

ภาคผนวก



ภาคผนวก ข

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ข-1

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน มกราคม 2567

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 5 มกราคม 2567

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน

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)



จากการตรวจเช็คพบว่า

1. มีตะกอนสีน้ำตาล และมีปริมาณเล็กน้อย ควรเพิ่มการสูบน้ำวนเวียนกลับให้เหมาะสม
2. พบท่อจ่ายอากาศภายในบ่อเติมอากาศหลุด ทางบริษัทฯ ได้ทำการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว



### งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.6



ค่า DO Meter เท่ากับ 2.97 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 20 mL/L

### ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 6.6 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 2.97 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> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตักตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 20 mL/L. อาจเป็นช่วงที่มีค่า BOD Loading เข้าระบบต่ำจึงส่งผลให้ค่า SV 30 ต่ำ ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนเวียนกลับให้เหมาะสม

**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)

## ลักษณะบ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



น้ำสีเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทั้งนี้มีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย



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.

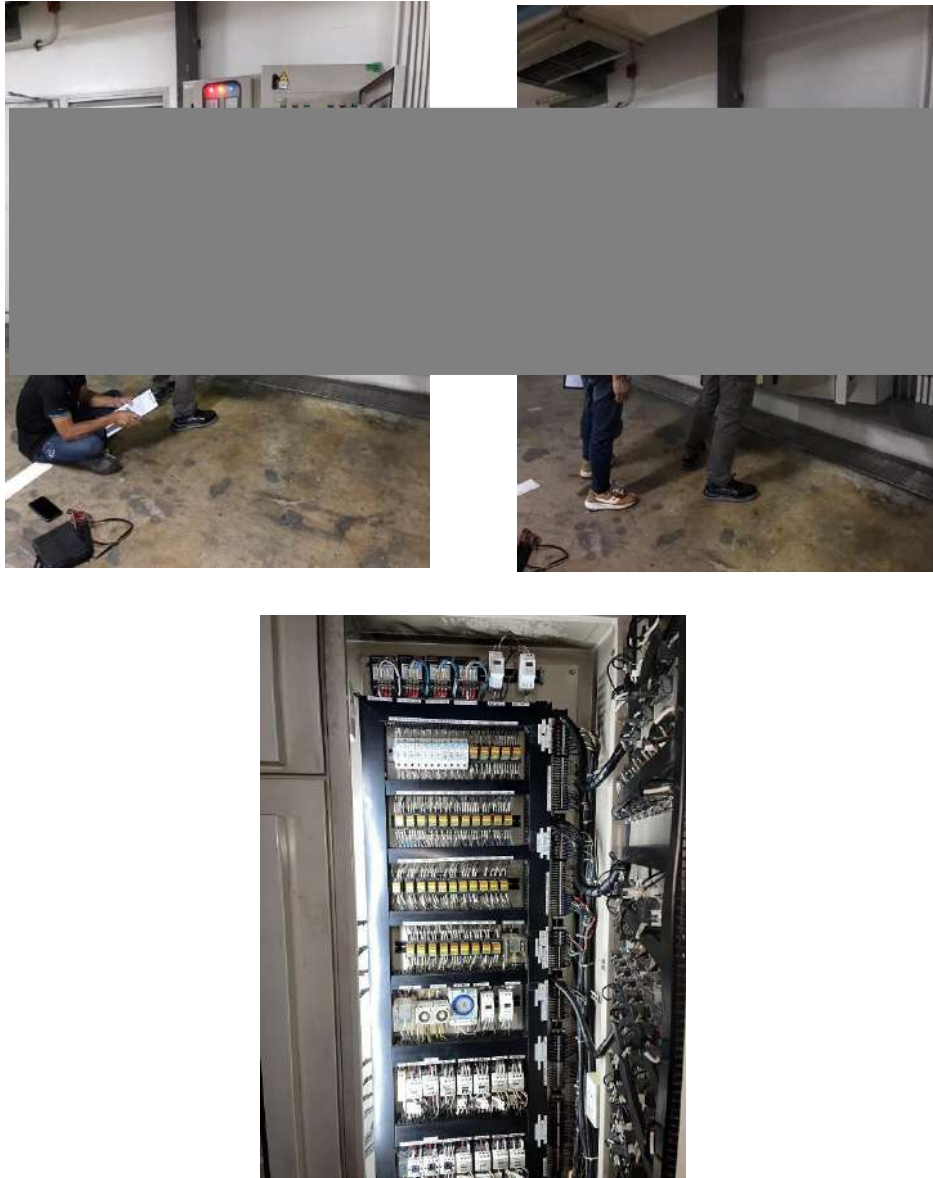
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

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. SWP-02 มีค่าความเป็นฉนวนต่ำ แต่อุปกรณ์ดังกล่าวยังทำงานได้ปกติควรทำการตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อสายไฟของอุปกรณ์

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 มกราคม 2567

## 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** : JANUARY 5, 2024  
**SAMPLING TIME** : 10:28 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS AKSARIN BUNKONG

**RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5-11, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U003739  
**WORK NO.** : 2023-010826  
**ANALYSIS NO.** : T24AA186-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AA186-0001		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.4 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	37.6	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	26.3	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	412	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	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	31.5	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE <sup>c</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 12, 2024





## 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** : WATER SUPPLY  
**SAMPLING DATE** : JANUARY 5, 2024  
**SAMPLING TIME** : 10:20 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : JANUARY 5, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : JANUARY 5-8, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U003740  
**WORK NO.** : 2023-010826  
**ANALYSIS NO.** : T24AA186-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AA186-0002	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	273	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	

<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 STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

JANUARY 12, 2024





### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 7.4 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 37.6 mg/l ซึ่งมีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 26.3 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 412 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (273 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 139 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 31.5 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า 0.5 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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่า BOD มีค่ามากกว่าเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากท่อจ่ายอากาศภายในบ่อเติมอากาศหลุด ทำให้ภายในบ่อมีการเติมอากาศไม่ทั่วถึง ส่งผลให้ค่า BOD สูง

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2567

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 2 กุมภาพันธ์ 2567

ลักษณะบ่อเกรอะ (Septic tank)



พบกากปฏิกูลสะสมอยู่เล็กน้อย



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

### ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน

### ลักษณะบ่อเติมอากาศ (Aeration tank)



มีตะกอนสีน้ำตาลเข้ม และมีปริมาณมาก ควรเพิ่มการสูบลมตะกอนส่วนเกินออกจากระบบให้เหมาะสม



### งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.7



ค่า DO Meter เท่ากับ 5.52 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 250 mL/L

### ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 6.7 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 5.52 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมากกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์ แต่มีการปรับเชื้อเพื่อให้การหยุดพักของการเติมอากาศให้เหมาะสมแล้ว  
*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 250 mL/L. ปริมาณตะกอนจุลินทรีย์อยู่ในช่วงที่เหมาะสม  
*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)

## ลักษณะบ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



น้ำสีเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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.

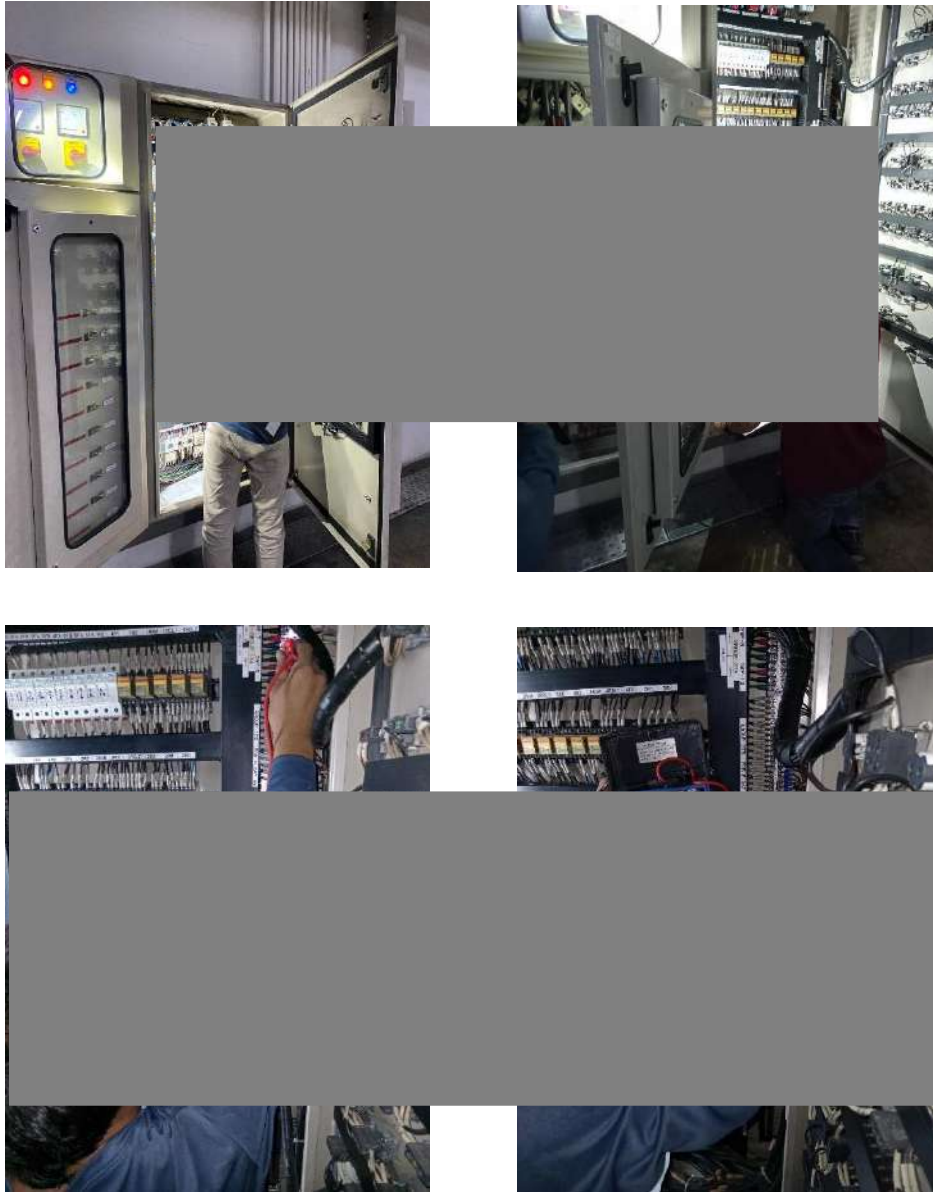
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

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. SWP-02 มีค่าความเป็นฉนวนต่ำ แต่อุปกรณ์ดังกล่าวยังทำงานได้ปกติควรทำการตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อสายไฟของอุปกรณ์

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 กุมภาพันธ์ 2567

## 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** : FEBRUARY 2, 2024  
**SAMPLING TIME** : 13:40 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS AKSARIN BUNKONG

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 2, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 2-9, 2024  
**ISSUE DATE** : FEBRUARY 12, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U011632  
**WORK NO.** : 2024-001110  
**ANALYSIS NO.** : T24AC141-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AC141-0001		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	5.8 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND** <sup>c</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	12.0	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	18.1	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	576	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	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	17.4	≤ 35	1.5





PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AC141-0001		
FAT, OIL AND GREASE <sup>c</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

\*\* : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 13, 2024

## 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** : WATER SUPPLY  
**SAMPLING DATE** : FEBRUARY 2, 2024  
**SAMPLING TIME** : 13:20 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : FEBRUARY 2, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : FEBRUARY 2-5, 2024  
**ISSUE DATE** : FEBRUARY 12, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U011633  
**WORK NO.** : 2024-001110  
**ANALYSIS NO.** : T24AC141-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AC141-0002	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	205	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	

<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 STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 13, 2024





### จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

1. ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 5.8 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
2. ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 12.0 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
3. ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 18.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 576 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (205 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 371 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
5. ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 17.4 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
7. ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
8. ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า 0.5 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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ



# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน มีนาคม 2567

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 มีนาคม 2567

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน

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)



มีตะกอนสีน้ำตาล และมีปริมาณเล็กน้อย ควรเพิ่มการสูบลมตะกอนส่วนเกินออกจากระบบให้เหมาะสม



## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 5.66



ค่า DO Meter เท่ากับ 7.39 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 28 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 5.66 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 7.39 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมากกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์ แต่มีการปรับเซตให้มีการหยุดพักของการเติมอากาศให้เหมาะสมแล้ว
- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 28 mL/L. อาจเป็นช่วงที่มีค่า BOD Loading เข้าระบบต่ำจึงส่งผลให้ค่า SV 30 ต่ำ ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนเวียนกลับให้เหมาะสม

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์เปลี่ยนแปลงตาม 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)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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)



น้ำเสียเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย



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 อุปกรณ์ทุกตัวทำงานปกติ

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.

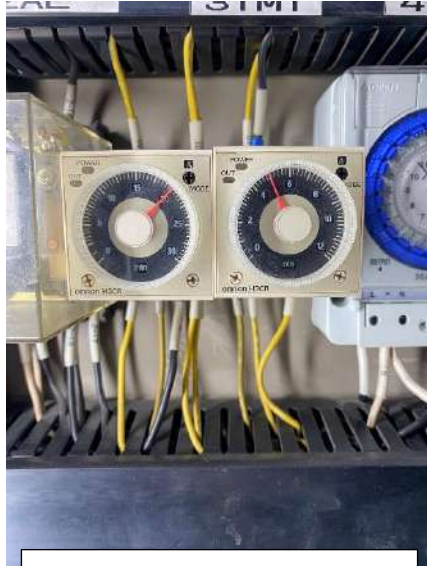
(Head Office) Tax ID : 0113546002058

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

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

E-mail : windmaxx58@gmail.com

## ปรับตั้งเวลาการทำงานของปั๊มสูบลตะกอน (Return sludge Pump)



ก่อนปรับ (ทำ 5 นาที พัก 20 นาที)



หลังปรับ (ทำ 10 นาที พัก 25 นาที)

จากเดิม ทำงาน 5 นาที พักการทำงาน 20 นาที เป็น ทำ 10 นาที พักการทำงาน 25 นาที



## 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** : MARCH 1, 2024  
**SAMPLING TIME** : 13:50 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS AKSARIN BUNKONG

**RECEIVED DATE** : MARCH 1, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 1-7, 2024  
**ISSUE DATE** : MARCH 11, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U020112  
**WORK NO.** : 2024-002205  
**ANALYSIS NO.** : T24AE264-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AE264-0001		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.5 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND** <sup>c</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	12.6	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	18.6	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	497	500*	25
SETTLABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	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	15.2	≤ 35	1.5



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AE264-0001		
FAT, OIL AND GREASE <sup>c</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

\*\* : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024

## 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** : WATER SUPPLY  
**SAMPLING DATE** : MARCH 1, 2024  
**SAMPLING TIME** : 13:40 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : MARCH 1, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : MARCH 1-6, 2024  
**ISSUE DATE** : MARCH 11, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U020113  
**WORK NO.** : 2024-002205  
**ANALYSIS NO.** : T24AE264-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AE264-0002	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	244	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/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 STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 12, 2024





## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.5 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 12.6 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 18.6 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 497 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (244 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 253 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 15.2 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า < 0.1 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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสับล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน เมษายน 2567

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 5 เมษายน 2567

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน

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)



มีตะกอนสีน้ำตาล และมีปริมาณเล็กน้อย ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนหมุนเวียนให้เหมาะสม





## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.83



ค่า DO Meter เท่ากับ 6.57 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 22 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 6.83 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
  - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 6.57 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมากกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์ แต่มีการปรับเช็ดให้มีการหยุดพักของการเติมอากาศให้เหมาะสมแล้ว
- 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 22 mL/L. อาจเป็นช่วงที่มีค่า BOD Loading เข้าระบบต่ำจึงส่งผลให้ค่า SV 30 ต่ำ ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนเวียนกลับให้เหมาะสม

**หมายเหตุ :** ปริมาณจุลินทรีย์เปลี่ยนแปลงตาม 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)

## ลักษณะบ่อดักตะกอน (Sedimentation Tank)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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)



น้ำเสียเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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 อุปกรณ์ทุกตัวทำงานปกติ



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 เมษายน 2567

## 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** : APRIL 5, 2024  
**SAMPLING TIME** : 14:20 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS AKSARIN BUNKONG

**RECEIVED DATE** : APRIL 5, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 5-12, 2024  
**ISSUE DATE** : APRIL 19, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U032016  
**WORK NO.** : 2024-003340  
**ANALYSIS NO.** : T24AH366-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AH366-0001		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	7.3 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	10.0	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	9.4	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	381	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	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	33.9	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE <sup>c</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 22, 2024



## 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** : WATER SUPPLY  
**SAMPLING DATE** : APRIL 5, 2024  
**SAMPLING TIME** : 14:30 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : APRIL 5, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : APRIL 5-10, 2024  
**ISSUE DATE** : APRIL 19, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U032017  
**WORK NO.** : 2024-003340  
**ANALYSIS NO.** : T24AH366-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AH366-0002	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	202	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	

<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 STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 22, 2024





## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 7.3 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 10.0 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 9.4 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 381 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (202 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 179 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 33.9 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า < 0.1 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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสับล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

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

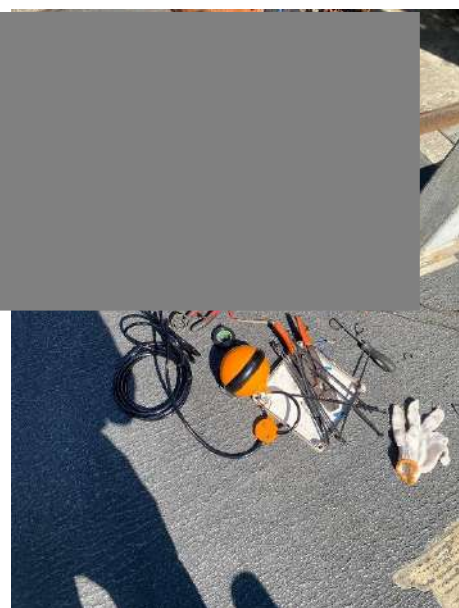
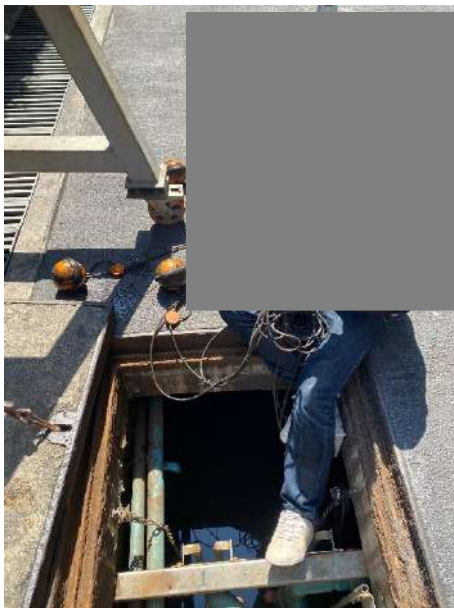
5/3 Moo 1 T.Bangkaew, A.Bangplee, Samutprakarn 10540

