หุ้นกู้ เงินสด กองทุน ตราสารหนี้ ตราสารอนุพันธ์ และธุรกรรมแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ เพื่อบริษัทและกองทุน การเปิดบัญชีกับธนาคารพาณิชย์เพื่อบริษัทและ/หรือกองทุน

ข้อ 3. กระทำการ และ/หรือลงนาม ยื่น ส่งมอบ หรือถอน เอกสาร คำขอ คำขออนุญาต หรือรายงานใด ๆ ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หน่วยงานราชการ หน่วยงานปกครองท้องถิ่น หรือเจ้าพนักงานตามกฎหมาย หรือหน่วยงานใดที่เกี่ยวข้องกับกิจการของบริษัทและกองทุน อาทิ การขอ อนุญาตดำเนินธุรกิจอื่นตามที่กฎหมายอนุญาตให้บริษัทจัดการสามารถกระทำได้ การขออนุญาตเปิดสาขา การขอจัดตั้งกองทุน/กองทรัสต์ การแก้ไขโครงการ การจดทะเบียนกองทุน/กองทรัสต์ในตลาดหลักทรัพย์ การ รับรองสำเนาถูกต้อง เล็กกองทุน/กองทรัสต์ การตั้งผู้ชำระบัญชีกองทุน การจดทะเบียนแก้ไขข้อบังคับกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ การ

หน้า 1 ของ 3 หน้า

รับรองสำเนาถูกต้อง

รับรองสำเนาถูกต้อง

Kasae Contact Center 02-573388

www.kasikornbank.com

หนังสือมอบอำนาจกสิกรไทย





ยื่นเสียภาษี การชำระภาษีในนามบริษัทในฐานะส่วนตัวและในฐานะทรัสต์ของกองทรัสต์ และ/หรือในนามของ กองทุน รวมทั้งการขอคืนภาษี การยื่นหรือถอนอุทธรณ์ในเรื่องเกี่ยวกับภาษี กับหน่วยงานของกรมสรรพากร หรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมตลอดถึงการให้อภัยค่าในกรณีดังกล่าว

ข้อ 4. กระทำการลงนามแทน และในนามของบริษัทและหรือกองทุน ในนิติกรรม สัญญา เอกสาร และ หลักฐานใดๆ ที่เกี่ยวข้อง และ/หรือกระทำการใดๆ อันเกี่ยวข้องกับ การเป็นผู้จัดการกองทุน การเป็นทรัสต์ การเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ การเป็นนายทะเบียนกองทุนสำรองเลี้ยงชีพ และการให้บริการอื่นตามที่ได้รับ อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือคณะกรรมการกำกับ ตลาดทุน และ/หรือคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

ข้อ 5. เข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนในที่ประชุมผู้ถือหุ้นหลักทรัพย์ในนามของบริษัทในฐานะส่วนตัว และในฐานะทรัสต์ของกองทรัสต์ และ/หรือในนามของกองทุน และให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าประชุมและออกเสียงลงคะแนนดังกล่าว

ข้อ 6. แต่งตั้งทนายความเพื่อดำเนินกระบวนการพิจารณาใด ๆ ในนามของบริษัท และ/หรือกองทุน

ข้อ 7. ในกรณีดังกล่าวในข้อ 1. ถึงข้อ 6. ให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจอื่นๆ อีกตามที่จำเป็น และ/หรือให้ สอดคล้องกับวิธีการ การปฏิบัติ และ/หรือข้อกำหนดต่างๆ และ/หรือระเบียบข้อบังคับของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อให้การกระทำและการปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ข้อ 8. เพื่อให้กิจการของบริษัทดังที่กล่าวมาในข้อ 1. ถึง ข้อ 7. เสร็จสิ้น ตามอำนาจที่ได้รับมอบหมาย จึงให้ผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจช่วงคนเดียวหรือหลายคน เป็นครั้งคราวหรือตลอดไป โดยให้มีอำนาจเท่าเทียม หรือจำกัดอำนาจ เพื่อกระทำการใด ๆ หรือทั้งหมด ภายในขอบอำนาจ ซึ่งผู้รับมอบ อำนาจมีอยู่ภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้มีอำนาจกระทำได้ ตลอดจนการถอนการแต่งตั้งผู้รับมอบอำนาจ ช่วงเช่นว่านั้นได้ ภายใต้ดุลยพินิจของผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ โดยมีเงื่อนไขว่า ในการแต่งตั้งหรือการมอบอำนาจ นั้น จะไม่ทำให้ผู้รับมอบอำนาจเสื่อมเสียอำนาจของตนไปภายใต้หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ เมื่อมีการตั้งผู้รับ มอบอำนาจช่วงดังกล่าวแล้ว ให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงสามารถแต่งตั้งตัวแทนช่วงต่อไปอีกไม่เกิน 2 ช่วง โดย ให้ผู้รับมอบอำนาจช่วงมีอำนาจภายใต้กรอบอำนาจที่ได้รับมา รวมทั้งการยกเลิกผู้รับมอบอำนาจช่วงรายต่อไป ให้ เช่นเดียวกับผู้รับมอบอำนาจ

ข้อ 9. การมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เริ่มตั้งแต่วันที่ 13 มกราคม 2559 เป็นต้นไป

ข้อ 10. บรรดาการกระทำใดๆ ซึ่งผู้รับมอบอำนาจได้กระทำไปภายในขอบเขตแห่งการมอบอำนาจ ตาม ความในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ บริษัทยอมรับผูกพันเป็นการกระทำของบริษัททั้งสิ้น



หลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย  
开鼎基金管理 KASIKORN ASSET MANAGEMENT



เพื่อเป็นหลักฐาน นายวสิน วณิชยารัตน์ และ นายประสพสุข ดำรงชิตานนท์ กรรมการผู้มีอำนาจลง  
ลายมือชื่อและประทับตราของบริษัท ได้ลงลายมือชื่อและประทับตราไว้เป็นสำคัญ ณ วันที่ 13 มกราคม 2559



บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุนกสิกรไทย จำกัด

ที่ กอ.อ. 073/2559

เลขที่ ๗๗ เซกชั่น ๗

อำนาจ

ลงชื่อ

ใช้เพื่อประโยชน์  
ของทรัพย์สิน

ลงชื่อ

(นาง)

KASIKORN REALTY CO., LTD.

พยาน

บริษัท กสิกร จำกัด

รับรองว่าถูกต้อง

ใช้สำหรับประกอบรายงานผลการ  
และมาตรการติดตามตรา

ขอรับรองว่าอำนาจลงลายมือชื่อและประทับตรา







12. ผู้เช่าในแบบนี้อาจจะคว้านเงินหมดหน้าตัก และหรือจะนอนในสลักหลังได้ ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงค่าเช่าที่ดินและหรือใช้สิทธิเพื่อรับการชดเชยความเสียหายได้ ๆ จากผู้รับประกันภัยแบบ All Risk (All Risk Insurance) ประกันภัยที่คุ้มครองความเสียหายแก่บุคคลที่สาม และ/หรือการประกันภัยที่ครอบคลุมได้ในนามของกองทัพอากาศ

Tel: 66(0) 2 643-7100  
Fax: 66(0) 2 643-7625

รับรองสำเนาถูกต้อง



13. ลงนามรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่างๆ ของกองทรัสต์ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติหน้าที่ต่างๆ และ  
หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

14. ดำเนินการใดๆ ที่จำเป็นเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์การดำเนินงานของผู้บริหารกองทรัสต์ และ  
หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

15. มอบอำนาจช่วงให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้รับมอบอำนาจที่ได้รับมอบอำนาจและได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อบริหาร  
จัดการอสังหาริมทรัพย์ของกองทรัสต์ เพื่อให้มีอำนาจกระทำการต่างๆ ตามข้อ 1 นี้ไปจนครบอายุได้ขอแต่งตั้งไว้ใน  
หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้

ผู้มอบอำนาจตกลงรับผิดชอบในบรรดาภาระการทั้งหลายที่ผู้รับมอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจช่วงได้กระทำ  
ลงไป ภายใต้ขอบเขตอำนาจซึ่งระบุไว้ในหนังสือฉบับนี้ทุกประการ

หนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 30 มีนาคม พ.ศ. 2560 เป็นต้นไป จนกว่าผู้มอบอำนาจ  
จะเพิกถอนหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้



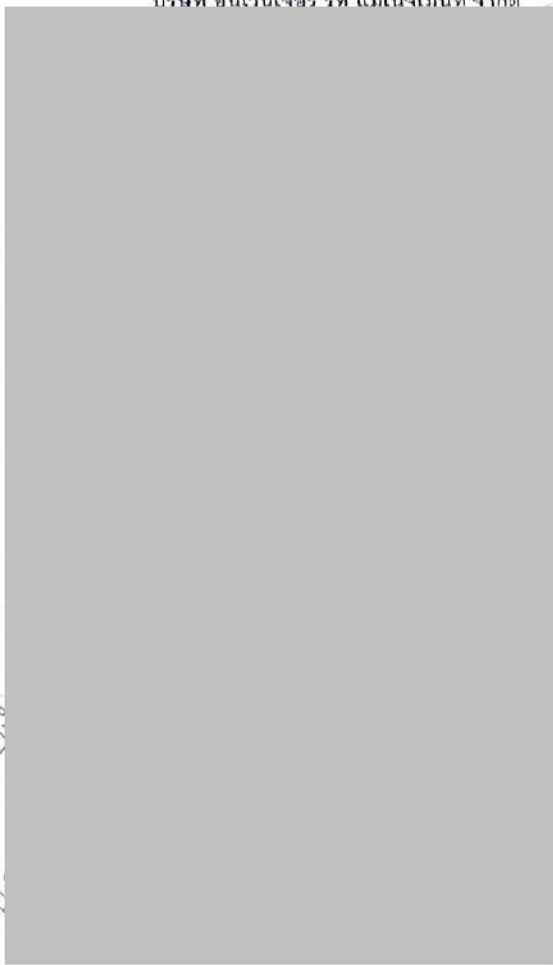
รับรองสำเนาถูกต้อง



เพื่อเป็นหลักฐานการนี้ จึงได้ลงลายมือชื่อและประทับตรา(ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน ตามวัน เดือน  
ที่ระบุไว้ข้างต้นแล้ว

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท มานะจเนชั่น จำกัด  
Univentures REIT Management Co., Ltd.

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท มานะจเนชั่น จำกัด



ใช้เพื่อประกอบการขึ้นทะเบียน  
คอม กับเขตพัฒนา  
NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.  
NSR  
บริษัท นอร์ท สาทร์ เรียลตี้ จำกัด

NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.  
NSR  
บริษัท นอร์ท สาทร์ เรียลตี้ จำกัด



Univentures REIT Management Co., Ltd.  
22<sup>nd</sup> Floor, Park Ventures Ecomplez, 57 Wireless Road, Lumpini  
Patumwan, Bangkok 10330, Thailand

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท มานะจเนชั่น จำกัด  
57 นาคเกษมเออร์ วิลเลจพลาซ่า ชั้น 22  
ถนนวิภาวดี พุทธบูชา แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10330

Tel : 66(0) 2 643-7100  
Fax: 66(0) 2 643-7625

รับรองสำเนาถูกต้อง



ที่ สจ.4007171



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 9 มกราคม 2558 ทะเบียนเลขที่ 0105558004214  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้

1.นายปดเด สิริวัฒนภักดี

2.นายสิทธิชัย ชัยเกรียงไกร

3.นายฉัตรพี ดันดีเจลิบ/

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อร่วมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/

4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิบล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 57 อาคารปาร์คเรเนเชอรัวไฮไฟล์ ชั้น 22 ถนนวิภาวดี  
แขวงจตุจักร เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 23 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือนมกราคม พ.ศ. 2559

นางโลลาโดย สิทธิสมบูรณ์  
นายทะเบียน

ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Univentures REIT Management Co., Ltd.

คำเตือน : ผู้ใช้ควร

UNIVENTURES REALTY CO., LTD.  
COPY  
BR  
นางสาว ช่างกร เวียงดี จำกัด

ที่ สจ.4007171



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4007171

1. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้มาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
2. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

บริษัท ยูนิเวนเจอร์ส รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Univentures REIT Management Co., Ltd.