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

E-mail : windmaxx58@gmail.com

รายงานการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย  
ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS (Activated Sludge)  
วันที่ 3 พฤษภาคม 2567

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน และพบลูกลอยเสีย 1 ลูก ทางทีมงานได้ทำการเปลี่ยนให้เรียบร้อยแล้ว

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)



มีตะกอนสีน้ำตาล และมีปริมาณเล็กน้อย ควรเพิ่มการสูบลมตะกอนหมุนเวียนให้เหมาะสม





## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.43



ค่า DO Meter เท่ากับ 6.83 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 21 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 6.43 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
- ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 6.83 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมากกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์ แต่มีการปรับเซตให้มีการหยุดพักของการเติมอากาศให้เหมาะสมแล้ว
- ค่า SV<sub>30</sub> หรือค่าปริมาตรของสลัดจ์ที่อ่านได้จากการนำน้ำจากบ่อเติมอากาศมาตกตะกอนใน Imhoff Cone ขนาด 1,000 mL. เป็นระยะเวลา 30 นาที ซึ่งค่าที่ได้จะสามารถนำมาประเมินลักษณะ การตกตะกอนของสลัดจ์ได้ว่ามีสภาพอย่างไร ค่าปกติอยู่ระหว่าง 200-300 mL/L. จากการตรวจวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 21 mL/L. อาจเป็นช่วงที่มีค่า BOD Loading เข้าระบบต่ำจึงส่งผลให้ค่า SV 30 ต่ำ ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนเวียนกลับให้เหมาะสม

**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)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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)



น้ำสีเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทั้งนี้มีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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 อุปกรณ์ทุกตัวทำงานปกติ



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 พฤษภาคม 2567

## 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** : MAY 3, 2024  
**SAMPLING TIME** : 15:20 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM  
**RECEIVED DATE** : MAY 3, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 3-10, 2024  
**ISSUE DATE** : MAY 14, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U040322  
**WORK NO.** : 2024-004178  
**ANALYSIS NO.** : T24AJ327-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T24AJ327-0001		
pH	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.0 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND **	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	14.1	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	35.5	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	632	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.3	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500 -S <sup>2-</sup> F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	18.5	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	ND	≤ 20	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

\*\* : ADDITION OF NITRIFICATION INHIBITION (TCMP) FOLLOW TO THE SM: 5210B.5(e).

ND : NON-DETECTABLE.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR



## 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** : WATER SUPPLY  
**SAMPLING DATE** : MAY 3, 2024  
**SAMPLING TIME** : 15:35 HOUR  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

**RECEIVED DATE** : MAY 3, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : MAY 3-8, 2024  
**ISSUE DATE** : MAY 14, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U040323  
**WORK NO.** : 2024-004178  
**ANALYSIS NO.** : T24AJ327-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AJ327-0002	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	418	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> EDITION, 2017.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR





## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.0 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 14.1 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 35.5 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 632 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (418 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 214 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 18.5 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า < 0.1 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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่าพารามิเตอร์ดังกล่าวมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสับล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

# รายงานการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย

## โครงการ PARK VENTURES

ประจำเดือน มิถุนายน 2567

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 7 มิถุนายน 2567

ลักษณะบ่อปรับสภาพ (Equalization tank)



ไม่มีขยะในบ่อ น้ำผสมรวมเป็นน้ำเดียวกัน

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)



มีตะกอนสีน้ำตาล และมีปริมาณเล็กน้อย ควรเพิ่มการสูบลมตะกอนหมุนเวียนให้เหมาะสม





## งานตรวจเช็คทางกายภาพของบ่อเติมอากาศ



ค่า pH เท่ากับ 6.09



ค่า DO Meter เท่ากับ 6.57 mg/L



ค่า SV<sub>30</sub> เท่ากับ 50 mL/L

## ผลการตรวจเช็คทางกายภาพ

- ค่า pH ในบ่อเติมอากาศควรมีค่าอยู่ระหว่าง 5-9 ซึ่งจากการวัดภาคสนามมีค่า 6.07 เป็นค่าที่อยู่ในช่วงที่เหมาะสม
  - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen : DO) ในบ่อเติมอากาศโดยปกติควรมีค่าไม่น้อยกว่า 2 mg/L. จากการวัดพบว่ามีค่าเท่ากับ 6.57 mg/L. มีปริมาณออกซิเจนละลายน้ำมากกว่าช่วงที่เหมาะสมต่อความต้องการใช้ออกซิเจนของจุลินทรีย์ แต่มีการปรับเซตให้มีการหยุดพักของการเติมอากาศให้เหมาะสมแล้ว
- 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. อาจเป็นช่วงที่มีค่า BOD Loading เข้าระบบต่ำจึงส่งผลให้ค่า SV 30 ต่ำ ควรเพิ่มการสูบลูกตะกอนเวียนกลับให้เหมาะสม

**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)



มีตะกอนแขวนลอยภายในบ่อ 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

### ลักษณะบ่อสูบออก (Effluent Tank)



น้ำสีเหลืองใส มีตะกอนแขวนลอย ทางบริษัทฯ ได้ทำการสูบน้ำ และฉีดล้างเพื่อลดการสะสมแล้ว  
ภายในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อ Reuse มีตะกอนสะสมควรสูบล้างอย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการสะสมของตะกอน

### ลักษณะน้ำที่ผ่านการบำบัด



น้ำทิ้งมีลักษณะใสเหลือง มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย

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 SWP-05 มีค่าความเป็นฉนวนต่ำ ควรตรวจเช็คจุดเชื่อมต่อสายไฟ



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 มิถุนายน 2567

## 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** : JUNE 7, 2024  
**SAMPLING TIME** : 1/  
**SAMPLING METHOD** : -  
**SAMPLING BY** : CUSTOMER  
**ANALYZED BY** : MISS AKSARIN BUNKONG  
**RECEIVED DATE** : JUNE 7, 2024  
**ANALYTICAL DATE** : JUNE 7-13, 2024  
**ISSUE DATE** : JUNE 18, 2024  
**REPORT NO.** : 2024-U053975  
**WORK NO.** : 2024-005196  
**ANALYSIS NO.** : T24AM419-0001 - T24AM419-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 13:10 HOUR 1/ T24AM419-0002	2 13:05 HOUR 1/ T24AM419-0001		
pH <sup>c</sup>	-	ELECTROMETRIC METHOD (SM: PART 4500-H <sup>+</sup> B)	6.8 (25°C)	6.2 (25°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND <sup>a</sup>	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	498	9.2	≤ 30	2.0
SUSPENDED SOLIDS <sup>a</sup>	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: PART 2540 D)	1,265	26.7	≤ 40	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: PART 2540 C	487	564	500*	25
SETTLEABLE SOLIDS <sup>c</sup>	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	35.0	0.6	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE <sup>b</sup>	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S <sup>2</sup> -F)	2.6	< 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	79.0	18.7	≤ 35	1.5



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			1 13:10 HOUR 1/ T24AM419-0002	2 13:05 HOUR 1/ T24AM419-0001		
FAT, OIL AND GREASE <sup>c</sup>	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	11	ND	≤ 20	3
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			BLACK/TURBID BLACK	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 STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24<sup>th</sup> EDITION, 2023.

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

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

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 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005 AND VOL 139 SPECIAL PART 171 D, DATED JULY 21, 2022.

500\* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED.

ND : NOT DETECTED.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR

## ANALYSIS REPORT

<b>CUSTOMER NAME</b>	: SOLID INTERTECH CO.,LTD.	<b>RECEIVED DATE</b>	: JUNE 7, 2024
<b>ADDRESS</b>	: 9/17 MOO 1 SRINAKARIN ROAD, BANG KAE0 BANG PHLI SAMUT PRAKAN 10540	<b>ANALYTICAL DATE</b>	: JUNE 7-13, 2024
<b>CONTACT INFORMATION</b>	: TEL : 08 1686 3783 e-mail : solidintertech@gmail.com	<b>ISSUE DATE</b>	: JUNE 18, 2024
<b>SAMPLING SOURCE</b>	: PARK VENTURE	<b>REPORT NO.</b>	: 2024-U053977
<b>SAMPLE TYPE</b>	: WATER SUPPLY	<b>WORK NO.</b>	: 2024-005196
<b>SAMPLING DATE</b>	: JUNE 7, 2024	<b>ANALYSIS NO.</b>	: T24AM419-0003
<b>SAMPLING TIME</b>	: 13:05 HOUR		
<b>SAMPLING METHOD</b>	: -		
<b>SAMPLING BY</b>	: CUSTOMER		
<b>ANALYZED BY</b>	: MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM		

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T24AM419-0003	
TOTAL DISSOLVED SOLIDS <sup>b</sup>	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	266	25
<b>SAMPLE CONDITION</b> WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR	

<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 STILL NOT ACCREDITED

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

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)  
LABORATORY SUPERVISOR







## จากผลการวิเคราะห์น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีข้อสรุปดังนี้

- ค่า pH แสดงถึงค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำทิ้ง ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้มีค่าอยู่ระหว่าง 5-9  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่า 6.2 ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) เป็นค่าที่แสดงปริมาณความต้องการออกซิเจนของจุลินทรีย์ในการย่อยสลายอินทรีย์ โดยกระบวนการทางชีวภาพ บ่งบอกถึงค่าภาระอินทรีย์ (Organic loading) ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 30 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 9.2 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณของแข็งแขวนลอยในน้ำ ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 40 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 26.7 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายน้ำได้ โดยค่ามาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติไม่เกิน 500 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 564 mg/l เมื่อหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา (266 mg/l) แล้วมีค่าเท่ากับ 298 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า OIL & GREASE เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ ค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ NON-DETECTABLE ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนทั้งหมด ทั้งในรูปแอมโมเนีย ไนโตรเจน และอินทรีย์ไนโตรเจนที่อยู่ในน้ำ มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ 18.7 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้ < 0.50 mg/l ซึ่งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- ค่า Settleable Solids เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง หรือของแข็งจมตัว มาตรฐานของน้ำทิ้งอาคารประเภท ข. กำหนดให้ไม่เกิน 0.5 mg/l  
: ค่าที่วิเคราะห์ได้มีค่า 0.6 mg/l ซึ่งมีความมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

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 Suspended Solids (SS)
4. ค่า Total Dissolved Solids (TDS)
5. ค่า OIL & GREASE
6. ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)
7. ค่า Sulfide
8. ค่า Settleable Solids

ผลการตรวจวิเคราะห์พบว่าค่า **Settleable Solids** ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด เนื่องจากมีตะกอนสะสมอยู่ในบ่อสูบออก

อย่างไรก็ตามควรดูแลระบบเป็นประจำ ดังนี้

- ควรสูบล้างบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อลดการสะสมของตะกอนอย่างสม่ำเสมอ
- ควรควบคุมค่า TDS ของน้ำเสียเข้าระบบให้มีค่าไม่เกิน 500 mg/l
- ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ

รายงานผลวิเคราะห์  
ANALYSIS REPORT

page 1/8-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-9149

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00319/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00318-S00319

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.9	7.3	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	455	426	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	424	20	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	185	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	5.8	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	90.72	30.24	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	13.00	<5	≤20

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-5470

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 1/8-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 15 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080124/00319/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00318-S00319

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพิกัดน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	85.0	0.3	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 <sup>4</sup>	1.3 x 10 <sup>4</sup>	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2567

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 030224/00240/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02318-S02319

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงน้ำเสีย	ข้อบกพร่องของโครงการ	
pH	-	Electrometric	5.0	7.3	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105° C	740	382	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	1,460	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	546	19	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	10.2	0.5	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	284.00	33.32	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	28.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกูระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกูระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 3 กุมภาพันธ์ 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 3 - 9 กุมภาพันธ์ 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 10 กุมภาพันธ์ 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 030224/00240/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02318-S02319

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรีภสภพน้ำเสย	ข้อปทกน้ำทงของคอรการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	20.0	0.4	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	1.6 x 10 <sup>6</sup>	7.2 x 10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



Mr. Mapari Awackuechi

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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพมหานคร

วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00713/1 เลขที่ตัวอย่าง : S07611-S07612

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อบกพร่องทั้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.3	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105 <sup>o</sup> C	636	446	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 <sup>o</sup> C	61	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	104	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	12.0	0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	51.52	23.52	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	10.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ  
Client  
ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน  
Address กรุงเทพมหานคร 10330  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 5 มีนาคม 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 5 - 11 มีนาคม 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 12 มีนาคม 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 050324/00713/2 เลขที่ตัวอย่าง : S07611-S07612  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อกักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	100.0	0.4	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	2.1 x 10 <sup>3</sup>	1.7 x 10 <sup>2</sup>	-

หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 เมษายน 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 080424/01598/1 เลขที่ตัวอย่าง : S13546-S13547

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อพิกน้าทิ้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	6.7	7.2	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	553	405	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	210	29	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	820	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	8.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	175.00	33.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	20.00	6.00	≤20

## หมายเหตุ

1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 8 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 8 - 16 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 เมษายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 080424/01598/2 เลขที่ตัวอย่าง : S13546-S13547

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			บ่อปรับสภาพน้ำเสีย	บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	50.0	0.4	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	0.022	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$4.3 \times 10^6$	$3.2 \times 10^3$	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพมหานคร

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Client

Sampling by

ที่อยู่ : 57 ถนนวิทย์ แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567

Address กรุงเทพมหานคร 10330

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพมหานคร

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 พฤษภาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

วันที่รายงานผล : 13 พฤษภาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 060524/01009/1 เลขที่ตัวอย่าง : S17979-S17980

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงหน้าเสีย	ข้อบกพร่องทั้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	5.9	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	650	366	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	58	29	≤30
BOD *	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	258	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	2.5	0.3	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	140.00	33.60	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	16.06	<5	≤20

## หมายเหตุ

- "\*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- \*\* หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 252 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิง กรุงเทพ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 6 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 6 - 12 พฤษภาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 13 พฤษภาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 060524/01009/2 เลขที่ตัวอย่าง : S17979-S17980

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อพักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	5.0	0.4	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	$9.2 \times 10^4$	$3.5 \times 10^3$	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



( Mr. Mapari Awaekuechi )

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 1/4-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ  
Client  
ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงจุมพินี เขตปทุมวัน  
Address กรุงเทพมหานคร 10330  
สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ  
Sampling Site  
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater  
Sample Type  
วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567  
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013  
Sampling by  
วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567  
Received Date  
วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มิถุนายน 2567  
Analysis Date  
วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2567  
Reported Date  
เลขที่วิเคราะห์ : 100624/01062/1 เลขที่ตัวอย่าง : S23533-S23534  
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับปรุงสภาพน้ำเสีย	ข้อบกพร่องทั้งของโครงการ	
pH	-	Electrometric	5.9	7.4	5.0 - 9.0
TDS	mg/l	Dried at 103-105°C	1,280	406	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	30,900	28	≤30
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	25,513	18	≤20
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	16.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	1,680	22.84	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	42,000	<5	≤20

หมายเหตุ  
1. " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-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 1/4-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Client

ที่อยู่ : 57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน

Address กรุงเทพมหานคร 10330

สถานที่เก็บตัวอย่าง : โรงแรม ดิ โอกระ เพรสทิจ กรุงเทพฯ

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 10 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 10 - 16 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 17 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 100624/01062/2 เลขที่ตัวอย่าง : S23533-S23534

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.*
			ข้อปรับสภาพน้ำเสีย	ข้อกักน้ำทิ้งของโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1,000.0	0.3	≤ 0.5
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	-	<0.010	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	9.2 x 10 <sup>6</sup>	2.1 x 10 <sup>2</sup>	-

## หมายเหตุ

- " \* " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- ND = ( Non Detectable ) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ข-2

---

---

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ Cooling Tower

## Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท สยาม-เคบีเทค จำกัด

Address : เลขที่ 97 หมู่ที่ 7 ตำบลลำไย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 11/01/2567

Received Date : 12/01/2567

Report Date : 23/01/2567

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 12 - 22/01/2567

Report No. : RS01417/67

Parameters	Unit	Method	TS00739 /67
			Cooling Water Office
<i>Legionella spp.</i>	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/01/2567

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/01/2567

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 ตำบลลำไย อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

Sampling Site : Park Ventures

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Date : 11/01/2567

Received Date : 12/01/2567

Report Date : 23/01/2567

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 12 - 22/01/2567

Report No. : RS01418/67

Parameters	Unit	Method	TS00740 /67
			Cooling Water ฝั่ง 24
<i>Legionella spp.</i>	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	ใส

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/01/2567

Miss GRASA YUBUA

Technical Manager

23/01/2567

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 : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuay, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : The Okura Prestige Bangkok

Sampling by : Customer

Sampling Date : 01/02/2024

Received Date : 03/02/2024

Report Date : 14/02/2024

Sample Type : Cooling Water

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 03 - 13/02/2024

Report No. : RS02867/67

Parameters	Unit	Method	TS02472 /67
			Cooling Water
Legionella spp.	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	Clear

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

14/02/2024

Miss SORASA LTD. YUBUA

Technical Manager

14/02/2024

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 : CENTERLISE CO.,LTD.

Address : 45 Soi Sukhumvit 23 (Prasanmit), Sukhumvit Road, Khlong Toei Nuae, Wattana, Bangkok. 10110

Sampling Site : The Okura Prestige Bangkok

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : Customer

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 09/05/2024

Sampling Time : -

Received Date : 11/05/2024

Analytical Date : 11 - 21/05/2024

Report Date : 23/05/2024

Report No. : RS10123/67

Parameters	Unit	Method	TS10358 /67
			Cooling Water
Legionella spp.	/L	ISO 11731 : 2017	not detected
Sample Condition		Observation	Colorless, a little bit Particles

Miss NISACHOL EUNGKLIENG

Analyst

23/05/2024



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

23/05/2024

Reported results refer to the sample as received only.