ใช้สำหรับประกอบ







ที่ สจ.4007171

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2559

สำเนาเอกสารแนบท้ายฉบับนี้ได้รับรอง

วัตถุประสงค์ของ พิธีรับโอน/บริษัท นี้ มี.....23.....ข้อ ดังนี้

นายทะเบียน

(23) ..ประกอบธุรกิจเป็นบริหารจัดการกองทรัสต์ของทรัสต์เพื่อการลงทุนในอสังหาริมทรัพย์

(เพื่อให้ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์)

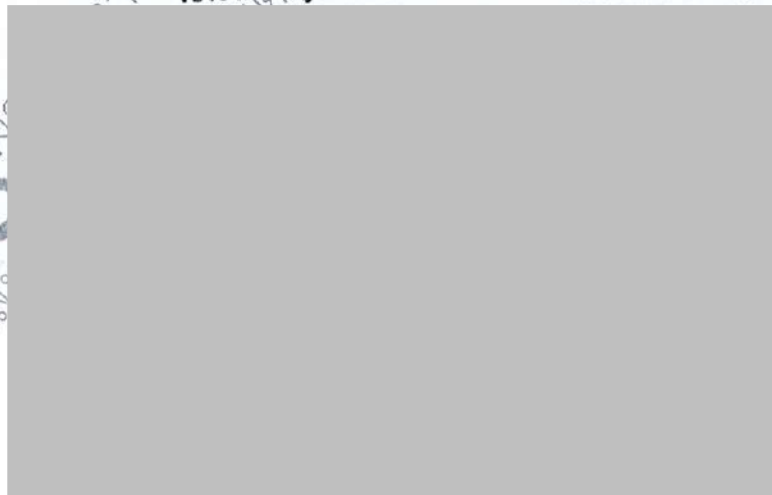


บริษัท ยูนิเวนเจอร์ รีท แมเนจเม้นท์ จำกัด  
Univentures REIT Management Co., Ltd.

รับรองต้นฉบับถูกต้อง

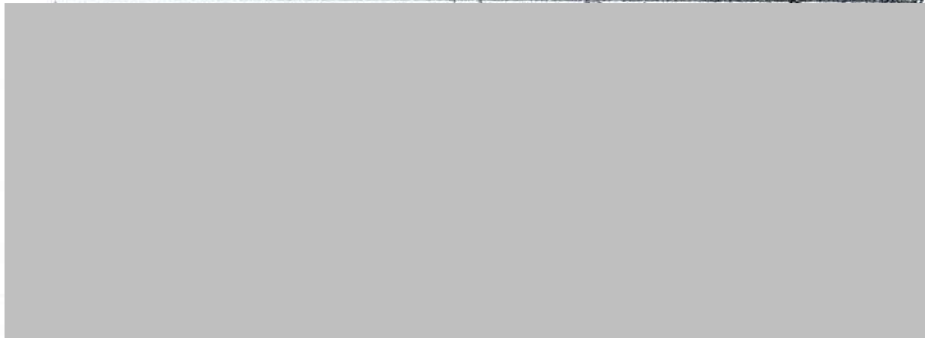
รับรองสำเนาถูกต้อง

COPY





ลงชื่อ นายมาณ้อย ชูเชื้อ นายทะเบียน  
วันเดือนปีเกิด ทะเบียนบ้าน 31 มี.ค. 2539



นาย

นายทะเบียน

บัตรประชาชน The National ID Card 9084-18-01



CORN REALTY CO., LTD.



นางสาว เวียงดี จาก

ใช้สำหรับประกาศ

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสป

บางเข

รายการที่

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภท

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่

ลงชื่อ

นายประดิษฐ์ ปุระพันธ์

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 3 พ.ค.



วันที่

รายการออกใบบ้านเลขที่

ชื่อ

เลข

แถว

โฉนด

•

5

เขตถนน กรุงเทพมหานคร 12 พ.ค. 2555

เลขที่ 10

•• ไปที่

THORN REALTY LTD



(นายสมบูรณ์ วัฒนชวล)

(นายวทส คุณตะเทพ)

ที่ ลว.4028523



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ได้จดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท  
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539 ทะเบียนเลขที่ 0105539018841 (เดิมเลขที่ 390/2539)  
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท นอร์ท สาส์ เรียลตี้ จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
  - 1.นายธนพล ศิริธชัย
  - 2.นายสมบุรณ์ เวสศิริวงษ์
  - 3.นายคำพล ปุญโญฬ/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการสองคนลงลายมือชื่อรวมกัน  
และประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 638,600,000.00 บาท / ทร้อยสามสิบแปดล้านหกแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทร สแคว์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 36 ถนนสาทรเหนือ  
แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 26 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น  
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 18 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559



คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อมูลความหมายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

จัดพิมพ์เมื่อเดือนมีนาคม 2559



ที่ สจ.4028523



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

### หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4028523

1. ผู้ใดบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2557
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้ทำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญซึ่งจดทะเบียน  
ไว้ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.

NSR

บริษัท นอร์ท สาทิร์น จำกัด

NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.

NSR

บริษัท นอร์ท สาทิร์น จำกัด

สำหรับใช้เฉพาะปี 2557



7.11.

รายละเอียดวัดอยู่ที่ประสงค์

สำนักงานส่งเสริมวัฒนธรรมไทยรักชาติ

พจนานุกรม



วัดสุทัศน์เทพวรารามราชวรมหาวิหาร

- (1) ชื่อ วัตถุประสงค์ เป้าหมาย องค์กรพันธมิตร ครอบคลุม ประเด็น โจทย์และการจัดการโดยประเด็น ซึ่งหรืออันใด คุณลักษณะขององค์กรไทยชั้นนำ
- (2) ขอบ โอบ ความสำเร็จ สำเร็จ แล้วยั่งยืน และความสำเร็จที่ยั่งยืนโดยประเด็น
- (3) เป้าหมายหรือ ตัวแทน ตัวแทนต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจที่เกี่ยวข้อง การหาสมาชิกใหม่ตาม การบริการทางอิเล็กทรอนิกส์
- (4) คู่มือเงิน เป้าหมายเงินมีลักษณะการ วัตถุประสงค์ หรือสถานการณ์เงินอื่น และไม่มีเงินเงินหรือเงินใดใดด้วยบริการอื่น โดยมีหลักประกันหรือไม่มีตาม รวมทั้งการอื่น นอก โอบ และสภานิติบัญญัติ หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินกู้ และธุรกิจเครดิตฟอน์ดิโอ
- (5) หากการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจากความร่วมมือในหุ้นส่วนจากปี เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัดฤๅฬประสงคฺ์ประกอบธุรภิขบวิการ

- (7) ประกอบกิจการเหมืองแร่สังกะสีและแร่ธาตุหายาก อุตสาหกรรมปิโตรเลียม อุตสาหกรรมไฟฟ้า อุตสาหกรรมยาง อุตสาหกรรมพลาสติก อุตสาหกรรมสิ่งทอ อุตสาหกรรมเครื่องสำอาง อุตสาหกรรมอาหาร และอุตสาหกรรมอื่น ๆ
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม หัตถกรรม การค้าปลีก การค้าส่ง การนำเข้า-ส่งออกสินค้า
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และการโดยสื่อสารโทรคมนาคม ทางน้ำ ทางอากาศ หรือทางรถไฟในประเทศและระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระบบการขนส่งทางบก
- (10) ประกอบกิจการพาณิชย์ รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการพาณิชย์
- (11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)
- (12) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บรวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินงาน
- (13) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งให้บริการโฆษณา
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับทำประกันชีวิต ความรับผิด และการปฏิบัติหน้าที่อื่นๆ ของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการด้านประกันภัย ซึ่งดำเนินการในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปยังประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยความลับ และกฎหมายอื่น
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและรับจ้างดำเนินกิจกรรมในด้านบริหารในพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการเกิดการตลาดและจัดจำหน่าย
- (16) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ แก่ผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินส่วนบุคคลอื่น
- (17) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล บริการทางการแพทย์ เวชภัณฑ์ การศึกษาและการสอนทางด้านการแพทย์ การอนามัย
- (18) ประกอบกิจการผลิตและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ ภาพยนตร์ โทรทัศน์เสียง สถานีวิทยุกระจายเสียง สถานีโทรทัศน์ วิทยุกระจายเสียง วิทยุสื่อสาร วิทยุโทรเลข โทรศัพท์มือถือ เครื่องมือสื่อสาร อุปกรณ์สื่อสาร และสื่อมวลชน
- (19) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม ปรับปรุงรักษาความสะอาด ตกแต่งภายในภายนอกสถานที่ให้บริการทุกประเภท รวมทั้งบริการทำความสะอาดและแก้ไขอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวกทุกประเภท
- (20) ประกอบกิจการผลิตเสื้อผ้า สวมใส่ ชุดนักเรียน เสื้อผ้าแฟชั่น
- (21) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายภาพนิ่ง ถ่ายวีดิโอ
- (22) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด
- (23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างก่อสร้าง ความผิดที่ประสงค์ไม่หมด ไม่แน่นอน คงเหลือบางส่วนราชการ และองค์การของรัฐ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

are also 1500 years old and go th

จัดพิมพ์ที่ กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๑ โดย บริษัท อักษร เอ็ดดิง จำกัด (มหาชน) --> ฝ่ายบริหารงานทั่วไป --> บริการลูกค้า โทร. 02-528-7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02-547-5994

(น-

สำเนาเอกสารนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น

บริษัท นอร์ท สแธร์น เรียลตี้ จำกัด

บ.อ 390/กค39

โดยที่ประเทศอังกฤษ พ.ศ. 2559/บริษัท นอร์ท สแธร์น เรียลตี้

(24) ประกอบกิจการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ อาคารพาณิชย์ อาคารชุด เพื่อให้เช่า ใช้เช่า หรือขาย หรือโอนสิทธิ์ในที่ดิน อาคารพาณิชย์ อาคารชุด ประกอบกิจการให้เช่าสถานที่จอดรถยนต์ และพาหนะอื่น รวมทั้ง ประกอบกิจการให้เช่าสถานที่จอดรถยนต์ที่จอดรถยนต์ อาคารชุด อาคารพาณิชย์ และอาคารพาณิชย์

(25) ประกอบกิจการซื้อขายที่ดิน อาคารพาณิชย์ที่ดินแปลงใหญ่ โดยมีการซื้อขายที่ดินแปลงใหญ่

(26) บริษัทมีอำนาจออกใบในนามของ บริษัท นอร์ท สแธร์น เรียลตี้

NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.

NSR

บริษัท นอร์ท สแธร์น เรียลตี้ จำกัด

NSR

บริษัท นอร์ท สแธร์น เรียลตี้ จำกัด

DDP

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creation services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จดหมายนี้ใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่น โดย นอร์ท สแธร์น เรียลตี้ จำกัด -> บริการรับฝากเงิน -> บริการรับฝากเงิน 02 528 7600 ต่อ 3630, 3636 หรือ 02 547 5994

รับรองสำเนาถูกต้อง



เล่มที่ 1

วันเดือนปีที่พิมพ์และเขียนบ้าน ปี 2554

มีเขตติดต่อ" ฉบับที่ 30 มีนาคม 2559 เท่านั้น  
และแก้ไขผลการกระทบสิ่งแวดล้อม  
ฉบับที่ 1 และแก้ไขเพิ่มเติม

เล่มที่ 1

รายการบุคลากรในหน่วยงานเลขที่ประจำบ้าน

1024-024519

ลำดับที่ 1

รับรองสำเนาถูกต้อง

ระบอบการถือครองที่ดิน

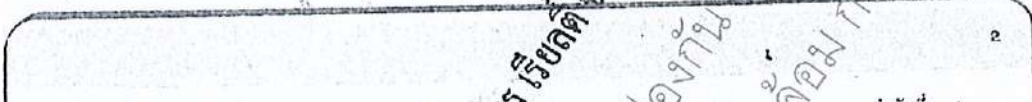
เล่มที่ 1



คำร้องที่ 5945/2 มี.ค. 2553

วันที่ออกให้เพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดิน 2 มีนาคม 2553

1



2



.. 166

รับรองสำเนาถูกต้อง

หน้า 1

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'นายกำพล ฤกษ์โชติ'.

(นายกำพล ฤกษ์โชติ)

มีตราประทับของ Thai National ID Card

PTB RATTORNI REALTY CO., LTD.