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

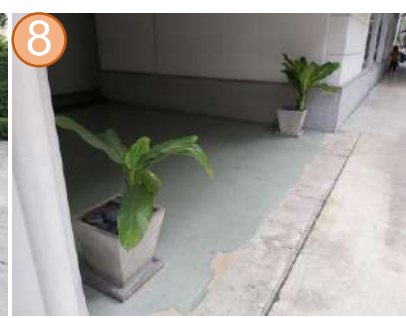
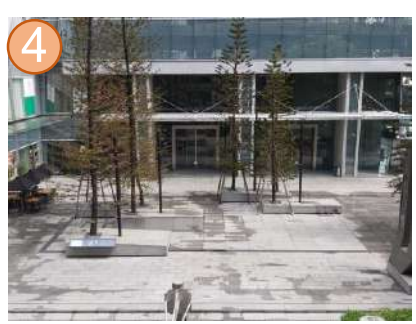
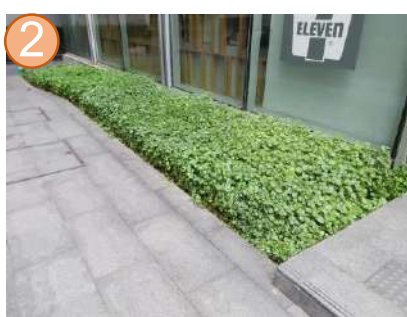
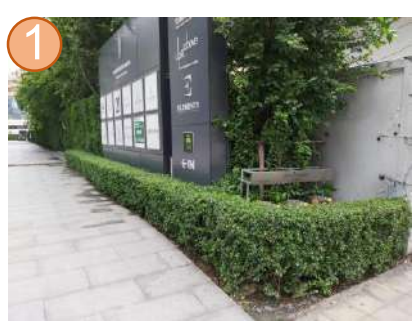
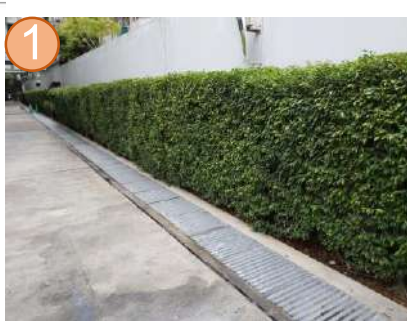
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

ภาคผนวก ค

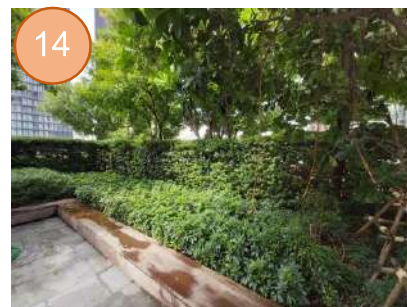
---

เอกสารพื้นที่สีเขียว

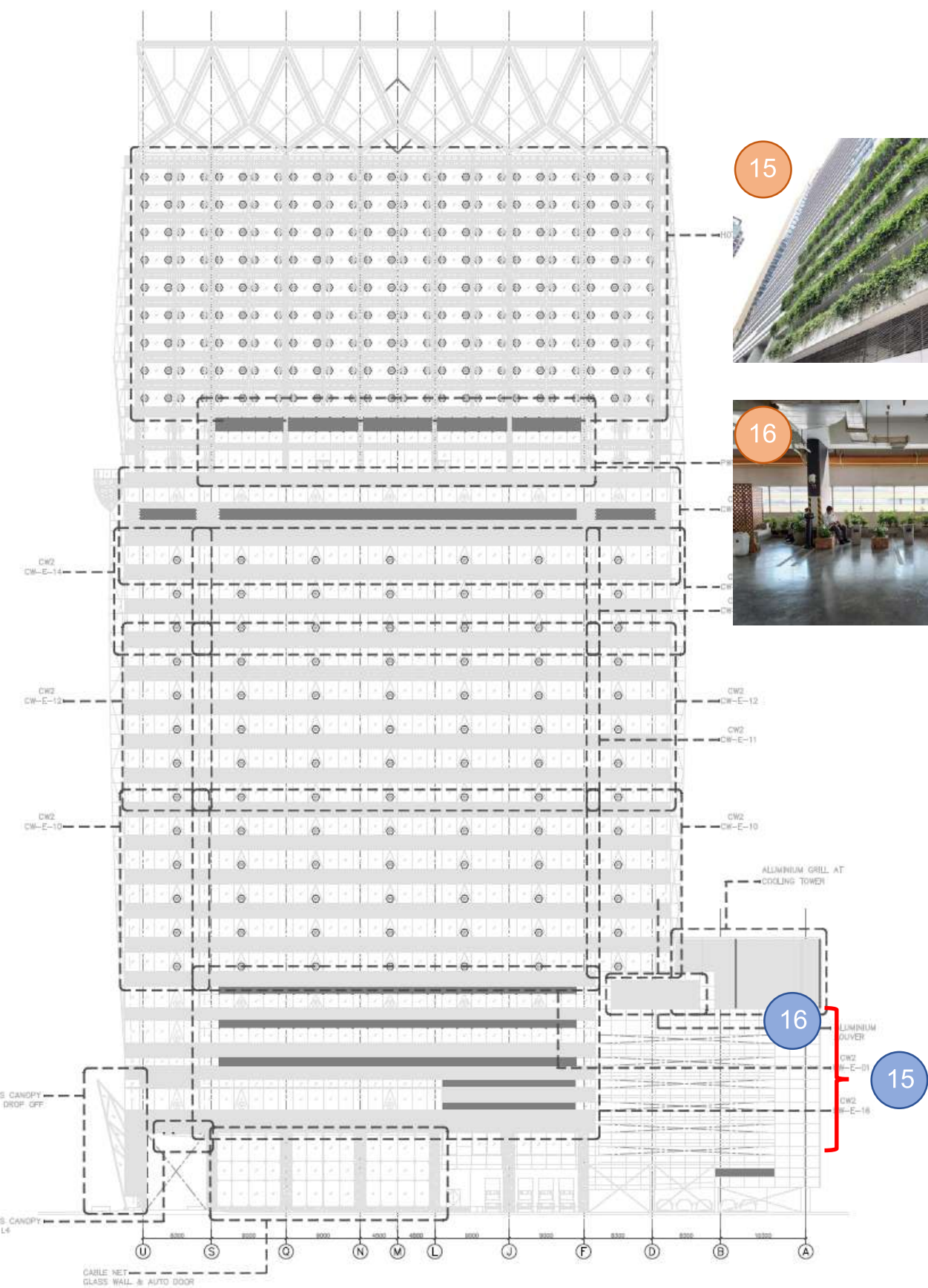




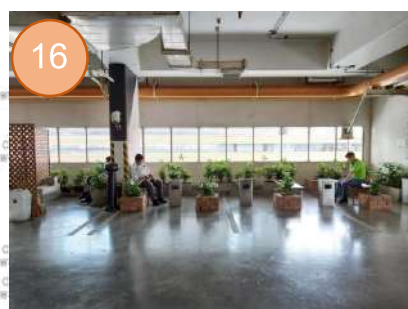








**ELEVATION 3**









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 เนื่องจากบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่สัญจรหากปลูกหญ้าอาจทำให้อายุของหญ้าอยู่ได้ไม่นาน ซึ่งต้นสนฉัตรมีอายุยาวนานกว่ามาก

ทั้งนี้ทางอาคารได้ปลูกต้นไม้บริเวณอื่นเพิ่มเติมนอกเหนือจากแบบในตำแหน่งที่ 2, 15 และ 16 เพื่อเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้มากขึ้น

ภาคผนวก ง

---

เอกสารตรวจสอบระบบอัคคีภัย

ภาคผนวก ง-2

---

เอกสารคู่มือการป้องกันอัคคีภัย



คู่มือการเตรียมความพร้อม  
เพื่อป้องกันระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ

## PARK VENTURES ECOPLEX



  
**PARK VENTURES**  
THE ECOPLEX ON WITTHAYU

 **JLL**

## คำนำ

คู่มือการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ ฝ่ายบริหารอาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ได้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้อาคารและลดความเสี่ยงที่เกิดจากอัคคีภัย ซึ่งในปัจจุบันอาคารสูงส่วนใหญ่มีความเสี่ยงที่อาจเกิดอุบัติเหตุได้หลายๆ กรณี และการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งย่อมก่อให้เกิดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

ฝ่ายบริหารอาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ตระหนักถึงอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับอาคารสูง เพื่อเป็นการบรรเทาความวิตกกังวลเกี่ยวกับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานผู้เช่าและผู้ใช้อาคารทุกท่าน รับทราบ ว่า ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ได้ติดตั้งจัดเตรียมเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ รวมถึงบุคลากรที่มีความรู้ ความชำนาญในการป้องกัน ต่อสู้ และช่วยเหลือกรณีหากเกิดเหตุขึ้น รวมทั้งเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2555 ประกาศลงในราชกิจจานุเบกษาวันที่ 9 มกราคม 2556

ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ได้ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร โดยแบ่งระบบต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. ระบบเตือนภัย
2. ระบบดับเพลิง
3. ระบบช่วยเหลือของอาคาร เมื่อเกิดอัคคีภัย
4. ระบบสนับสนุนอื่นๆ

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ บริหารงานโดยบริษัท โจนส์ แลง ลาซาลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทระหว่างประเทศ พนักงานที่มีประสบการณ์ และได้รับการฝึกฝนมาอย่างดี จะเป็นผู้ดูแลอาคารและให้ความช่วยเหลือ ตอบข้อสงสัย พร้อมทั้ง ให้ความร่วมมือและปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นแก่ผู้เช่าทุกท่าน

จึงมั่นใจได้ว่าท่านจะได้รับความปลอดภัยและได้รับการบริการอย่างมีประสิทธิภาพจากฝ่ายบริหารอาคาร

ฝ่ายบริหารอาคาร  
ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

---

1.ประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับลูกจ้าง .....	3
2.แผนการดับเพลิงขั้นต้น.....	16
3.การอพยพหนีไฟ .....	17
4.ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ .....	18
5.แผนผังโครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัย .....	20
6.ทีมฉุกเฉิน.....	20
7.ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย.....	21
8.ระบบเตือนภัย .....	25
9.ระบบดับเพลิง.....	26
10.ระบบช่วยเหลือของอาคารเมื่อเกิดอัคคีภัย .....	28
11.ระบบสนับสนุนอื่นๆ.....	31
12.คำแนะนำเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับผู้นำการหนีไฟ.....	34
11.ความรู้เบื้องต้นการป้องกันและระงับอัคคีภัย .....	36
12.ข้อแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย .....	38
13.รายละเอียดชนิดและคุณสมบัติของเครื่องดับเพลิง.....	39
14.หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อฉุกเฉิน .....	42
15.แผนผัง : แสดงเส้นทางหนีไฟมายังจุดรวมพล .....	43



## กฎกระทรวง

กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย

พ.ศ. ๒๕๕๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง และมาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๔๑ และมาตรา ๔๓ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้

โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในกฎกระทรวงนี้

“อาคาร” หมายความว่า ดึก บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ คลังสินค้า สำนักงาน และสิ่งที่สร้างขึ้นอย่างอื่น ที่มีลูกจ้างทำงานอยู่

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุซึ่งไม่ติดไฟเป็นส่วนใหญ่ หรือมีวัตถุติดไฟได้ในปริมาณน้อยหรือมีวัตถุไวไฟในปริมาณน้อยที่เก็บไว้ในภาชนะปิดสนิท อย่างปลอดภัย

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างปานกลาง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ และมีปริมาณไม่มาก

“สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรง” หมายความว่า สถานที่ที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุติดไฟได้ง่าย และมีปริมาณมาก

“เพลิงประเภท เอ” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก รวมทั้งสิ่งอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

“เพลิงประเภท บี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากไขมันหรือของเหลวที่ติดไฟได้ ก๊าซ และน้ำมัน ประเภทต่าง ๆ

“เพลิงประเภท ซี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์หรือวัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า

“เพลิงประเภท ดี” หมายความว่า เพลิงที่เกิดจากโลหะต่าง ๆ ที่ติดไฟได้ เช่น แมกนีเซียม เซอร์โคเนียม ไทเทเนียม รวมทั้งโลหะอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน

“วัตถุระเบิด” หมายความว่า วัตถุระเบิดตามกฎหมายว่าด้วยอาวุธปืน เครื่องกระสุนปืน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธปืน หรือวัตถุที่สามารถระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ หรือเมื่อได้รับการกระทบกระเทือน การเสียดสี หรือถูกกระทำโดยตัวจุดระเบิด

“วัตถุไวไฟ” หมายความว่า วัตถุที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ง่ายและสันดาปเร็ว

“เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้” หมายความว่า เครื่องดับเพลิงซึ่งมีลักษณะเป็นอุปกรณ์ที่เคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก และใช้งานด้วยมือ ภายในบรรจุสารดับเพลิงซึ่งสามารถขับออกได้โดยใช้แรงดัน เช่น เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ แบบยกหัว แบบลากเข็น หรือลักษณะอื่นใดที่คล้ายกัน

“ระยะเข้าถึง” หมายความว่า ระยะทางที่ผู้ปฏิบัติงานสามารถเข้าถึงเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ เพื่อดับเพลิง ณ จุดนั้น ๆ

#### หมวด ๑

#### บททั่วไป

ข้อ ๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบกิจการตามกฎหมายกระทรวงนี้ และต้องดูแลระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

ข้อ ๓ ในสถานประกอบกิจการทุกแห่ง ให้นายจ้างจัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นได้อย่างชัดเจน

ข้อ ๔ ในสถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่สิบคนขึ้นไป นอกจากต้องปฏิบัติตามข้อ ๓ แล้ว ให้นายจ้างจัดให้มีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย การตรวจตรา การอบรม การณรงค์ป้องกัน อัคคีภัย การดับเพลิง การอพยพหนีไฟ และการบรรเทาทุกข์

ให้นายจ้างจัดเก็บแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย ณ สถานประกอบกิจการพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้

ข้อ ๕ อาคารที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่งตั้งอยู่ร่วมกัน ให้นายจ้างทุกรายของสถานประกอบกิจการในอาคารนั้นมีหน้าที่ร่วมกันในการจัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย รวมทั้งแผนป้องกันและระงับอัคคีภัยด้วย

ข้อ ๖ ในกรณีที่นายจ้างสั่งให้ลูกจ้างทำงานที่มีลักษณะงานหรือไปทำงาน ณ สถานที่ที่เสี่ยงหรืออาจเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ให้นายจ้างแจ้งข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานให้ลูกจ้างทราบก่อนการปฏิบัติงาน

ข้อ ๗ ให้นายจ้างจัดเก็บวัตถุต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

(๑) วัตถุซึ่งเมื่อรวมกันแล้วจะเกิดการลุกไหม้หรืออาจก่อให้เกิดการลุกไหม้ให้แยกเก็บโดยมิให้ปะปนกัน

(๒) วัตถุซึ่งโดยสภาพสามารถอุ้มน้ำหรือซับน้ำได้มาก ให้จัดเก็บไว้บนพื้นของอาคารซึ่งสามารถรองรับน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นได้

## หมวด ๒

### ความปลอดภัยเกี่ยวกับอาคารและทางหนีไฟ

ข้อ ๘ ให้นายจ้างจัดให้มีเส้นทางหนีไฟทุกชั้นของอาคารอย่างน้อยชั้นละสองเส้นทางซึ่งสามารถอพยพลูกจ้างที่ทำงานในเวลาเดียวกันทั้งหมดสู่จุดที่ปลอดภัยได้โดยปลอดภัยภายในเวลาไม่เกินห้านาที

เส้นทางหนีไฟจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไปสู่จุดที่ปลอดภัยต้องปราศจากสิ่งกีดขวาง

ประตูที่ใช้ในเส้นทางหนีไฟต้องท้าวด้วยวัสดุทนไฟ ไม่มีธรณีประตูหรือขอบกั้น และเป็นชนิดที่บานประตูเปิดออกไปตามทิศทางการหนีไฟกับต้องติดอุปกรณ์ที่บังคับให้บานประตูปิดได้เอง ห้ามใช้ประตูเลื่อน ประตูม้วน หรือประตูหมุน และห้ามปิดตาย ใส่กลอน กุญแจ ผูก ล่ามโซ่ หรือทำให้เปิดออกไม่ได้ในขณะที่มีลูกจ้างทำงาน

ข้อ ๙ สถานประกอบกิจการที่มีอาคารตั้งแต่สองชั้นขึ้นไป หรือมีพื้นที่ประกอบกิจการตั้งแต่สามร้อยตารางเมตรขึ้นไป ให้นายจ้างจัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบกิจการทุกชั้น โดยให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(ก) อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ทั้งที่ใช้ระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติและระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือเพื่อให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ทำงาน

(ข) อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องสามารถส่งเสียงหรือสัญญาณให้ทุกคนภายในอาคารได้ยินหรือทราบอย่างทั่วถึงเพื่อการหนีไฟ

(๒) อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้อย่างชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ในเส้นทางหนีไฟโดยติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกินสามสิบเมตร

(๓) เสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องมีเสียงหรือสัญญาณที่แตกต่างไปจากเสียงหรือสัญญาณที่ใช้ในสถานประกอบกิจการ

(๔) กิจการโรงพยาบาลหรือสถานที่ห้ามใช้เสียงหรือใช้เสียงไม่ได้ผล ต้องจัดให้มีอุปกรณ์หรือมาตรการอื่นใด เช่น สัญญาณไฟ หรือรหัส ที่สามารถแจ้งเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ



(๕) การติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่อธิบดีกำหนด

ข้อ ๑๐ ให้นายจ้างจัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้างออกจากอาคารเพื่อการหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าเพื่อการหนีไฟ และสำหรับใช้กับอุปกรณ์ดับเพลิงขั้นต้นหรืออุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ

ข้อ ๑๑ ให้นายจ้างจัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟที่มีลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ขนาดของตัวหนังสือต้องสูงไม่น้อยกว่าสิบห้าเซนติเมตร และเห็นได้อย่างชัดเจน