(นายสมชาย วัฒนศิริ)

(นายสมชาย วัฒนศิริ)



ที่ สจ.4 065930



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2539 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105539018841

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท นอร์ท สแตร รีลตี้ จำกัด
  2. กรรมการของบริษัทมี 5 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
    1. นายธนพล ศิริธชัย
    2. นายสมบุรณ์ วตินชัชวาล
    3. นายกำพล ปญโญ
    4. นายวิหวัศ คุณตะเทพ
    5. นายเทพศักดิ์ นพกรวิเศษ/
  3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการบริษัทแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม มีรายชื่อดังต่อไปนี้
    1. กลุ่ม ก. คือ นายธนพล ศิริธชัย นายกำพล ปญโญ และ นายวิหวัศ คุณตะเทพ
    2. กลุ่ม ข. คือ นายสมบุรณ์ วตินชัชวาล และ นายเทพศักดิ์ นพกรวิเศษ
- มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ดังนี้

กรรมการกลุ่ม ก. หนึ่งคนลงลายมือชื่อร่วมกับกรรมการกลุ่ม ข. หนึ่งคนรวมเป็นสองคนและประทับตราสำคัญของบริษัท

- 4.ทุนจดทะเบียน 638,600,000.00 บาท / หกร้อยสามสิบแปดล้านหกแสนบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 98 อาคารสาทร สแควร์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 36 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 2 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

(นายสมบุรณ์ วตินชัชวาล)

(นายวิหวัศ คุณตะเทพ)

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

Creating Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เมื่อเวลา 10:40 น.

โทร. 02 528 7600



ที่ สจ.4 065930



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562



ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สจ.4 065930

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2561
2. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น  
ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา
3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน  
ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

บริการ  
Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th

จัดพิมพ์ เวลาเวลา 10:40 น.

โทร. 02-528 7600

ว.บ.

## รายละเอียดวัตถุประสงค์

สำเนาเอกสารที่แนบท้ายหนังสือรับ

วัตถุประสงค์ทั่วไป

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถิ่นกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้อยู่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด ๆ ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำน่า แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนคำต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคมและการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่นโดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออโต้ โอน และสละสิทธิ์เงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ใน ธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ โรงงาน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม กภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับกรนำเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(12) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ

(13) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับค่าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค่าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

(15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นพี่เลี้ยงและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(16) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(17) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(18) ประกอบกิจการก่อสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่ตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โต้คลื่น

(19) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(20) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(21) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(22) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(23) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

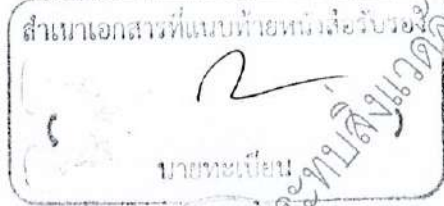
Creative Services

สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



ที่ สจ.4 065930

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2562



ม.ร.ม. หอการค้าไทย

๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๒

วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 26 ข้อ ดังนี้

(24) ประกอบกิจการก่อสร้างอาคารที่พักอาศัย อาคารพาณิชย์ อาคารชุด เพื่อให้เช่า ให้เช่าซื้อ และขาย

พร้อมที่ดิน ออกแบบคำนวณเกี่ยวกับงานก่อสร้าง สถาปัตยกรรม ตลอดจนดำเนินการต่าง ๆ เพื่อจัดการแบ่งแยกอาคาร และสิ่งปลูกสร้าง หรือที่ดินตามพระราชบัญญัติอาคารชุด ประกอบกิจการให้เช่าสถานที่จอดรถยนต์ และพาหนะอื่น รวมทั้ง ประกอบกิจการให้เช่าสถานที่ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมดแก่ บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์กรของรัฐ

(25) ทำการซื้อขายที่ดิน จัดสรรที่ดินแปลงใหญ่เป็นแปลงย่อย จัดซื้อหรือไม่มีสิ่งปลูกสร้างเพื่อให้เช่า ให้เช่าซื้อและขายพร้อมที่ดิน

(26) บริษัทมีอำนาจออกหุ้นในภาคสูงกว่ามูลค่าหุ้นได้



รับรองสำเนาถูกต้อง



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

โทร: 02-528-7600

จัดพิมพ์ เวลา 10:40 น.

Creative Services  
สายด่วน 1570 www.dbd.go.th



1

๒

๓

๔

๕

๖

๗

๘

๙

๑๐

๑๑

๑๒

๑๓

๑๔

๑๕

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

๒๑

๒๒

๒๓

๒๔

๒๕

๒๖

๒๗

๒๘

๒๙

๓๐

๓๑

๓๒

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐

๕๑

๕๒

๕๓

๕๔

๕๕

๕๖

๕๗

๕๘

๕๙

๖๐

๖๑

๖๒

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

๖๘

๖๙

๗๐

๗๑

๗๒

๗๓

๗๔

๗๕

๗๖

๗๗

๗๘

๗๙

๘๐

๘๑

๘๒

๘๓

๘๔

๘๕

๘๖

๘๗

๘๘

๘๙

๙๐

๙๑

๙๒

๙๓

๙๔

๙๕

๙๖

๙๗

๙๘

๙๙

๑๐๐

๑

๒

๓

๔

๕

๖

๗

๘

๙

๑๐

๑๑

๑๒

๑๓

๑๔

๑๕

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

๒๑

๒๒

๒๓

๒๔

๒๕

๒๖

๒๗

๒๘

๒๙

๓๐

๓๑

๓๒

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐

๕๑

๕๒

๕๓

๕๔

๕๕

๕๖

๕๗

๕๘

๕๙

๖๐

๖๑

๖๒

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

๖๘

๖๙

๗๐

๗๑

๗๒

๗๓

๗๔

๗๕

๗๖

๗๗

๗๘

๗๙

๘๐

๘๑

๘๒

๘๓

๘๔

๘๕

๘๖

๘๗

๘๘

๘๙

๙๐

๙๑

๙๒

๙๓

๙๔

๙๕

๙๖

๙๗

๙๘

๙๙

๑๐๐

ลงชื่อ

(นายวิรัช พิกัดสว่างค์)

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

23 พฤศจิกายน 2553



๑

๒

๓

๔

๕

๖

๗

๘

๙

๑๐

๑๑

๑๒

๑๓

๑๔

๑๕

๑๖

๑๗

๑๘

๑๙

๒๐

๒๑

๒๒

๒๓

๒๔

๒๕

๒๖

๒๗

๒๘

๒๙

๓๐

๓๑

๓๒

๓๓

๓๔

๓๕

๓๖

๓๗

๓๘

๓๙

๔๐

๔๑

๔๒

๔๓

๔๔

๔๕

๔๖

๔๗

๔๘

๔๙

๕๐

๕๑

๕๒

๕๓

๕๔

๕๕

๕๖

๕๗

๕๘

๕๙

๖๐

๖๑

๖๒

๖๓

๖๔

๖๕

๖๖

๖๗

๖๘

๖๙

๗๐

๗๑

๗๒

๗๓

๗๔

๗๕

๗๖

๗๗

๗๘

๗๙

๘๐

๘๑

๘๒

๘๓

๘๔

๘๕

๘๖

๘๗

๘๘

๘๙

๙๐

๙๑

๙๒

๙๓

๙๔

๙๕

๙๖

๙๗

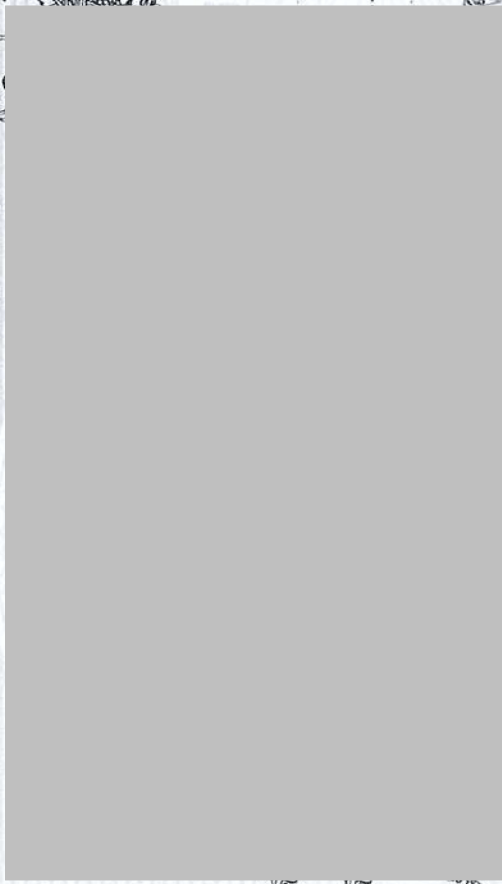
๙๘

๙๙

๑๐๐



เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร



ขอแจ้งความเรื่อง

ขอแจ้งความเรื่อง

ชั้นที่ 38

เลขที่ 98

ขอแจ้งความเรื่อง

ถนน สาทรเหนือ

หมู่บ้าน

หมู่ที่

ขอแจ้งความเรื่อง

รหัสไปรษณีย์ 10500

จังหวัด กรุงเทพมหานคร 27 มิถุนายน 2539

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 27 มิถุนายน 2539

ออกให้เมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2556

ผู้ออกทะเบียน

(นายปรีดา ธรรมการ)

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชั้น ๖ ปฏิบัติราชการพิเศษ เจียเจดีย์ ชำนาญ

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร 22

NORTH SATHORN REALTY CO., LTD.

NSR

ใบนี้เป็นเอกสารสำคัญที่ต้องเก็บรักษาไว้และใช้เพื่อประกอบการจดทะเบียนการค้า และเอกสารประกอบการจดทะเบียนการค้านี้ มีอายุ 15 ปี นับแต่วันที่มีการออกให้ และเมื่อครบอายุ 15 ปีแล้ว จะต้องยื่นขอต่ออายุใหม่กับกรมสรรพากร ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่มีการออกให้ มิฉะนั้นจะถือว่าใบนี้หมดอายุ

03022000-25560628-1-03-000028

ภพ09-030220



เลขรหัส

รายการ

พาณิชย์

ชื่อหมู่บ้าน

ประเภท

วันเดือนปีจดทะเบียนบ้านเลขที่

17 ปี.ศ. 2536

ลงชื่อ

นายวิชาญ น้อย

นายทะเบียน

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 15 ต.ค. 2540

1

2

ชื่อ

เลข

นาม

วิชาญ

15

15

นายทะเบียน

ใช้สำหรับ

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลข

รา

ชื่อ

ปร

วัน

ลงชื่อ

(~~๓๗~~)

นายทะเบียน

(น.ส. วลลภา ชวททอง)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน มีนาคม 2554

1

2

ชื่อ

เลข

มา

บิต

เข้ามาอยู่เลขที่ 15 พ.ย. 2550

(น.ส. วลลภา ชวททอง)

รับรองถูกต้อง

\*\* ไม่



ภาคผนวก ญ

หนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง  
รถยนต์หรือเคลื่อนย้ายอาคาร แบบ กทม.6

# ด่วนมาก

โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา ๓๙

แบบกทม.๖ เดิมเลขที่ ๒๓๙/๒๕๕๒

แบบ กทม.๖

ลงวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๕๒

ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๒๑๘

ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร  
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เลขที่ ๒๐๓/๒๕๕๔

ได้รับ

เจ้าของอาคาร

หมู่ที่.....ตร

อำเภอ/เขต.....

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ.....ดัดแปลงอาคาร (โดยขอเปิดการใช้อาคารเป็นส่วนๆ).....  
ที่บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....เพ็ญจิต วิทย์.....  
ตำบล/แขวง.....ลุมพินี.....อำเภอ/เขต.....ปทุมวัน.....กรุงเทพมหานคร

โดยไม่มียื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำปลิก-คำส่ง) - ภัตตาคาร - จอดรถยนต์

ข้อ ๒ เป็นอาคาร.....ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น.....พาณิชย์ (ที่มีได้ประกอบกิจการ  
(ดัดแปลง) ๒.๑ ชนิด.....ตึก.....ชั้น.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็นโรงแรม (๒๔๒ ห้อง) - สำนักงาน-  
พื้นที่.....๘๑.๕๐๔๐๐.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้บรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน ..๕๘๘... คัน  
พื้นที่.....๒.๗๔๐.๐๐.....ตารางเมตร  
(คงเดิม) ๒.๒ ชนิด.....ป้ายโครงเหล็ก.....จำนวน.....๔.....ป้าย เพื่อใช้เป็น.....บอกชื่อ.....  
พื้นที่.....ป้ายละ ๕.๐๐.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้บรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน .....คัน  
พื้นที่.....ตารางเมตร  
๒.๓ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้บรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน .....คัน  
พื้นที่.....ตารางเมตร  
๒.๔ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้บรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน .....คัน  
พื้นที่.....ตารางเมตร  
๒.๕ ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....  
พื้นที่.....ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั้บรถ และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน .....คัน  
พื้นที่.....ตารางเมตร

ขอเปิดการใช้อาคารเป็นส่วนๆ ส่วนที่ 1 (ชั้นใต้ดิน-ชั้นที่ ๑) ของส่วน.....ชั้นที่ ๑.....ชั้นที่ ๒ (ชั้นที่ ๒-ชั้นที่ ๒๕) บางส่วน  
ส่วนที่ 1 ชั้นใต้ดิน.....ชั้นที่ ๒๑.....ชั้นที่ ๒๒.....๒๔ (บางส่วน)  
ส่วนที่ 2 ส่วนที่เหลือ.....ยกเลิก (หน้า ๑ ของ กทม.๖



ลงวันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔

(หน้า ๑ ของ กทม.๖ เลขที่ ๒๑๘/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๒๗ เม



ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ ๓ โดยมี

- |           |       |  |
|-----------|-------|--|
| (๑).....  | ..... | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ   |
| (๒).....  | ..... | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน  |
| (๓).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง   |
| (๔).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง  |
| (๕).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ<br>และระบบระบายอากาศและระบบ<br>ป้องกันเพลิงไหม้         |
| (๖).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมแบบระบบปรับอากาศ<br>อากาศและระบบระบายอากาศและระบบ<br>ป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๗).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย<br>และการระบายน้ำทิ้ง                                |
| (๘).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย<br>และการระบายน้ำทิ้ง                             |
| (๙).....  | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์   |
| (๑๐)..... | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์  |
| (๑๑)..... | ..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า   |
| (๑๒)..... | ..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า  |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน...๗๓๐...วัน โดยจะเริ่มตงก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/  
เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคารเมื่อ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๔ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๒๗ เมษายน ๒๕๕๖

- ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ..... ท  
ค่าธรรมเนียมท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อน กำแพงหรืออื่น ๆ ..... ท  
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร ..... ท  
ค่าธรรมเนียมป้าย ๔ ป้าย..... ท  
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต..... ท  
รวมทั้งสิ้น..... ท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและ หรือ  
ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร  
พ.ศ.๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละออง พุ้งกระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอดตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือผู้ครอบครอง น้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษา ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาการก่อสร้าง

๖.๓ จะต้องจัดให้มีปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษและเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพ ชีวิต และทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณีถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคาร ที่ได้ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้อง ตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าวหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องเจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกรานที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งฯ ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มลงมือก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่น ๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพืด หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัยและต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพืดและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งฯ...

ผู้อำนวยการ

หัวหน้ากอง

เจ้าหน้าที่

๑๓ เจ้าหน้าที่พิมพ์/ทาน

ที่ ๒๗, ๒๕๕๕  
ที่ ๒๗, ๒๕๕๕  
ที่ ๒๗, ๒๕๕๕  
ที่ ๒๗, ๒๕๕๕



-๕-

ข้อ ๑๓ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ แผนการติดตามตรวจสอบ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๘๒๓ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๒

ออกให้ ณ วันที่ ๒๗ มิ



ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ...๒๑๘....  
ลงวันที่ ...๒๗... เดือน .....เมษายน..... พ.ศ. ....๒๕๕๔...  
ราย .....บริษัท เลิศรัฐการ จำกัด.....



๒๕๕๔  
๒๕๕๔  
๒๕๕๔  
๒๕๕๔

-๕-  
คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งฯจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งฯ กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้แจ้งฯ จะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๒. ผู้แจ้งฯ ที่ต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถยนต์ ที่กับลรถ และทางเข้า ออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบแจ้งฯ ฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กับลรถ และทางเข้าออกของรถไว้ ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรุงเทพมหานคร ทราบ การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กับลรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. เมื่อผู้แจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุม การใช้ได้กระทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่ เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคาร นั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

ภาคผนวก ก

เอกสารรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร  
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร แบบ อ.6



อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32

การดัดแปลงอาคาร อาคารโรงแรม



แบบ จ. ๖  
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ  
อาคารพาณิชย์  
ภัตตาคาร

ส่วนที่ ๑ (ชั้นใต้ดิน-ชั้นที่ ๔) บางส่วน คามที่แสดง  
ในแบบแปลน, ชั้นที่ ๕-ชั้นที่ ๒๑ (ชั้นที่  
๒๒- ชั้นที่ ๒๔) บางส่วน คามที่แสดง  
ในแบบแปลน

ส่วนที่ ๒ ส่วนที่เหลือ

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่

อยู่บ้านเลขที่

ต./ร./แขวง

ได้ทำการ

เลขที่

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (ส่วนที่ ๑) /

(๑) ชนิด ตึก ๓๓ ชั้น / จำนวน ๑ หลัง / เพื่อใช้เป็น โรงแรม (๒๔๒ ห้อง)-สำนักงาน-  
พาณิชย์ (ที่มีได้ประกอบกิจการค้าปลีก  
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๕๘๐ คัน  
ค่าส่ง)-ภัตตาคาร-จอดรถยนต์

(๒) ชนิด - / จำนวน - / เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - / จำนวน - / เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - / หมู่ที่ - / ตำบล/แขวง - / อำเภอ/เขต - / จังหวัด -

หมู่ที่ - / ตำบล/แขวง - / อำเภอ/เขต - / จังหวัด -

โดย - บริษัท เลิศรัฐการ จำกัด เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท เลิศรัฐการ จำกัด

เป็นผู้ตรวจ - / เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ส.ศ. ๑ เลขที่ ๑๐๒๙๙๗

เป็นที่ดิน -

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการดัดแปลงอาคาร ฉบับละ ๑๐.๐๐ บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๔ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒  
แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

มาตรฐานและข้อกำหนดเงื่อนไขต่าง ๆ ของกรุงเทพมหานคร ในส่วนการจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางให้เป็นไปตามมาตรฐานและได้รับความเห็นชอบของสำนักการจราจรและขนส่ง กรุงเทพมหานคร และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนโครงการเปิดใช้งาน โดยบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๒.๒.๓ บริษัทฯ ต้องกำหนดมาตรการให้เฉพาะรถที่อาศัยในโครงการสามารถเข้าออกได้สะดวก โดยไม่ต้องมีการแลกบัตรเข้า-ออก เช่น มีการติดสติ๊กเกอร์ เป็นต้น และหากบริษัทฯ มีการติดตั้งจุดรับแลกบัตรเข้า - ออก ภายในโครงการสำหรับบุคคลภายนอก ต้องติดตั้งห่างจากตำแหน่งทางเข้า - ออก รถยนต์ เป็นระยะไม่น้อยกว่า ๓๐.๐๐ เมตร ทั้งนี้ ต้องจัดตำแหน่งที่จอดรถยนต์ให้อยู่เลยจุดรับแลกบัตรเข้า - ออกไปแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดแถวคอยออกด้านนอกโครงการ