(๒) ป้ายบอกทางหนีไฟต้องมีแสงสว่างในตัวเองหรือใช้ไฟส่องให้เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา ทั้งนี้ ต้องไม่ใช่สีหรือรูปร่างที่กลมกลืนไปกับการตกแต่งหรือป้ายอื่น ๆ ที่ติดไว้ใกล้เคียง หรือโดยประการใดที่ทำให้เห็นป้ายไม่ชัดเจน

นายจ้างอาจใช้รูปภาพบอกทางหนีไฟตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ ทั้งนี้ ต้องให้เห็นได้อย่างชัดเจน

#### หมวด ๓

#### การดับเพลิง

ข้อ ๑๒ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงขั้นต้นได้อย่างเพียงพอในทุกส่วนของอาคาร อย่างน้อยให้ประกอบด้วย

(๑) ในกรณีที่ไม่มีท่อน้ำดับเพลิงของทางราชการในบริเวณที่สถานประกอบการตั้งอยู่หรือมีแต่ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ให้จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิงโดยต้องมีอัตราส่วนปริมาณน้ำที่สำรองต่อพื้นที่อาคารตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๑ ท้ายกฎกระทรวงนี้ สำหรับกรณีที่นายจ้างมีอาคารหลายหลังตั้งอยู่ในบริเวณเดียวกัน อาจจัดเตรียมน้ำสำรองไว้ในปริมาณที่ใช้กับอาคารที่มีพื้นที่มากที่สุดเพียงหลังเดียวก็ได้

(๒) ระบบการส่งน้ำ ที่เก็บกักน้ำ เครื่องสูบน้ำดับเพลิง และการติดตั้ง จะต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองจากวิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และต้องมีการป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายจากเพลิงไหม้ ยานพาหนะ หรือสิ่งอื่น

(๓) ข้อต่อที่รับน้ำดับเพลิงเข้าอาคารและข้อต่อส่งน้ำภายในอาคารจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่น หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสวมระหว่างข้อต่อที่ใช้กับหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี ทั้งในการติดตั้งต้องมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(๔) ข้อต่อสายส่งน้ำดับเพลิงและหัวฉีดดับเพลิงจะต้องเป็นระบบเดียวกับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการในท้องถิ่นนั้น ซึ่งสามารถต่อเข้าด้วยกันได้หรือต้องมีอุปกรณ์ที่จะช่วยสวมระหว่างข้อต่อหรือหัวฉีดดับเพลิงดังกล่าว

(๕) สายส่งน้ำดับเพลิงต้องมีความยาวหรือต่อกันให้มีความยาวเพียงพอที่จะควบคุมบริเวณที่เกิดเพลิงไหม้ได้

ข้อ ๑๓ ให้นายจ้างจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ โดยต้องปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามประเภทของเพลิง ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกำหนด หรือตามมาตรฐานที่อธิบดีกำหนด

(๒) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ทุกเครื่อง ต้องจัดให้มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์แสดงว่าเป็นชนิดใด ใช้ดับเพลิงประเภทใด และเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์นั้นต้องมีขนาดที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนในระยะไม่น้อยกว่าหนึ่งเมตรห้าสิบเซนติเมตร

(๓) ห้ามใช้เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ ที่อาจเกิดไอระเหยของสารพิษ เช่น คาร์บอนเตตราคลอไรด์

(๔) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามจำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิงและการติดตั้ง ดังต่อไปนี้

(ก) เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท เอ จำนวน ความสามารถของเครื่องดับเพลิง และการติดตั้ง ให้คำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๒ ท้ายกฎกระทรวงนี้ โดยต้องมีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสองเมตรห้าสิบเซนติเมตร ในกรณีที่ใช้เครื่องดับเพลิงที่มีความสามารถในการดับเพลิงต่ำกว่าความสามารถในการดับเพลิงตามพื้นที่ที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว ให้เพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงนั้นให้ได้สัดส่วนกับพื้นที่ที่กำหนด ทั้งนี้ในการคำนวณเพื่อจัดให้มีเครื่องดับเพลิงของสถานที่ดังกล่าว ถ้ามีเศษของพื้นที่ให้นับเป็นพื้นที่เต็มส่วนที่ต้องเพิ่มจำนวนเครื่องดับเพลิงขึ้นอีกหนึ่งเครื่อง และในกรณีสถานที่นั้นมีพื้นที่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในตาราง นายจ้างจะต้องเพิ่มเครื่องดับเพลิงโดยคำนวณตามสัดส่วนของพื้นที่ตามที่กำหนดไว้ในตารางดังกล่าว

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท บี ความสามารถของเครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะเข้าถึงตามที่กำหนดไว้ในตารางที่ ๓ ท้ายกฎกระทรวงนี้

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ซี การติดตั้งให้พิจารณาจากวัตถุซึ่งเป็นเชื้อเพลิงที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงจะทำให้เกิดเพลิงประเภท เอ หรือ บี และติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภทนั้น

เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่ใช้ดับเพลิงประเภท ดี ในการติดตั้งให้มีระยะเข้าถึงไม่เกินยี่สิบสามเมตร

(ข) ให้ติดตั้งหรือจัดวางเครื่องดับเพลิงในสภาพที่มั่นคง มองเห็นได้อย่างชัดเจน สามารถนำมาใช้ได้ง่ายและรวดเร็ว

(ค) ให้จัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับชนิดและวิธีใช้เป็นภาษาไทยที่เห็นได้อย่างชัดเจนติดไว้ที่ตัวถังหรือบริเวณที่ติดตั้ง

(๕) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุงและเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วย

ข้อ ๑๔ กรณีที่นายจ้างจัดให้มีระบบดับเพลิงอัตโนมัติ ให้ปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

(๒) ต้องเปิดวาล์วประธานที่ควบคุมระบบจ่ายน้ำเข้าหรือสารดับเพลิงอื่นอยู่ตลอดเวลา และจัดให้มีผู้ควบคุมดูแลให้ใช้งานได้ตลอดเวลา

(๓) ต้องติดตั้งสัญญาณเพื่อเตือนภัยในขณะที่ระบบดับเพลิงอัตโนมัติกำลังทำงาน

(๔) ต้องไม่มีสิ่งกีดขวางทางน้ำหรือสารดับเพลิงอื่นจากหัวฉีดดับเพลิงโดยรอบ

ข้อ ๑๕ ในสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง นายจ้างต้องจัดให้มีระบบน้ำดับเพลิงและอุปกรณ์ประกอบเพื่อใช้ในการดับเพลิงตามข้อ ๑๒ และเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ สำหรับสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างเบา นายจ้างอาจจัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ตามข้อ ๑๓ อย่างเดียวก็ได้

ข้อ ๑๖ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับอุปกรณ์ดับเพลิง ดังต่อไปนี้

(๑) ติดตั้งป้ายแสดงจุดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงที่เห็นได้อย่างชัดเจน

(๒) ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้อย่างชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และสามารถนำมาใช้งานได้โดยสะดวกตลอดเวลา

(๓) จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยในการตรวจสอบนั้นต้องไม่น้อยกว่าเดือนละหนึ่งครั้งหรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตกำหนด พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจสอบได้ตลอดเวลา เว้นแต่เครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ให้ตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ ๑๓ (๕)

ข้อ ๑๗ สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ให้นายจ้างจัดลูกจ้างเพื่อทำหน้าที่ดับเพลิงประจำอยู่ตลอดเวลาที่การทำงาน และจัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย

ส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิงและการฝึกซ้อมดับเพลิงซึ่งต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี เช่น เสื้อคลุมดับเพลิง รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ อย่างน้อยให้เพียงพอกับจำนวนผู้ทำหน้าที่ดับเพลิงนั้น

#### หมวด ๔

#### การป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน

-----

ข้อ ๑๘ ให้นายจ้างป้องกันอัคคีภัยจากแหล่งก่อเกิดการกระจายตัวของความร้อน ดังต่อไปนี้

- (๑) กระแสไฟฟ้าลัดวงจร ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- (๒) เครื่องยนต์หรือปล่องไฟ เพื่อมิให้เกิดลูกไฟหรือเขม่าไฟกระเด็นถูกวัตถุที่ติดไฟได้
- (๓) การแผ่รังสี การนำหรือการพาความร้อนจากแหล่งกำเนิดความร้อนสูงไปสู่วัตถุที่ติดไฟได้ง่าย
- (๔) การเสียดสีหรือเสียดทานของเครื่องจักรหรือเครื่องมือที่เกิดประกายไฟหรือความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- (๕) การสะสมของไฟฟ้าสถิต โดยต่อสายดินกับถังหรือท่อน้ำมันเชื้อเพลิง สารเคมี หรือของเหลวไวไฟ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า
- (๖) การเชื่อมหรือตัดโลหะ ซึ่งเป็นแหล่งความร้อนสูงที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ได้
- (๗) การสะสมความร้อนของปล่องระบายควัน โดยปฏิบัติ ดังต่อไปนี้
  - (ก) ไม่ติดตั้งปล่องระบายควันกับส่วนของอาคารที่สร้างด้วยวัสดุที่ติดไฟได้ง่าย
  - (ข) หุ้มปล่องระบายควันด้วยฉนวนที่ทำจากวัสดุที่ไม่ติดไฟ และอุณหภูมิผิวหน้าด้านนอกของฉนวนต้องไม่สูงเกินห้าสิบองศาเซลเซียส



## หมวด ๕ วัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด

ข้อ ๑๙ ในกรณีที่นายจ้างมี เก็บ หรือขนถ่ายวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดจะต้องดำเนินการอย่างปลอดภัยเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย วัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด

ข้อ ๒๐ การเก็บถังก๊าซชนิดเคลื่อนย้ายได้ชนิดของเหลว ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไว้ภายนอกอาคาร ต้องเก็บไว้ในที่ปิดล็อกที่มีการป้องกันความร้อนมิให้อุณหภูมิสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ และมีสิ่งป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นจากยานพาหนะหรือสิ่งอื่น

(๒) ในกรณีที่เก็บถังก๊าซไว้ในอาคาร ต้องแยกเก็บไว้ในห้องที่มีผนังทำด้วยวัสดุทนไฟและมีการระบายหรือถ่ายเทอากาศได้ดี มีระบบตรวจจับก๊าซอัตโนมัติ ปริมาณเก็บรวมกันแห่งละไม่เกินสองพันลิตร โดยแต่ละแห่งจะต้องห่างกันไม่น้อยกว่าสี่สิบเมตร

(๓) ห้ามเก็บถังก๊าซไว้ใกล้วัตถุที่ลุกไหม้ได้ง่าย

(๔) มีโซ่หรือวัตถุอื่นในลักษณะเดียวกันรัดถังกันลื่น และติดตั้งฝาครอบหัวถัง เพื่อความปลอดภัยในขณะที่เคลื่อนย้ายหรือจัดเก็บ

ข้อ ๒๑ การป้องกันอันตรายจากถ่านหิน เชลลูลอส หรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่าย ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) การเก็บถ่านหินในที่โล่งแจ้ง ต้องพรมน้ำให้เปียกชื้นอยู่ตลอดเวลาและอัดทับให้แน่นเพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นได้เอง และห้ามกองไว้สูงเกินสามเมตร

(๒) ถ่านหินที่บดแล้วหรือชนิดผงหากมีอุณหภูมิสูงกว่าหกสิบห้าองศาเซลเซียส ต้องทำให้เย็นก่อนนำไปเก็บใส่ไว้ในถังหรือภาชนะทนไฟ

(๓) ถังหรือภาชนะที่ใช้เก็บถ่านหินหรือผงแร่ที่ลุกไหม้ได้ง่าย ต้องสร้างด้วยวัสดุทนไฟที่มีฝาปิดมิดชิดและเก็บไว้ห่างไกลจากแหล่งความร้อน

(๔) การเก็บเชลลูลอสหรือของแข็งที่ติดไฟได้ง่ายในไซโล ถัง หรือภาชนะ ต้องทำการป้องกันการลุกไหม้จากแหล่งความร้อนหรือการผสมกับอากาศที่จะก่อให้เกิดการลุกไหม้ได้

ข้อ ๒๒ การเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ง่ายประเภทไม้ กระดาษ ขนสัตว์ ฟาง โฟม ฟองน้ำสังเคราะห์ หรือสิ่งอื่นใดที่มีคุณสมบัติคล้ายคลึงกัน ให้นายจ้างแยกเก็บไว้ในอาคารต่างหากหรือเก็บในห้องทนไฟซึ่งหลังคาหรือฝาห้องต้องไม่ทำด้วยแก้วหรือวัสดุโปร่งใสที่แสงแดดส่องตรงเข้าไปได้ ในกรณีที่มิมีจำนวนน้อยอาจเก็บไว้ในภาชนะทนไฟหรือถังโลหะที่มีฝาปิด

## หมวด ๖

### การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่าย

-----

ข้อ ๒๓ ให้นายจ้างปฏิบัติเกี่ยวกับของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ดังต่อไปนี้

(๑) จัดให้มีการทำความสะอาดเพื่อมิให้มีการสะสมหรือตกค้างของของเสียที่ติดไฟได้ง่าย ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ถ้าเป็นงานกะต้องไม่น้อยกว่ากะละหนึ่งครั้ง เว้นแต่วัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิดที่ลูกไหม้ได้เอง ต้องจัดให้มีการทำความสะอาดทันที

(๒) ต้องเก็บรวบรวมของเสียที่ติดไฟได้ง่ายไว้ในภาชนะปิดที่เป็นโลหะ

(๓) ให้นำของเสียที่เก็บรวบรวมไว้ตาม (๒) ออกไปจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานไม่น้อยกว่าวันละหนึ่งครั้ง ในกรณีที่ยังไม่ได้กำจัดโดยทันทีให้นำไปเก็บไว้ในห้องทนไฟหรืออาคารทนไฟ และต้องนำไปกำจัดให้หมดอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้งโดยวิธีการที่ปลอดภัย เช่น การเผา การฝัง การใช้สารเคมี เพื่อให้ของเสียนั้นสลายตัว หรือโดยวิธีอื่นที่มีประสิทธิภาพ แล้วแต่กรณี

ข้อ ๒๔ การกำจัดของเสียที่ติดไฟได้ง่ายโดยการเผา ให้นายจ้างปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

(๑) ให้เผาในเตาที่ออกแบบสำหรับการเผาโดยเฉพาะ หรือเผาในที่โล่งแจ้งโดยให้ห่างจากบริเวณที่ลูกจ้างทำงานในระยะที่ปลอดภัยและอยู่ได้ลม

(๒) จัดให้ลูกจ้างที่ทำหน้าที่เผาสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

(๓) จัดเก็บเถาถ่านที่เหลือจากการเผาของเสียที่ติดไฟได้ง่ายนั้นไว้ในภาชนะ ห้อง สถานที่ที่ปลอดภัย หรือเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิดเพื่อป้องกันการรั่วไหล หรือนำไปฝังในสถานที่ที่ปลอดภัย

## หมวด ๗

### การป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

-----

ข้อ ๒๕ ให้นายจ้างจัดให้มีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าสำหรับอาคารหรือสิ่งก่อสร้างดังต่อไปนี้

(๑) อาคารที่มีวัตถุไวไฟหรือวัตถุระเบิด

(๒) สิ่งก่อสร้างที่มีความสูง ประเภท ปล่องควัน หอคอย เสาธง ถังเก็บน้ำหรือสารเคมี หรือสิ่งก่อสร้างอื่นใดที่มีความสูงในทำนองเดียวกัน

ความในวรรคหนึ่งไม่ใช้บังคับกับอาคารและสิ่งก่อสร้างที่อยู่ในรัศมีการป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าของอาคารอื่น

การติดตั้งระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่าให้ปฏิบัติตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ข้อ ๒๖ ให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบจากฟ้าผ่าเข้าสู่ระบบไฟฟ้าของอาคาร

#### หมวด ๘

การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน



ข้อ ๒๗ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการรับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

ข้อ ๒๘ ให้นายจ้างจัดให้มีการดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัย ดังต่อไปนี้

(๑) สถานประกอบการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยอย่างร้ายแรงหรืออย่างปานกลาง ต้องจัดให้มีการบริหารงานโดยกลุ่มปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและระงับอัคคีภัย และมีผู้ทำหน้าที่อำนาจการระงับอัคคีภัยทั้งระบบ โดยเฉพาะเมื่อเกิดเพลิงไหม้ประจำสถานประกอบการตลอดเวลาที่มีการประกอบกิจการ

(๒) ต้องจัดให้ผู้ที่ทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัยรับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือในกรณีฉุกเฉิน

ข้อ ๒๙ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างฝึกซ้อมอพยพหนีไฟออกจากอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟตามที่กำหนดไว้ในหมวด ๒

ข้อ ๓๐ ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสัปดาห์ ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย เพื่อให้ความเห็นชอบ

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เอง

จะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

## บทเฉพาะกาล

ข้อ ๓๑ ให้หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟที่ได้รับการขึ้นทะเบียนตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขึ้นทะเบียนเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟ ลงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ จนกว่าการขึ้นทะเบียนนั้นจะสิ้นอายุ

ข้อ ๓๒ ให้หน่วยงานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๐ มีสิทธิดำเนินการตามข้อ ๒๗ และข้อ ๓๐ ต่อไป โดยต้องขอรับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานภายในเก้าสิบวันนับแต่วันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ

ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เผด็จชัย สะสมทรัพย์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงาน

ตารางท้ายกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

ตารางที่ ๑ การจัดเตรียมปริมาณน้ำสำรองต่อพื้นที่ของอาคารเพื่อใช้ในการดับเพลิง

พื้นที่ของอาคาร	ปริมาณน้ำที่สำรอง
ไม่เกิน ๒๕๐ ตารางเมตร	๕,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๒๕๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร	๑๕,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร	๒๗,๐๐๐ ลิตร
เกิน ๑,๐๐๐ ตารางเมตร	๓๖,๐๐๐ ลิตร



ตารางที่ ๒ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อใช้ดับเพลิงประเภท เอ โดยคำนวณตามพื้นที่ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