๒.๒.๔ บริษัทฯ ต้องจัดให้มีที่จอดรถสำหรับให้รถรับจ้างสาธารณะเข้ามารับส่งไม่น้อยกว่า ๕ คัน ในบริเวณด้านหน้าโครงการและภายในโครงการเพื่อให้สอดคล้องกับการจัดจำนวนที่จอดรถยนต์ของโครงการโดยบริษัทฯ ต้องติดตั้งสัญญาณไฟพร้อมป้ายสำหรับเรียกรถรับจ้างสาธารณะให้เข้ามาในพื้นที่โครงการ

๒.๒.๕ บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกรถยนต์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการจราจรติดขัด โดยเฉพาะในเวลาเร่งด่วน

๒.๒.๖ บริษัทฯ ต้องบริหารการจราจรภายในให้สะดวก มิให้มีผลกระทบจราจรในถนนเพลินจิตและถนนวิฑูรย์ หากตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ของโครงการทำให้เกิดผลกระทบต่อการจราจร สำนักการจราจรและขนส่ง สามารถให้บริษัทฯ ปรับปรุงได้ตลอดเวลา โดยบริษัทฯ ต้องเป็นผู้ออกค่าดำเนินการเองทั้งหมด

๒.๒.๗ ให้บริษัทฯ ทำการยื่นขออนุญาตตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากการยื่นขออนุญาตตามกฎหมายอื่น มีผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงระบบการจราจรที่สำนักการจราจรและขนส่งได้พิจารณา บริษัทฯ ต้องแจ้งให้สำนักการจราจรและขนส่ง พิจารณาใหม่

55



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการดัดแปลงอาคารเลขที่ ๒๑๕/๒๕๕๕

ราย บริษัท เลิศรัฐการ จำกัด

๑. ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๓๘๒๓ ลงวันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๕๒ และทุกฉบับ อย่างเคร่งครัด

๒. ผู้ได้รับใบรับแจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามการพิจารณาตำแหน่งทางเข้า-ออกรถยนต์ ของสำนักงานการจราจรและขนส่ง ตามหนังสือที่ กท ๑๖๐๓/๑๑๒๘ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๒ ดังนี้

๒.๑ พิจารณาจากกายภาพและตำแหน่งทางเข้า - ออกรถยนต์ตามที่บริษัทฯ แจ้งความประสงค์แล้ว เห็นว่าเพื่อให้สอดคล้องตามระเบียบกรุงเทพมหานคร ว่าด้วยการขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับคันหินทางเท้า และทำทางเชื่อมในที่สาธารณะ พ.ศ. ๒๕๓๑ และกฎกระทรวง ฉบับที่ ๗ (พ.ศ. ๒๕๓๗) เห็นควรให้บริษัทฯ ดำเนินการดังนี้

๒.๑.๑ ให้บริษัทฯ ลดระดับคันหินทางเท้าเพื่อเป็นทางเข้า - ออกรถยนต์ ด้านถนนเพลินจิต กว้าง ๖.๐๐ เมตร มีศูนย์กลางทางเข้า-ออกรถยนต์ห่างแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันออก เป็นระยะ ๔.๒๐ เมตร และห่างจุดเริ่มโค้งถนนวิฑู ประมาณ ๙๒.๙๕ เมตร

๒.๑.๒ ให้บริษัทฯ ลดระดับคันหินทางเท้าเพื่อเป็นทางเข้ารถยนต์ด้านถนนวิฑู กว้าง ๔.๕๐ เมตร มีศูนย์กลางทางเข้ารถยนต์ห่างแนวเขตที่ดินด้านทิศเหนือ เป็นระยะ ๓๑.๒๘ เมตร และเป็นทางออกรถยนต์ กว้าง ๔.๕๐ เมตร มีศูนย์กลางทางออกรถยนต์ห่างแนวเขตที่ดินด้านทิศใต้ เป็นระยะ ๕.๙๙ เมตร

๒.๒ พิจารณาจากปริมาณจราจรในโครงข่ายถนนโดยรอบพื้นที่โครงการที่ประเมินจากค่า V/C Ratio ที่วิเคราะห์จากบริษัทฯ และตรวจสอบจากการวิเคราะห์จากสำนักงานการจราจรและขนส่งแล้ว พบว่าเมื่อมีโครงการเกิดขึ้นแล้ว ทำให้มีปริมาณจราจรบริเวณทางแยกเพิ่มขึ้นและค่อนข้างหนาแน่น โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน โดยสภาพจราจรที่ประเมินอยู่ในระดับเลว ทั้งนี้ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณแยกเพลินจิตและถนนเพลินจิตและถนนวิฑูมากขึ้นจากเดิมอันเนื่องมาจากมีโครงการเกิดขึ้น จึงเห็นควรให้บริษัทฯ ดำเนินการตามมาตรการที่เสนอในรายงานและดำเนินการเพิ่มเติม ดังนี้

๒.๒.๑ ให้บริษัทฯ ทำการยื่นขออนุญาตย้ายป้ายหยุดรถโดยสารประจำทางด้านถนนวิฑู ที่ติดกับพื้นที่โครงการ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและก่อสร้างศาลาที่พักผู้โดยสารรถประจำทางใหม่ ให้ตำแหน่งไม่กีดขวางระหว่างรถโดยสารประจำทางใหม่ ให้ตำแหน่งไม่กีดขวางระหว่างรถโดยสารประจำทางกับรถที่ออกโครงการ และให้รูปแบบเป็นไปตามมาตรฐานของสำนักงานการจราจรและขนส่ง หรือรูปแบบอื่นที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานการจราจรและขนส่ง โดยให้บริษัทฯ เป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการรื้อย้ายและก่อสร้างใหม่ทั้งหมด

๒.๒.๒ ให้บริษัทฯ ทำการรื้อเกาะกลางเดิมและทำเกาะกลางใหม่ และปรับช่องจราจรบนถนนวิฑูฝั่งตรงข้ามโครงการจากเดิม ๔ ช่องจราจร เป็น ๕ ช่องจราจร พร้อมจัดทำเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางแสดงทิศทางการจราจรใหม่ทั้งในถนนเพลินจิต ถนนวิฑู และโครงข่ายถนนโดยรอบพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อให้เกิดความสะดวกแก่ผู้ขับขี่ไม่ให้เกิดอุบัติเหตุ โดยการจัดทำเกาะกลางให้เป็นไปตามรูปแบบ

มาตรฐาน ...