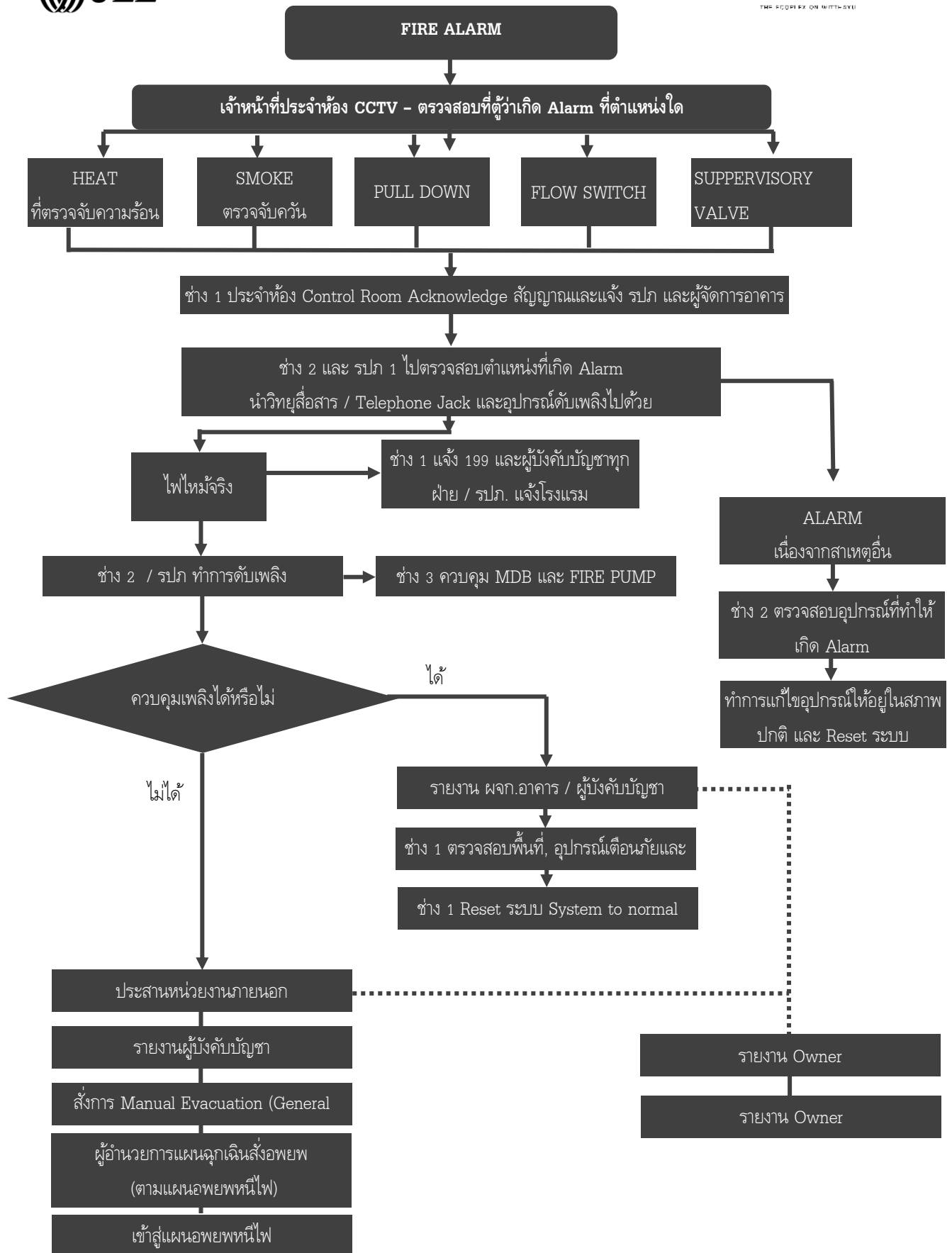
ความสามารถของ เครื่องดับเพลิง เทียบเท่า	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมี สภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างเบา ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมี สภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างปานกลาง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง	พื้นที่ของสถานที่ซึ่งมี สภาพ เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย อย่างร้ายแรง ต่อเครื่องดับเพลิง ๑ เครื่อง
๐๑ - เอ	๒๐๐ ตาราง	ไม่อนุญาตให้ใช้	ไม่อนุญาตให้ใช้
๐๒ - เอ	เมตร	๒๐๐ ตารางเมตร	ไม่อนุญาตให้ใช้
๐๓ - เอ	๕๖๐ ตารางเมตร	๔๒๐ ตาราง	๒๐๐ ตารางเมตร
๐๔ - เอ	๘๔๐ ตารางเมตร	เมตร	๓๗๐ ตาราง
๐๕ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๕๖๐ ตารางเมตร	เมตร
๑๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตารางเมตร	๕๖๐ ตารางเมตร
๒๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตาราง
๔๐ - เอ	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	เมตร
	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๑,๐๕๐ ตารางเมตร	๘๔๐ ตาราง เมตร ๑,๐๕๐ ตารางเมตร

ตารางที่ ๓ การติดตั้งเครื่องดับเพลิงเพื่อใช้ดับเพลิงประเภท บี ของสถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย

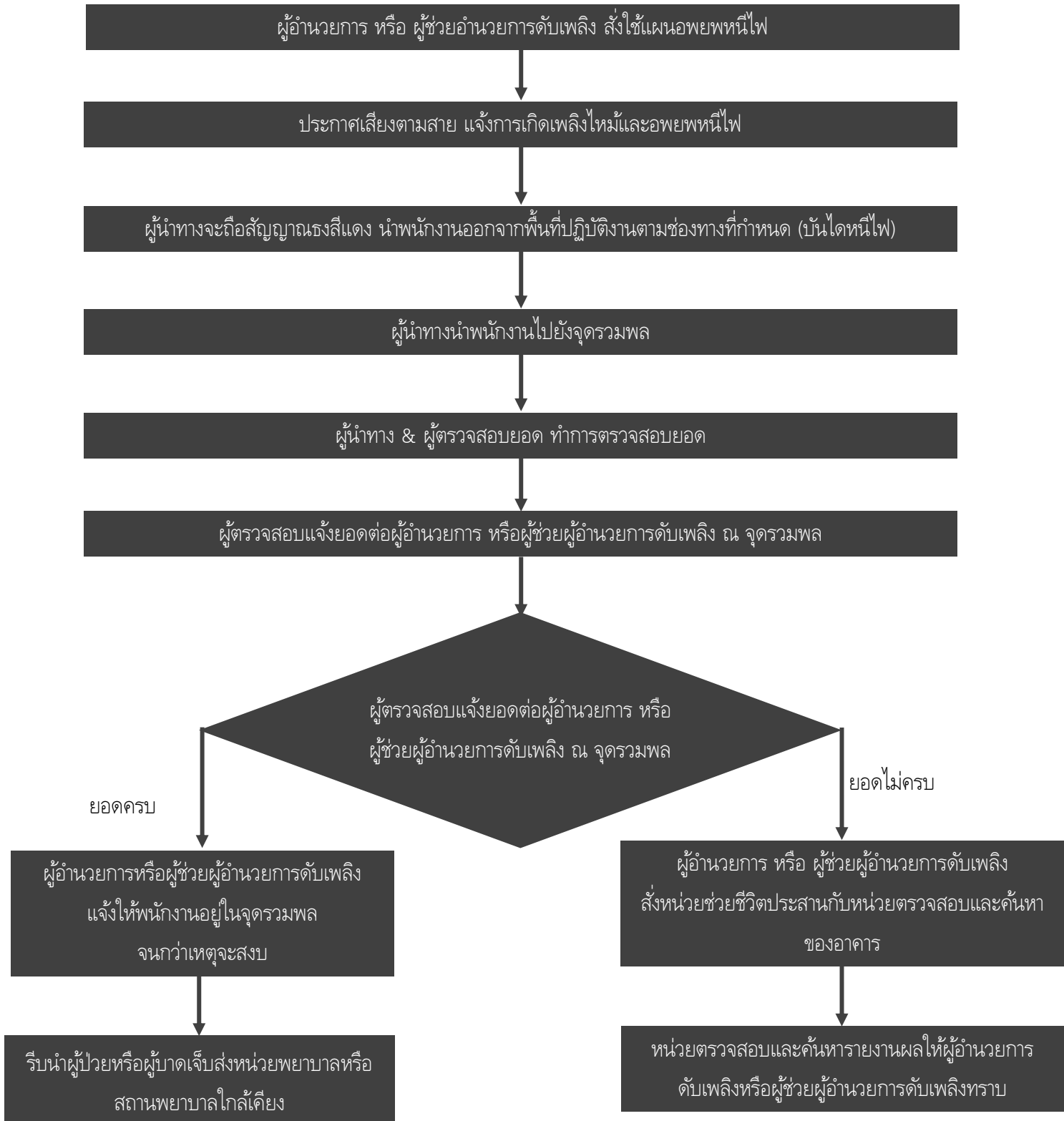
สถานที่ซึ่งมีสภาพเสี่ยง ต่อการเกิดอัคคีภัย	ความสามารถของเครื่องดับเพลิง เทียบเท่า	ระยะเข้าถึง
อย่างเบา	๕ - บี	๕ เมตร
	๑๐ - บี	๑๕ เมตร
อย่างปานกลาง	๑๐ - บี	๕ เมตร
	๒๐ - บี	๑๕ เมตร
อย่างร้ายแรง	๔๐ - บี	๕ เมตร
	๘๐ - บี	๑๕ เมตร

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๘ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้รัฐมนตรีว่าการกระทรวงแรงงานมีอำนาจออกกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานให้นายจ้างบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งการป้องกันและระงับอัคคีภัยที่มีมาตรฐาน เป็นมาตรการสำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้ลูกจ้างได้รับความปลอดภัยในการทำงาน ดังนั้น เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้

เล่ม ๑๓๐ ตอนที่ ๒ ก ราชกิจจานุเบกษา ๕ มกราคม ๒๕๕๖



## การอพยพหนีไฟ

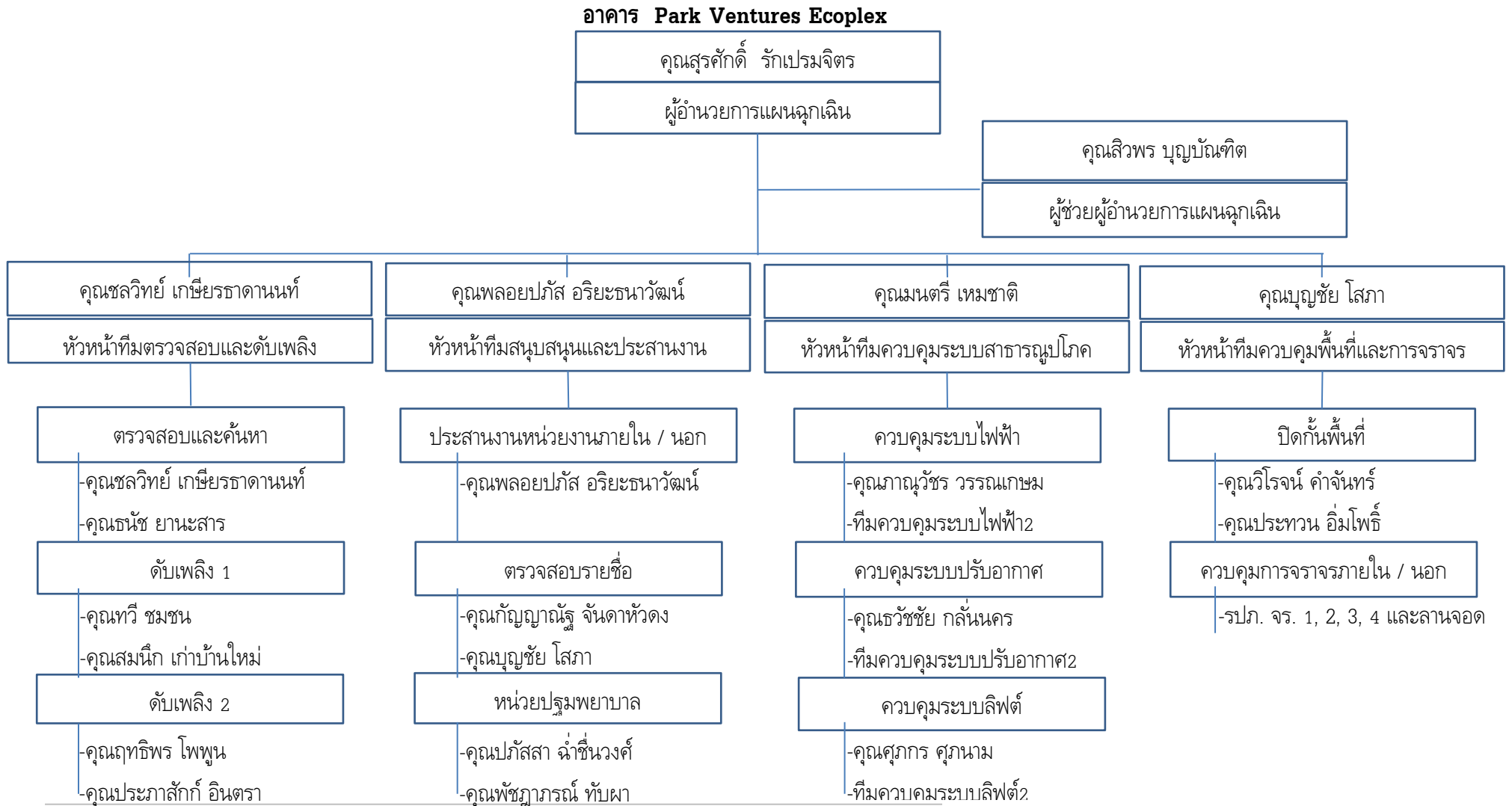




### ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้

1. เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณเพลิงไหม้ พยายามควบคุมสติอย่าตกใจ และให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการอพยพตามที่กำหนดไว้ เมื่อกระดิ่งสัญญาณดังขึ้นที่ชั้นของท่าน ผู้นำการหนีไฟโทรศัพท์แจ้งไปที่ฝ่ายบริหารอาคารเพื่อที่จะได้แจ้งเจ้าหน้าที่ไปตรวจสอบ และจะให้คำแนะนำแก่ผู้นำการหนีไฟพื้นที่นั้นๆ หลังจากนั้นผู้นำการหนีไฟควรแจ้งให้ผู้ช่วยผู้นำการหนีไฟ ให้ทำการตรวจสอบหาสาเหตุเบื้องต้น เพื่อแจ้งให้ฝ่ายอาคารทราบเป็นระยะ
2. ผู้นำการหนีไฟและห้องฝ่ายอาคารจะยังคงถือสายที่คุยกันตลอดเวลา จนกระทั่งตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไป
3. ผู้ช่วยจะกลับมารายงานเหตุการณ์ ผู้นำการหนีไฟจะแจ้งให้ฝ่ายอาคารทราบว่าเกิดไฟไหม้จริง หรือสัญญาณเตือนผิดพลาด
4. ในกรณีที่สัญญาณเตือนผิดพลาด ห้องควบคุมจะใช้คำสั่งรับทราบไปยังตู้ควบคุมระบบและปิดเสียงกระดิ่ง
5. ถ้าหากเกิดไฟไหม้จริงผู้นำการหนีไฟของแต่ละชั้นและผู้ช่วยจะต้องดำเนินการดังนี้
  - ก. นำพนักงานทั้งหมดไปทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด อย่างเป็นระเบียบ คอยแนะนำให้พนักงานทุกคนให้ตั้งสติอยู่ตลอดเวลา และให้ทุกคนเดิน ไม่วิ่งและผลักคนด้านหน้า
  - ข. ห้ามนำสิ่งของใดๆ ที่ใหญ่กว่ากระเป๋าเอกสาร หรือกระเป๋าถือลงมาด้วย
  - ค. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่งและไม่ว่ากรณีใดๆ และห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
  - ง. พนักงานจะต้องมารวมกลุ่ม เมื่อออกจากอาคารได้แล้ว และเดินต่อไปยังบริเวณหน้าอาคาร ณ จุดรวมพล ที่กองอำนวยการดับเพลิงและผู้นำตรวจสอบรายชื่อพนักงานทั้งหมดรายงานต่อผู้อำนวยการดับเพลิง หากมีผู้ติดค้างให้แจ้งทันที
  - จ. ก่อนจะออกจากพื้นที่ ผู้นำการหนีไฟจะต้องปิดประตูทุกบานก่อนที่จะออกจากพื้นที่เป็นคนสุดท้าย
  - ฉ. ผู้นำการหนีไฟจะต้องนำธงผู้นำการหนีไฟติดตัวลงไปด้วย เพื่อนำมาแสดงที่กองอำนวยการหน้าอาคาร หัวหน้าผู้นำการหนีไฟจะได้ทราบว่าชั้นนั้นๆ การหนีไฟได้จบสมบูรณ์
  - ช. เมื่อได้รับแจ้งจากกองอำนวยการดับเพลิงว่าทุกอย่างอยู่ในความสงบ จึงสามารถกลับไปยังพื้นที่เข้าได้

## แผนผังโครงสร้างหน่วยงานป้องกันและระงับอัคคีภัย



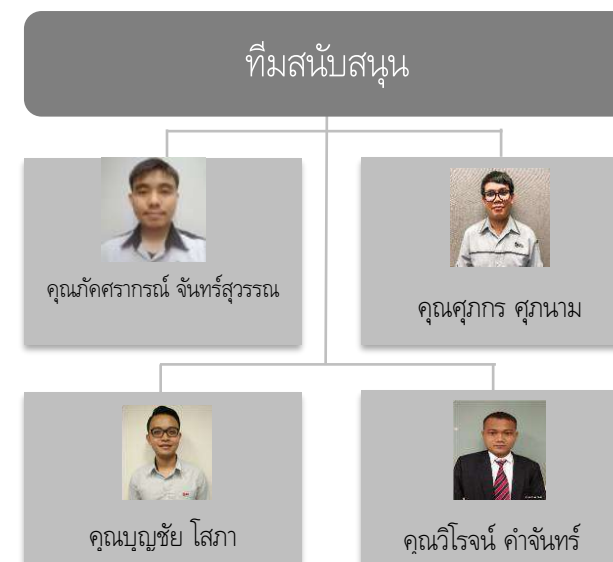
คู่มือการเตรียมความพร้อมเพื่อป้องกันระงับอัคคีภัยและการอพยพหนีไฟ

PARK VENTURES ECOPLEX

## ผลัดกลางวัน



## ทีมฉุกเฉิน



## ผลัดกลางคืน



**ผู้รับผิดชอบในตำแหน่งต่างๆ ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย**

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ
1	ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (คุณสุรศักดิ์ รักเปรมจิตร / ผู้จัดการอาคาร)	ควบคุมและสั่งการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นให้เข้าสู่สภาวะปกติอย่างรวดเร็ว	1. รับทราบเหตุการณ์ ประเมิน สั่งการ เพื่อระงับอัคคีภัย 2. สั่งการ และตัดสินใจ ให้ความช่วยเหลือและทำหน้าที่เป็นผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ 3. ติดตามรายงานสถานการณ์ และให้คำแนะนำในการสนับสนุนการระงับเหตุ
2	ผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (คุณสิวพร บุญบัณฑิต / ผู้ช่วยผู้จัดการอาคาร)	ควบคุมการอพยพและให้การสนับสนุนทีมต่างๆ	1. สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุให้ทราบสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงตลอดเวลา และขอกำลังสนับสนุนความช่วยเหลือตามความจำเป็น 2. สั่งการให้ทีมควบคุมระบบสาธารณูปโภค เมื่อได้รับการประสาน 3. สั่งการให้ทีมต่างๆ ปฏิบัติหน้าที่ตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย 4. รวบรวมรายชื่อผู้อพยพและรายงานจำนวนพนักงานที่อพยพมายังจุดรวมพลให้กับผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ 5. ประเมินสถานการณ์ของจุดรวมพล 6. ในกรณีที่ได้รับรายงานว่ามีผู้ติดค้างหรือสูญหายให้รายงานผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน ทราบเพื่อสั่งการให้ทีมที่เกี่ยวข้องค้นหา



ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ
3	ทีมตรวจสอบที่เกิดเหตุและพยาน (เจ้าหน้าที่อาคาร)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบที่เกิดเหตุทันทีที่ได้รับแจ้ง</li> <li>- ประสานงานตามคำสั่งจากผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุให้ทีมพยานและผู้เกี่ยวข้องระงับเหตุเพลิงไหม้</li> <li>- ค้นหาผู้ประสบภัยเมื่อได้รับแจ้ง</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เมื่อได้รับแจ้งเกิดเหตุอัคคีภัยให้ไปตรวจสอบ ณ จุดเกิดเหตุทันทีและยืนยันเหตุการณ์แจ้งให้ห้องคอนโทรลทราบทันที</li> <li>2. เป็นผู้สั่งการจุดเกิดเหตุ ให้ทีมพยานและผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าระงับเหตุเพลิงไหม้โดยเร็ว</li> <li>3. กรณีไม่สามารถระงับเหตุได้ให้แจ้งผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินและรอคำสั่งถอนกำลังเพื่อไปที่จุดปลอดภัย</li> <li>4. ค้นหาผู้ที่อาจตกค้างและผู้ป่วย แล้วแจ้งให้หัวหน้าทีมสนับสนุนและประสานงาน และค้นหาผู้ติดค้างนำสู่ที่ปลอดภัยทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>5. รายงานสถานการณ์จุดเกิดเหตุให้ทางผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทราบ เป็นระยะๆ</li> </ol>
4	ทีมสนับสนุนและประสานงาน (เจ้าหน้าที่อาคาร)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สื่อสารและประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>- จัดหาเสบียงอาหาร น้ำดื่ม เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการระงับเหตุ</li> <li>- สรุปจำนวนผู้อพยพและดูแลผู้อพยพ ณ จุดรวมพล หากได้รับแจ้งว่ามีผู้สูญหายหรือติดค้างให้ประสานทีมค้นหาเข้าช่วยเหลือ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องกรณีเกิดอัคคีภัย</li> <li>2. จัดเตรียมข้อความประกาศ รายชื่อบริษัทฯ ต่างๆ หน่วยงานภายในและภายนอกที่จะทำการประสานขอความช่วยเหลือ</li> <li>3. จัดอาหาร / เครื่องดื่ม ตามจุดรวมพล / ศูนย์อำนวยความสะดวกบริการอาหาร / เครื่องดื่มแก่ทีมผู้ปฏิบัติทั้งหมด</li> <li>4. รวบรวมข้อมูลรายชื่อและจำนวนผู้อพยพจากเจ้าหน้าที่อพยพประจำชั้น</li> </ol>

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ
			5. ช่วยเหลือพนักงานที่ได้รับความเสียหาย บาดเจ็บ 6. สนับสนุนส่งตัวพนักงานเข้ารับการรักษา 7. กรณีที่ได้รับแจ้งว่ามีผู้สูญหายหรือตกค้าง ให้รีบแจ้งผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินทันที เพื่อทำการค้นหาและช่วยชีวิตต่อไป
5	ทีมควบคุมระบบสาธารณูปโภค (วิศวกรอาคาร)	- ควบคุมการทำงานของระบบสาธารณูปโภค - ควบคุมระบบไฟฟ้าเพื่อสนับสนุนทีมดับเพลิง - ควบคุมระบบปั๊มน้ำดับเพลิงเพื่อสนับสนุนทีมดับเพลิง - ควบคุมระบบลิฟต์เพื่อสนับสนุนทีมดับเพลิง	1. สั่งการให้ทีมช่างอาคารตรวจสอบและควบคุมระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ปั๊มน้ำดับเพลิง ระบบปรับอากาศ ระบบอัดอากาศและระบบระบายอากาศเมื่อได้รับการประสาน 2. ประสานงานกับทีมตรวจสอบและผจญเพลิงผ่านผู้ช่วยผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินเพื่อตัดกระแสไฟฟ้าในส่วนที่จำเป็น 3. รายงานผลการตัดกระแสไฟฟ้าแต่ละส่วนให้ผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ 4. รับผิดชอบควบคุมระบบปั๊มน้ำดับเพลิงให้ทำงานตามระบบอย่างมีประสิทธิภาพ 5. ตรวจสอบระบบลิฟต์ทุกตัวว่าเป็นไปตามฟังก์ชันการทำงานเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ 6. ประสานงานและเตรียมความพร้อมในการใช้งานลิฟต์ดับเพลิง 7. จัดทีมช่วยเหลือในกรณีที่มีคนติดค้างอยู่ภายในลิฟต์

ลำดับ	ชื่อ / ตำแหน่ง	บทบาทหน้าที่	ความรับผิดชอบ
6	ทีมควบคุมพื้นที่และการจราจร	- ควบคุมพื้นที่และจัดระบบการจราจรทั้งภายในและภายนอกอาคาร	1. ควบคุมทางเข้า-ออกภายในอาคารทั้งหมดอย่างเคร่งครัด ห้ามผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ก่อนได้รับอนุญาต 2. เตรียมพื้นที่เพื่อไม่ให้เป็นอุปสรรคต่อการอพยพพนักงาน / ผู้เช่า 3. อำนาจความสะดวกให้กับรถดับเพลิง รถกู้ภัยและรถปฏิบัติการอื่นๆ จากหน่วยงานภายนอก
7	ทีมควบคุมการอพยพประจำชั้น (ตัวแทนผู้เช่าผู้นำทางสีแดงและธงเขียว)	- นำพาและตรวจสอบพนักงานในชั้น / บริษัท ที่ตนเองรับผิดชอบลงมาที่จุดรวมพล	1. ควบคุมดูแลพนักงานเตรียมอพยพตามเส้นทางประตูทางออกฉุกเฉิน 2. ตรวจสอบพื้นที่เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีพนักงานติดค้างในพื้นที่ 3. ตรวจสอบรายชื่อ และจำนวนพนักงานในบริษัทฯ และแจ้งให้ทีมสนับสนุนและประสานงาน ณ. จุดรวมพลรับทราบ 4. หากตรวจสอบพบว่าพนักงานสูญหายหรือติดค้างให้แจ้งทีมสนับสนุนและประสานงาน ทันที

## 1. ระบบเตือนภัย

1.1 Smoke Detector	:	เครื่องตรวจจับควันไฟ
1.2 Heat Detector	:	เครื่องตรวจจับความร้อน
1.3 Alarm Bell	:	กระดิ่งสัญญาณเตือนภัย
1.4 Manual Pull down Station	:	เครื่องดึงสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
1.5 Strobe Light	:	อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยแสง
1.6 Fire Alarm Control System	:	เครื่องแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้อัตโนมัติ

### 1.1 เครื่องตรวจจับควันไฟ (Smoke Detector)

ระบบตรวจจับควันไฟ ซึ่งติดตั้งโดยทั่วไปของอาคาร และติดตั้งในห้องเครื่องต่างๆ เมื่อตรวจจับควันไฟได้ จะส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมกลาง ภายในระยะเวลา 5 นาที จะส่งสัญญาณกระดิ่ง (Bell Alarm)



### 1.2 อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)

เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนของอาคาร ซึ่งติดตั้งเฉพาะในพื้นที่ทำงานของผู้เช่า จะทำงานที่อุณหภูมิ 57° C และจะส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมกลาง (Control Room)



### 1.3 เครื่องสัญญาณเตือนภัย (Alarm Bell)

กระดิ่งสัญญาณแจ้งเหตุ กระดิ่งจะติดตั้งสัญญาณต่อเชื่อมกับระบบ Smoke Detector, Heat Detector และ Graphic Annunciator เพื่อส่งเสียงเตือนภัยเมื่อมีเหตุติดตั้งบริเวณส่วนกลางทุกชั้น และพื้นที่ที่ติดกับตู้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet) และ Graphic Annunciator



### 1.4 เครื่องดึงสัญญาณแจ้งเหตุ (Manual Pull down Station)

กรณีที่ผู้พบเห็นเหตุไฟไหม้ในพื้นที่ต่างๆ สามารถแจ้งได้โดยการดึงคันโยกของ Pull down Station และจะทำให้กระดิ่งสัญญาณ (Alarm Bell) ดังทันที (กรณีที่ไม่มีเหตุ ดึงเล่นปรับ 5,000 บาท ทุกกรณีไม่มีข้อยกเว้น เนื่องจากจะทำให้สัญญาณดังทั้งอาคาร)



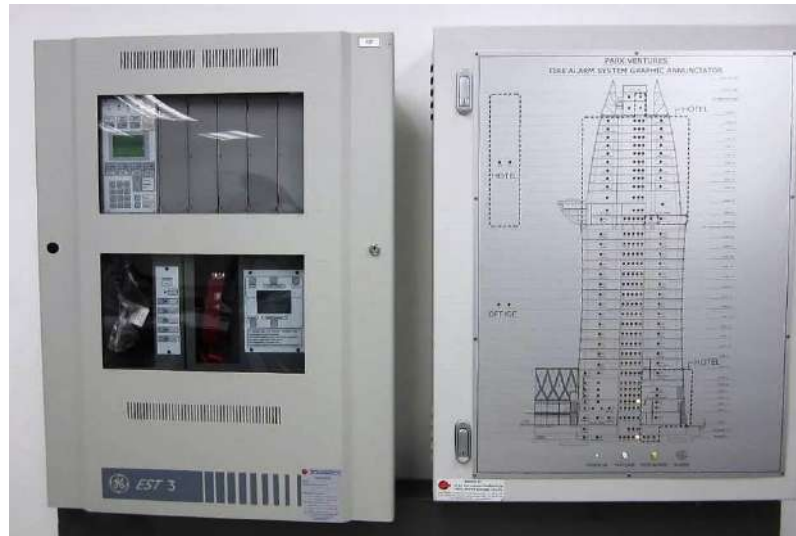
### 1.5 อุปกรณ์แจ้งเหตุไฟไหม้ด้วยแสง (Strobe Light)

เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แสดงผลเป็นแสงไฟกระพริบสำหรับบุคคลที่มีปัญหาด้านการได้ยิน ต่อเชื่อมกับระบบ Smoke Detector, Heat Detector และ Graphic Annunciator เพื่อเตือนภัยเมื่อมีเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์โดยสารและบริเวณหน้าประตูหนีไฟของทุกชั้น





## 1.6 เครื่องรับแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้อัตโนมัติ (Fire Alarm Control System)



เป็นเครื่องรับแจ้งหากเกิดเหตุเพลิงไหม้ โดยจะรับสัญญาณมาจากอุปกรณ์เตือนภัยต่างๆ เช่น Smoke Detector, Heat Detector, Alarm Bell, Strobe light และอื่นๆ เครื่องมือดังกล่าวติดตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางและพื้นที่เช่าและส่งสัญญาณมายังห้องควบคุมกลาง

### 2. ระบบดับเพลิง

- |                        |   |                            |
|------------------------|---|----------------------------|
| 2.1 Fire Pump          | : | ปั้มน้ำดับเพลิง            |
| 2.2 Jockey Pump        | : | ปั้มน้ำรักษาแรงดัน         |
| 2.3 Sprinkler          | : | หัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ |
| 2.4 Fire hose cabinet  | : | ตู้ดับเพลิง                |
| 2.5 Fire extinguishers | : | ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือ   |

#### 2.1 ปั้มน้ำดับเพลิง (Fire pump)

ปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump) เป็นเครื่องระบบดีเซล เป็นเครื่องปั้มน้ำเข้าระบบดับเพลิงต่างๆ หากเกิดเหตุที่ต้องการน้ำดับเพลิงในอาคาร



## 2.2 ปั้มน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump)

ปั้มน้ำรักษาแรงดันของ Fire Pump มีแรงดันน้ำลดลง เป็นเครื่องใช้กำลังเป็นมอเตอร์ไฟฟ้า



### ขั้นตอนในการทำงานของ Fire Pump และ Jockey Pump

เมื่อหัวฉีดน้ำอัตโนมัติ (Sprinkler) แตกจุดใดจุดหนึ่ง หรือการใช้น้ำดับเพลิงจากสายฉีดของ Fire hose cabinet ทำให้ความดันในระบบท่อน้ำลดลง เครื่องปั้มน้ำรักษาแรงดัน (Jockey Pump) จะทำหน้าที่ส่งเสริมน้ำดับเพลิงในระบบท่อให้คงที่สม่ำเสมอ สำหรับ High Zone ความดันอยู่ระหว่าง 200 - 215 PSI, Low Zone ความดันอยู่ระหว่าง 130 - 140 PSI และถ้าหากปริมาณของการฉีดน้ำมากขึ้นจน Jockey Pump ไม่สามารถสนับสนุนน้ำให้เพียงพอ คือ เมื่อความดันจุดต่อ High Zone ต่ำกว่า 190 PSI และความดันของจุดต่อ Low Zone ต่ำกว่า 120 PSI เครื่องปั้มน้ำดับเพลิงดีเซล (Fire Pump) จะ Start ทำงานทันที การหยุดทำงานของ Fire Pump จะหยุดโดยใช้วิธี Manual จากคนเท่านั้น ดังนั้นถึงแม้ว่าจะหยุดฉีดน้ำแล้ว Fire Pump ก็ยังจะคงทำงานต่อไป จนกว่าจะมีคนไป Manual ให้เครื่องหยุดทำงาน

ในการฉีดน้ำของ Fire hose cabinet หรือ Sprinkler นั้น ในระบบ Fire Pump จะมี Alarm Valve ดังเตือนเมื่อมีการไหลของน้ำในท่อเกิดขึ้น และจะหยุดดังเมื่อมีการหยุดไหลของน้ำ เป็นการเตือนให้รู้ว่ามีการใช้งานของระบบดับเพลิงในอาคาร

## 2.3 หัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ โดยประกอบด้วยกระเปาะแก้ว เมื่อได้รับอุณหภูมิความร้อนที่ 68° C (155° F) ตัวกระเปาะแก้วจะแตกออก และฉีดน้ำออกมาในวงรัศมี 16 ตร.ม. อาคาร ได้ติดตั้งในพื้นที่สำนักงานและลานจอดรถ โดยทั่วไปทั้งอาคาร



## 2.4 ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง ได้ติดตั้งในแต่ละชั้นของอาคาร โดยอาคาร จะมี 2 ตู้ต่อชั้น ส่วนลานจอดรถจะมี 2 ตู้ต่อชั้น โดยที่ภายในตู้ประกอบด้วยอุปกรณ์ สายฉีดดับเพลิง, ถังดับเพลิง, หัวต่อท่อน้ำดับเพลิง



## 2.5 ถังดับเพลิง (Fire Extinguisher)

อาคารได้ติดตั้งถังดับเพลิงชนิด Dry Chemical ไว้ในตู้อุปกรณ์ดับเพลิงของแต่ละชั้นและถังดับเพลิงชนิด CO2 อยู่ภายในห้องเครื่อง, ห้องระบบปรับอากาศ และห้องที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้า

สำหรับอุปกรณ์ถังดับเพลิงโดยทั่วไปมี 4 ชนิด (รายละเอียดอธิบายเพิ่มเติม หน้า 38)



## 3. ระบบช่วยเหลือของอาคารเมื่อเกิดอัคคีภัย

3.1 Stair pressurization system	:	ระบบพัดลมอัดอากาศในบันไดหนีไฟ
3.2 Fire resistant door	:	ประตูบันไดหนีไฟ
3.3 Fire exit stair	:	บันไดหนีไฟ
3.4 Fireman Lift	:	ลิฟต์ที่ใช้สำหรับการผจญเพลิง
3.5 Fire exit signage	:	ป้ายสัญญาณบอกทางหนีไฟ
3.6		
3.7 Public Address system	:	ระบบประกาศเสียงตามสาย
3.8 CCTV system	:	ระบบกล้องวงจรปิด
3.9 Generator	:	เครื่องกำเนิดกระแสไฟฟ้าสำรอง
3.10 Emergency Light	:	ไฟฉุกเฉิน

## ขั้นตอนการทำงานของระบบช่วยเหลือภายในอาคาร

เมื่อเกิดเหตุ ระบบควบคุมแจ้งเหตุสัญญาณเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel) จะสั่งให้สัญญาณกระดิ่งแจ้งเหตุดังทั้งอาคาร (Function general alarm) โดยระบบอัดอากาศภายในบันไดหนีไฟ (Stair pressurization system) จะทำงานโดยอัตโนมัติ ซึ่งทำให้ภายในบันไดหนีไฟ มีความดันอากาศมากกว่าความดันภายนอก เพื่อกันไม่ให้ควันไฟภายนอกเข้ามาในบันไดหนีไฟ

ในขั้นตอนสัญญาณแจ้งเหตุทั้งอาคาร (Function general alarm) จะสั่งให้ Lift ทุกตัวลงมาจอดอยู่ที่ชั้น G และเปิดประตู ลิฟต์จะหยุดทำงานโดยมี Fireman lift เพียง 1 ตัว เท่านั้นที่สามารถใช้งานได้ โดยที่ Lift ที่เปิดใช้งานนั้นสำหรับพนักงานผจญเพลิงเท่านั้น Fireman lift และในเวลาเดียวกันนี้จะตัดการทำงานของพัดลมทำความเย็น (A.H.U.) พัดลมระบายอากาศ (Exhaust fan) พัดลมระบบเติมอากาศ (Fresh air fan) จะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันการเสริมออกซิเจนให้กับไฟที่กำลังลุกไหม้ เมื่อไฟฟ้าดับทั้งหมด เครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Backup Generator) จะทำงานโดยจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับระบบอัดอากาศในบันไดหนีไฟ (Fire Pressurization), ระบบไฟฉุกเฉิน (Emergency Light), ระบบลิฟต์ผจญเพลิง (Fireman Lift)

### 3.1 พัฒนาลมอัดอากาศบันไดหนีไฟ (Stair Pressurization System)

ภาพระบบพัฒนาลมอัดอากาศในบันไดหนีไฟ เพื่อไม่ให้ควันไฟจากภายนอกบันได  
เข้าภายในบันได

ช่องลมอัดอากาศในบันไดหนีไฟ



### 3.2 ประตูบันไดหนีไฟ (Fire Resistant door)

เป็นประตูเหล็กคุณสมบัติสามารถกันไฟได้อย่างน้อย 4 ชั่วโมง สามารถเปิดเข้า  
ไปในบันไดหนีไฟได้ แต่จากบันไดไม่สามารถ เปิดเข้ามายังในพื้นที่สำนักงาน  
ได้ จึงต้องขอความร่วมมือให้ผู้เช่าปิดประตูหนีไฟตลอดเวลา หรือห้ามนำ  
เศษวัสดุมาขวางประตูหนีไฟ



### 3.3 บันไดหนีไฟ (Fire exit staircase)

บันไดหนีไฟมีอยู่ 2 แห่ง (บันไดชื่อ ST-1 และ ST-2)





### 3.4 ลิฟต์สำหรับผจญเพลิง (Fireman Lift)

เป็นลิฟต์ที่จะสามารถใช้งานในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ขณะที่ลิฟต์ตัวอื่นหยุดการทำงาน โดยจอดที่ชั้น Ground Floor คงเหลือเพียง Fireman Lift เท่านั้นที่ยังมีไฟฟ้าสำรอง Fireman Lift สำหรับนักผจญเพลิงเท่านั้น ใช้เมื่อต้องขึ้นหรือลงตามชั้นต่างๆ



### 3.5 ป้ายสัญญาณบอกทางหนีไฟ (Fire exit signage)

ป้ายบอกทางหนีไฟหน้าบันไดหนีไฟ จะติดตั้งไว้บริเวณส่วนกลางที่สังเกตเห็นได้ชัดเจน และบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ โดยจะเป็นป้ายที่เรืองแสงเพื่อให้มองเห็นในเวลาไฟฟ้ามืด



### 3.6 ป้ายสัญญาณบอกทางหนีไฟส่วนกลาง (Fire Exit signage in common area)

ป้ายทางหนีไฟส่วนกลาง



### 3.7 ระบบประกาศเสียงตามสาย (Public Address System)

เป็นระบบเสียงที่ใช้ประกาศแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ ภายในอาคาร ได้ติดตั้งไว้บริเวณ Lobby, Corridor และพื้นที่เช่า



### 3.8 ระบบกล้องวงจรปิด (CCTV System)

ระบบกล้องวงจรปิดรอบอาคาร เป็นระบบรักษาความปลอดภัยและยังเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบ กรณีมีเหตุฉุกเฉิน เกิดอัคคีภัย หรืออื่นๆ ด้วย โดยสามารถมองเห็นผู้เข้า-ออก ได้ติดตั้งไว้ในจุดที่สำคัญภายในอาคาร โดยจะมีการบันทึกตลอด 24 ชั่วโมง



### 3.9 เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

เครื่องไฟฟ้าสำรอง จะทำงานภายในระยะเวลา 3 วินาที หลังจากไฟฟ้าในอาคารดับ โดยจะส่งไฟฟ้าสำรองไปจ่ายยังไฟฟ้าส่วนกลาง เช่น บันไดหนีไฟ, ทางเดิน, ลิฟต์ฉุกเฉิน, แสงสว่างในพื้นที่จำเป็น, ระบบสัญญาณหนีไฟต่างๆ ระบบควบคุม CCTV และระบบ BAS



### 3.10 ไฟฉุกเฉิน (Emergency Light)

เป็นไฟฉุกเฉินที่ติดตั้งไว้รอบโถงทางเดินพื้นที่ส่วนกลางทุกชั้น และภายในบันไดหนีไฟทุกชั้น



## 4. ระบบสนับสนุนอื่นๆ

อุปกรณ์และพื้นที่อาคารในการอำนวยความสะดวกระหว่างการอพยพหนีไฟ

4.1 ห้องควบคุมกลาง (Control Room – BAS Room) Building Automation System

4.2 บริเวณพื้นที่ลานต้นสนหน้าอาคารเป็น จุดนัดหมายรวมพล (Assembly point)

4.3 บริเวณถนนรอบนอกอาคาร

4.4 หัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection)

#### 4.1. ห้องควบคุมกลาง (Control Room – BAS Room) Building Automation System



เป็นห้องควบคุมระบบของอาคารทั้งหมด เช่นสัญญาณ Smoke Detector, ระบบควบคุมปรับอากาศ, Bell Alarm, ระบบ Lift, ระบบประกาศ Annunciation, เป็นการส่งการเปิด, ปิด, บันทึกรับสัญญาณ และแจ้งเหตุการณ์ต่างๆ

#### 4.2 บริเวณพื้นที่ลานต้นสนด้านหน้าอาคารเป็นจุดนัดหมายรวมพล (Assembly point)



พื้นที่ลานต้นสนด้านหน้าของอาคาร เป็นศูนย์กลางจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกอพยพหนีไฟ และปฐมพยาบาล ในกรณีเกิดเหตุสามารถที่จะใช้เป็นที่พัก นัดหมาย และรวบรวมคนที่หนีไฟลงมาจากอาคาร

#### 4.3 บริเวณถนนรอบอาคาร



#### 4.4 หัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection)



เป็นหัวต่อท่อน้ำสำรองในกรณีที่มีน้ำในอาคาร ไม่เพียงพอ และต้องการใช้น้ำจากภายนอกอาคาร สามารถต่อสายจากจุดนี้ จากระถดับเพลิง หรือท่อน้ำดับเพลิงขึ้นไปใช้ดับเพลิงในอาคารได้อีกทาง



## คำแนะนำเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ สำหรับผู้นำการหนีไฟ

1. เมื่อท่านได้ยินเสียงสัญญาณเตือนภัย พยายามควบคุมสติอย่าตกใจและให้ปฏิบัติตามขั้นตอนการหนีไฟตามที่กำหนดไว้ หากสัญญาณเตือนภัยดังขึ้นที่ชั้นของท่าน ผู้นำการหนีไฟโทรศัพท์แจ้งไปที่ฝ่ายอาคารเพื่อที่จะได้แจ้งเจ้าหน้าที่
2. ผู้นำการหนีไฟและห้องควบคุมอาคารจะยังคงถือสายที่คุยกันตลอดเวลา จนกระทั่งตรวจสอบหาสาเหตุและดำเนินการปฏิบัติตามขั้นตอนต่อไป
3. ผู้ช่วยจะกลับมารายงานเหตุการณ์ ผู้นำการหนีไฟจะแจ้งให้ฝ่ายอาคารทราบว่าเกิดไฟไหม้จริง หรือสัญญาณเตือนผิดพลาด
4. ในกรณีที่สัญญาณเตือนผิดพลาด ห้องควบคุมจะรับทราบและปิดเสียงสัญญาณเตือนภัย
5. ถ้าหากเกิดไฟไหม้จริง ผู้นำการหนีไฟของแต่ละชั้นและผู้ช่วยจะต้องดำเนินการดังนี้
  - ก. นำพนักงานทั้งหมดไปทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อย คอยแนะนำให้พนักงานทุกคนมีสติที่ดีอยู่ตลอดเวลา และให้ทุกคนเดิน ไม่วิ่งและผลักคนข้างหน้า
  - ข. ห้ามนำสิ่งของใดก็ได้ที่ใหญ่กว่ากระเป๋าเอกสารหรือกระเป๋าถือลงมด่วย
  - ค. การอพยพหนีไฟควรใช้วิธีการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่ง และไม่ว่าการณีใดใด ห้ามใช้ลิฟท์โดยเด็ดขาด
  - ง. พนักงานจะต้องมารวมกลุ่ม เมื่อออกจากอาคารได้แล้ว และเดินต่อไปยังบริเวณหน้าอาคาร
  - ฉ. จุบรวมพล ที่กองอำนวยความสะดวกเพลิง
  - จ. ก่อนจะออกจากพื้นที่ผู้นำการหนีไฟจะต้องเป็นคนทำการปิดประตูทุกบาน ก่อนที่จะออกจากพื้นที่เป็นคนสุดท้าย
  - ฉ. ผู้นำการหนีไฟจะต้องนำธงสัญลักษณ์ผู้นำการหนีไฟติดตัวลงมด่วย เพื่อนำมาแสดงที่กองอำนวยความสะดวกหน้าอาคาร หัวหน้าผู้นำการหนีไฟจะได้ทราบว่าชั้นนั้น การหนีไฟได้จบสมบูรณ์
  - ช. เมื่อได้รับแจ้งจากกองอำนวยความสะดวกเพลิงว่าทุกอย่างอยู่ในความสงบจึงสามารถกลับไปยังพื้นที่เข้าได้ตามปกติ

## คำแนะนำเมื่อพบเพลิงไหม้ ให้สงบและตั้งสติ

1. ตั้งสติ ให้ดีและให้รีบ ดิ่ง/กด สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ที่ใกล้ที่สุด และแจ้งรายละเอียด
2. แจ้งข้อมูลที่ชัดเจนต่อหน้าที่ประจำอาคารจะมีทีม Fire Man เข้าไประงับทันที
3. ในกรณีต้นเพลิงเกิดจากห้องของเราเอง ให้ทำการดับเพลิงทันที หากไม่สามารถดับได้ให้รีบหนีออกมาโดยเร็วที่สุดและปิดประตูทันที หลังจากนั้นแจ้งเหตุต่อผู้เกี่ยวข้องโดยด่วน
4. ในระหว่างรอการช่วยเหลือ พยายามใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่มีอยู่ดับไฟ อย่างไรก็ตาม หากเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นมีส่วนเกี่ยวกับไฟฟ้า ห้ามใช้น้ำในการดับไฟเด็ดขาดให้ตัด Main ไฟฟ้าทั้งหมด

### 4.1 วิธีการใช้น้ำดับเพลิง

1. ปลดสายฉีดน้ำดับเพลิงออกจากที่แขวน
2. ดึงหัวฉีดน้ำออกจากแท่น และจับไว้แน่นๆ
3. เปิดวาล์วน้ำให้สุด
4. เล็งน้ำไปยังฐานของไฟ
5. ขอร้องต้องตัดไฟฟ้าก่อนทุกครั้งที่ใช้ดับเพลิง

### 4.2 วิธีการใช้ถังดับเพลิง

1. อย่าตื่นตกใจ
2. ดึงสลักให้หลุดออกจากคันบีบ
3. ปลดปลายสายออก
4. จับปลายสายให้แน่น
5. กดคันและฉีดสารดับเพลิงไปที่ฐานของไฟ



5. พยายามทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์เครื่องดับเพลิงอยู่เสมอ อย่าคอยจนกว่าเกิดเพลิงไหม้ แล้วถึงทำความเข้าใจการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิง
6. ปฏิบัติตามคำแนะนำในการหนีไฟ ตามคำแนะนำเกี่ยวกับอัคคีภัยสำหรับผู้หนีไฟ

หากท่านทราบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในอาคาร แต่สัญญาณเตือนบนชั้นของท่านไม่ดัง กรุณาอย่าคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคาร หรือเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

1. ขณะที่คอยคำแนะนำ
  - 1.1 ไตร่ตรองและไม่ตกใจ
  - 1.2 เก็บเอกสารสำคัญ
  - 1.3 ตัดไฟฟ้าหลัก
  - 1.4 หยดใช้สายโทรศัพท์

2. หากมีคำสั่งให้หนีไฟ สงบและตั้งสติ
  - 2.1 ล็อกห้องให้เรียบร้อยหลังจากที่พนักงานได้ออกจากห้องหมดทุกคน
  - 2.2 ห้ามใช้ลิฟท์ เพราะลิฟท์อาจติดอยู่ระหว่างชั้นในระหว่างไฟไหม้
  - 2.3 เดิน อย่าวิ่ง ให้ใช้บันไดหนีไฟที่อยู่ใกล้ที่สุด
  - 2.4 ไม่ควรถือสิ่งของใดที่ใหญ่กว่ากระเป๋าเดินทาง
  - 2.5 เชื้อเพลิงและปฏิบัติตามคำแนะนำของฝ่ายบริหารอาคาร และเจ้าหน้าที่ดับเพลิงเสมอ

เพื่อประโยชน์ของตัวท่านและพนักงานของท่านควรทำความคุ้นเคยกับพื้นที่บริเวณโดยรอบของทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุด และทราบว่าทางหนีไฟจะออกไปทางไหนรวมถึงความคุ้นเคยกับอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง

## ความรู้เบื้องต้นการป้องกันและระงับอัคคีภัย

### ทฤษฎีการเกิดเพลิงไหม้

การสันดาป หรือ เผาไหม้ (Combustion) คือ ปฏิกิริยาทางเคมีซึ่งเชื้อเพลิง ได้รวมตัวกับออกซิเจนจากอากาศและปล่อยพลังงานความร้อนและแสงสว่างออกมา

### องค์ประกอบของไฟ (Fire Triangle)

การเกิดไฟไหม้ขึ้นได้นั้น จะต้องมียอดประกอบ 3 อย่าง คือ

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. วัตถุเชื้อเพลิง (Fuel) | ซึ่งจะอยู่ในสภาพของ ของแข็ง ของเหลว และแก๊ส |
| 2. ความร้อน (Heat)        | มีจำนวนเพียงพอที่จะติดไฟได้                 |
| 3. ออกซิเจน (Oxygen)      | ซึ่งมีอยู่ในอากาศประมาณ 21% โดยประมาณ       |

## การใช้สามเหลี่ยมของไฟ (The Use of the Fire Triangle)

สามเหลี่ยมของไฟ สามารถแสดงให้เห็นว่าไฟจะเกิดขึ้นได้ต้องมีองค์ประกอบ 3 อย่าง คือเชื้อเพลิง (ในรูปของไอระเหย) อากาศ (ออกซิเจน) และความร้อน (ถึงจุดติดไฟ) และการที่จะดับไฟนั้นก็ต้องเอาอย่างหนึ่งอย่างใดออกไป ไฟจะติดขึ้นได้นั้นเชื้อเพลิงจะอยู่ในรูปสารระเหย (Fuel Vapor) หรือฝอยละอองของเหลว (Liquid Mist) หรือ ฝุนละอองของของแข็ง (Finely Divided) จะอยู่ในลักษณะของการฟุ้งกระจาย (Dispersed) ในอัตราส่วนที่พอดีกับ อากาศ



การดับเพลิง ทำได้โดยการแยกองค์ประกอบอย่างใดอย่างหนึ่งออกจากกัน โดยการกำจัดเชื้อเพลิง การกำจัดอากาศ และการทำให้เย็นลง (ลดอุณหภูมิวัสดุที่ติดไฟ)

## ประเภทของไฟ กับการใช้เครื่องดับเพลิง

- ไฟประเภท A หมายถึง ไฟที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ฝ้าย พลาสติก ยาง
- ไฟประเภท B หมายถึง ไฟที่เกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงเหลว เช่น ไขมัน น้ำมัน แก๊ส ไขมัน
- ไฟประเภท C หมายถึง ไฟที่เกิดจากการอุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร คอมพิวเตอร์
- ไฟประเภท D หมายถึง ไฟที่เกิดจากโลหะที่ติดไฟได้ เช่น แมกนีเซียม ลิเทียม





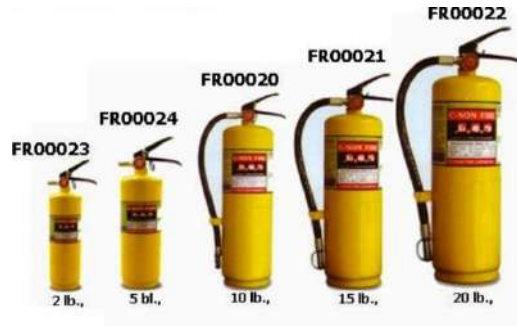
### ข้อแนะนำเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย

หลักสำคัญคือ การแยกองค์ประกอบไฟออกจากกัน เช่น การเก็บวัสดุติดไฟไว้เท่าที่จำเป็นและในสถานที่ห่างจากแหล่งกำเนิดไฟ การเก็บสารไวไฟไว้ในภาชนะที่เหมาะสม การป้องกันระบบไฟฟ้าลัดวงจร การควบคุมการสูบบุหรี่ให้ถูกที่ การวางระเบียบการทำงานของผู้รับเหมา เช่น งานเชื่อม งานตัดโลหะ การเก็บสารเคมีอย่างถูกต้อง การจัดให้มีการรักษาความสะอาดในสถานที่ทำงานที่ดี ฯลฯ

#### สิ่งสำคัญคือทุกคนจะต้องหมั่นสังเกตและปฏิบัติตามข้อแนะนำ เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยเสมอ

1. เมื่อออกจากสำนักงานต้องตรวจตรา ถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด เช่น เครื่องถ่ายเอกสาร เครื่องพิมพ์ดีด กาต้มน้ำ คอมพิวเตอร์ ปลั๊กไฟสามทาง เป็นต้น
2. ตรวจสอบเสมอว่าการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า และสายไฟให้อยู่ในสภาพที่ดี
3. ห้ามต่อตัวต่อขยายช่องปลั๊ก (Adaptor) เป็นจำนวนมาก เพราะจะทำให้ปลั๊กรับกระแสไฟฟ้ามากเกินไป
4. ห้ามต่อสายตรงไว้กับเต้าปลั๊กที่ผนัง ให้ใช้ปลั๊กพ่วงเสมอ
5. ห้ามเก็บวัสดุไวไฟ ที่ตามปกติจะไม่ได้ใช้ในสำนักงาน
6. ไม่มีการสูบบุหรี่ ยาสูบ หรือจุดธูปในบริเวณสำนักงาน
7. หากพบว่าช่องทางหนีไฟหรือ Lobby ของท่านมีขยะกีดขวางอยู่ ให้แจ้งฝ่ายอาคาร เพื่อทำการแก้ไขทันที
8. ห้ามประกอบอาหารในพื้นที่เช่า
9. ห้ามนำสิ่งของไปวางบริเวณบันไดหนีไฟ ให้ตรวจสอบเสมอว่าทางเดินไปสู่ทางหนีไฟ ไม่มีสิ่งใดมาขวางไว้
10. การตัดเชื่อมโลหะ ต้องมีมาตรฐานที่เข้มงวดในการควบคุม เพื่อป้องกันลูกไฟ หรือสะเก็ดไฟร้อนต่างๆ

## รายละเอียดชนิดและคุณสมบัติของเครื่องดับเพลิง



### เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย บีซีเอฟ ฮาลอน 1211 (Halon 1211 Fire Extinguisher)

เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย บีซีเอฟ ฮาลอน 1211 บรรจุถังสีเหลือง ใช้ดับเพลิงได้ดีโดยคุณสมบัติของสารเคมีคือ มีความเย็นจัด และมีประสิทธิภาพ ทำลายออกซิเจนที่ทำให้ติดไฟ เครื่องดับเพลิง ชนิดฮาลอน เหมาะสำหรับใช้กับสถานที่ ที่ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์สื่อสาร ในอุตสาหกรรม อิเล็กทรอนิกส์ เรือ เครื่องบิน และรถถัง น้ำยาชนิดนี้ ไม่ทิ้งคราบสกปรก หลังการดับเพลิงและสามารถใช้ได้หลายครั้ง ข้อเสียของน้ำยาดับเพลิงชนิดนี้คือ มีสาร CFC ที่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เครื่องดับเพลิงฮาลอน 1211 มีหลายขนาดให้ท่านเลือกใช้ได้ตามความต้องการ ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



### เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง (Dry Chemical Fire Extinguisher)

เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง บรรจุถังสีแดง เครื่องดับเพลิงชนิดนี้ จะบรรจุผงเคมีแห้ง แล้วอัดแรงดัน ผงเคมีแต่ละชนิด ฉีดได้ไกล 6-8 เมตร และฉีดได้นาน 10-15 นาที สามารถดับไฟประเภท A B C ได้ เนื่องจากเครื่องดับเพลิงชนิดนี้เป็นฝุ่นผง เมื่อฉีดออกมาจะมีลักษณะเป็นผงเคมีฟุ้งกระจายทำให้เกิดความสกปรกและความเสียหายแก่ สิ่งของอย่าฉีดก่อนเมื่อยังไม่เห็นต้นเพลิง หรือมีเพียงกลุ่มควันเท่านั้น เพราะผงเคมีจะฟุ้งกระจายทำให้สับสนตามองไม่เห็นจุดต้นเพลิง และทางออกหนีไฟ

เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง มีหลายขนาด ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ 15 ปอนด์ 20 ปอนด์ 25 ปอนด์ และ 50 ปอนด์ อีกทั้งยังบรรจุผงเคมี ดับเพลิง ชนิดต่างกัน เช่น BC และ ABC ทั้งนี้เครื่องดับเพลิงชนิดนี้เหมาะสำหรับติดตั้งในพื้นที่โล่งที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก



### เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ หรือ Co2 (Co2 Fire Extinguisher)

เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 บรรจุถังสีแดง น้ำยาดับเพลิง เป็นน้ำแข็งแห้ง ที่บรรจุไว้จนถึง ที่ทนแรงดันสูง ประมาณ 1800 PSI ต่อตารางนิ้ว ที่ปลายสายฉีด จะมีลักษณะเป็นประบอกหรือกรวย เวลาฉีดลักษณะน้ำยาที่ออกมา จะเป็นหมอกหิมะ ที่ไล่ความร้อน และออกซิเจน ฉีดได้ไกล 3 เมตร และฉีดได้นาน 10 วินาที สามารถดับไฟประเภท B C เครื่องดับเพลิงชนิดนี้ไม่มีอายุในการเสื่อมใช้ได้ตลอดชีวิต ควรตรวจดูสภาพตัวถังอย่าให้ผู้กร่อน เหมาะสำหรับ ใช้ภายในอาคาร ไฟที่เกิดจากแก๊ส น้ำมัน และไฟฟ้า เครื่องดับเพลิงชนิด Co2 มีหลายขนาดให้เลือกใช้ ได้ตามความต้องการ ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



### เครื่องดับเพลิง ชนิด AF11E Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิด AF 11E บรรจุถังสีเขียว เป็นน้ำยาชนิดใหม่ ที่ผลิตขึ้นมา ทดแทนสาร Halon มีคุณสมบัติ เหมือนเครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย บีซีเอฟ ฮาลอน 1211 สามารถ ดับไฟ A B C ข้อดีของเครื่องดับเพลิงชนิดนี้คือ ไม่มีสาร CFC ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องดับเพลิงชนิด AF11E มีหลายขนาด ให้เลือกใช้ได้ ตามความต้องการ ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



### เครื่องดับเพลิงชนิด BF 2000 (BF 2000 Fire Extinguisher)

เครื่องดับเพลิงชนิด BF2000 บรรจุถังสีเขียว มีคุณสมบัติ คล้ายกับ เครื่องดับเพลิงชนิด AF 11E แต่ราคาถูกกว่า แต่ประสิทธิภาพ ในการดับเพลิง จะด้อยกว่าเช่นกัน เครื่องดับเพลิงชนิด BF2000 มีหลายขนาด ให้เลือกใช้ได้ตามความต้องการ ตั้งแต่ 5 ปอนด์ 10 ปอนด์ และ 15 ปอนด์



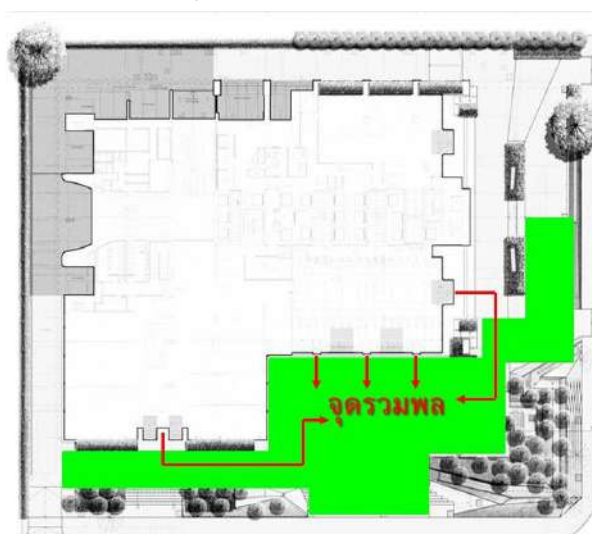
## หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อฉุกเฉิน

ฝ่ายบริหารอาคาร Park Ventures Ecoplex	
ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร	0-2650-9541-5 ต่อ 1111
ผู้ช่วยผู้จัดการอาคาร	0-2650-9541-5 ต่อ 1112
ผู้ดูแลอาคาร	0-2650-9541-5 ต่อ 1113
วิศวกรอาคาร	0-2650-9541-5 ต่อ 1127
แผนกวิศวกรรม	0-2650-9541-5 ต่อ 1127, 1129
แผนกรักษาความปลอดภัย	0-2650-9541-5 ต่อ 1118 เบอร์ตรง 0-2650-9546
หมายเลขโทรศัพท์ส่วนราชการอื่นๆ	
หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
เหตุด่วน เหตุร้าย	191
เหตุเพลิงไหม้	199
สถานีดับเพลิง บ่อนไก่	0-2251-1157, 0-2251-1143
สถานีดับเพลิง บางกะปิ	0-0331-0028
สถานีดับเพลิง สยามสแควร์	0-2252-6938
สถานีดับเพลิง พระโขนง	0-2311-4808
สถานีตำรวจนครบาล ลุมพินี	0-2255-5994, 0-2251-0606
สถานีตำรวจนครบาล คลองเตย	0-2258-2093
สถานีตำรวจนครบาล ปทุมวัน	0-2215-2992
สถานีตำรวจนครบาล พระโขนง	0-2332-2361

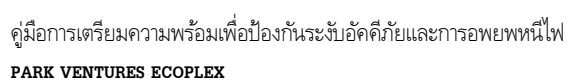
โรงพยาบาลในพื้นที่และหน่วยสนับสนุนอื่น	
หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
โรงพยาบาลตำรวจ	0-2207-6000
โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์	0-2066-8888
โรงพยาบาลกล้วยน้ำไท	0-2769-2000
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์	0-2649-4000
โรงพยาบาลสมิติเวช	0-2022-2222
โรงพยาบาลสุขุมวิท	0-2391-0011
โรงพยาบาลเพชรเวช	0-2318-1986, 0-2319-2086
โรงพยาบาลยาสูบ	0-2656-4500
โรงพยาบาลเทพธารินทร์	0-2348-7000
หน่วยกู้ชีพนคร	1669, 0-354-8222
ศูนย์เอดส์ว้น สำนักงานแพทย์	1646
สถานีวิทยุ จ.ส.100	1137
สถานีวิทยุชุมชน ร่วมด้วยช่วยกัน	1677
สถานีวิทยุ วพ.91	1644

## แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟ

แผนผัง : แสดงเส้นทางหนีไฟมายังจุดรวมพล ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์



จากขั้นตอนแผนงานและรูปภาพของเครื่องมือและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้แสดงรูปภาพให้เห็นรวมถึงการทำงานของอุปกรณ์ดังกล่าวในการช่วยให้ผู้เข้า ผู้อยู่ในอาคารได้เกิดความสบายใจ ความมั่นใจรวมถึงความปลอดภัย ขณะที่ทำงานอยู่ภายในอาคาร หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินผู้เข้าทุกๆ ท่านสามารถที่จะอพยพออกจากอาคาร ได้อย่างปลอดภัย







## สรุปใจความสำคัญ

ฝ่ายบริหารอาคารหวังเป็นอย่างยิ่งที่จะให้ผู้เช่าภายในอาคารเข้าร่วมอบรมได้นำความรู้ที่ได้รับทราบไปจัดเผยแพร่ อบรมต่อพนักงานของท่าน เพื่อความเข้าใจในขั้นตอนและวางแผนการอพยพหนีไฟ หากเกิดเหตุขึ้นในชั้นที่ท่านอยู่ หรือการป้องกันไฟไหม้ และเหตุร้ายต่างๆที่ทุกๆท่านไม่ยากให้เกิดขึ้น แต่ละท่านได้รับทราบ ฝึกซ้อม และเตรียมตัวมากก็สามารถลดอันตราย การสูญเสีย การป้องกันไม่ให้เกิดเหตุได้ ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ขอให้ท่านตระหนักถึงความสำคัญของการอบรมความเข้าใจต่อการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟของอาคาร ที่จัดขึ้นในทุกๆปี และขอให้พนักงานของท่านโปรดเข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมโดยพร้อมเพรียงกัน ในวันและเวลาที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนดให้ทุกครั้งเพื่อเป็นประโยชน์ต่อท่าน และพนักงานบริษัทของท่านทุกคน

ด้วยความปรารถนาดีจาก

ฝ่ายบริหารอาคาร

ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

ภาคผนวก จ

---

เอกสารตรวจสอบระบบท่อน้ำ

## Jan-17

[illegible]

## Month/Year: January 2024

[illegible]



Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: January 2024

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	58315	23	58338	7	15068.788	15.048	15083.836	3.94	7.952	3.06			
2	58345	29	58374	6	15087.776	13.5	15101.276	3.8	15.5	2.2			
3	58380	30	58410	7	15105.076	13.688	15118.764	4.16	16.312	2.84			
4	58417	30	58447	6	15122.924	13.96	15136.884	4.06	16.04	1.94			
5	58453	30	58483	6	15140.944	14.124	15155.068	3.492	15.876	2.508			
6	58489	22	58511	6	15158.56	13.948	15172.508	4.24	8.052	1.76			
7	58517	23	58540	6	15176.748	14.792	15191.54	3.98	8.208	2.02			
8	58546	27	58573	8	15195.52	11.62	15207.14	4.108	15.38	3.892			
9	58581	30	58611	8	15211.248	14.056	15225.304	4.428	15.944	3.572			
10	58619	32	58651	8	15229.732	16.36	15246.092	4.372	15.64	3.628			
11	58659	32	58691	7	15250.464	16.66	15267.124	3.824	15.34	3.176			
12	58698	32	58730	7	15270.948	15.144	15286.092	4.464	16.856	2.536			
13	58737	23	58760	7	15290.556	14.672	15305.228	4.564	8.328	2.436			
14	58767	24	58791	7	15309.792	16.348	15326.14	4.236	7.652	2.764			
15	58798	31	58829	7	15330.376	13.804	15344.18	4.14	17.196	2.86			
16	58836	31	58867	6	15348.32	14.868	15363.188	3.892	16.132	2.108			
17	58873	31	58904	6	15367.08	14.752	15381.832	3.412	16.248	2.588			
18	58910	31	58941	5	15385.244	14.476	15399.72	3.516	16.524	1.484			
19	58946	33	58979	5	15403.236	15.944	15419.18	3.564	17.056	1.436			
20	58984	25	59009	6	15422.744	16.372	15439.116	4.136	8.628	1.864			
21	59015	24	59039	7	15443.252	15.852	15459.104	4.5	8.148	2.5			
22	59046	30	59076	6	15463.604	13.512	15477.116	3.868	16.488	2.132			
23	59082	31	59113	8	15480.984	15.628	15496.612	4.244	15.372	3.756			
24	59121	30	59151	8	15500.856	15.332	15516.188	4.192	14.668	3.808			
25	59159	29	59188	7	15520.38	15.348	15535.728	3.736	13.652	3.264			
26	59195	30	59225	7	15539.464	14.612	15554.076	4.072	15.388	2.928			
27	59232	22	59254	7	15558.148	14.644	15572.792	4.048	7.356	2.952			
28	59261	20	59281	7	15576.84	12.892	15589.732	4.328	7.108	2.672			
29	59288	31	59319	7	15594.06	14.508	15608.568	3.94	16.492	3.06			
30	59326	31	59357	6	15612.508	15.1	15627.608	3.836	15.9	2.164			
31	59363	32	59395	7	15631.444	15.052	15646.496	4.224	16.948	2.776			
	879		208		456.616		125.316		82.684				
	รวม OFFICE			1087		รวม HOTEL		581.932		1668.932			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

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

Month/Year: January 2024

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	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	เช้า	ดึก	
1	250198.2	13.5	250211.7	4.7	24559.8	0	24559.8	0	152021	-2000	150021	2000			
2	250216.4	13.9	250230.3	4.4	24559.8	37.3	24597.1	0	152021	63.8	152084.8	-0.3			
3	250234.7	52.5	250287.2	4.6	24597.1	36.9	24634	0	152084.5	64.7	152149.2	0			
4	250291.8	51.8	250343.6	4.6	24634	37.1	24671.1	0	152149.2	64.5	152213.7	0			
5	250348.2	53.7	250401.9	3.8	24671.1	36.9	24708	0	152213.7	63.8	152277.5	0			
6	250405.7	13.4	250419.1	5	24708	0	24708	0	152277.5	0	152277.5	0			
7	250424.1	13.1	250437.2	5.2	24708	0	24708	0	152277.5	0	152277.5	0			
8	250442.4	54.3	250496.7	5.2	24708	39.7	24747.7	0	152277.5	64	152341.5	0			
9	250501.9	60.7	250562.6	5	24747.7	37.6	24785.3	0	152341.5	63.6	152405.1	0			
10	250567.6	56.2	250623.8	4.9	24785.3	38.3	24823.6	0	152405.1	63.6	152468.7	0			
11	250628.7	61.6	250690.3	5.3	24823.6	38.8	24862.4	0	152468.7	63.3	152532	0			
12	250695.6	62.2	250757.8	5.6	24862.4	39.1	24901.5	0	152532	63.4	152595.4	0			
13	250763.4	15.2	250778.6	4.9	24901.5	0	24901.5	0	152595.4	0	152595.4	0			
14	250783.5	15.6	250799.1	5.5	24901.5	0	24901.5	0	152595.4	0	152595.4	0			
15	250804.6	61.3	250865.9	5.8	24901.5	40.5	24942	0	152595.4	64.6	152660	0			
16	250871.7	62.8	250934.5	5.2	24942	37.8	24979.8	0	152660	64.4	152724.4	0			
17	250939.7	69	251008.7	1.2	24979.8	37.2	25017	0	152724.4	63.6	152788	0			
18	251009.9	69.6	251079.5	5.7	25017	37.8	25054.8	0	152788	64.1	152852.1	0			
19	251085.2	59.1	251144.3	4.6	25054.8	0	25054.8	38	152852.1	64.2	152916.3	0			
20	251148.9	16	251164.9	5.3	25092.8	0	25092.8	0	152916.3	0	152916.3	0			
21	251170.2	14.6	251184.8	5	25092.8	0	25092.8	0	152916.3	0	152916.3	0			
22	251189.8	62	251251.8	4.8	25092.8	39.9	25132.7	0	152916.3	64	152980.3	0			
23	251256.6	66.1	251322.7	5	25132.7	37.4	25170.1	0	152980.3	63.6	153043.9	0			
24	251327.7	73.5	251401.2	5	25170.1	38.2	25208.3	0	153043.9	64.4	153108.3	0			
25	251406.2	73.2	251479.4	5.2	25208.3	38.2	25246.5	0	153108.3	64.3	153172.6	0			
26	251484.6	68.8	251553.4	5.1	25246.5	37.5	25284	0	153172.6	64.3	153236.9	0			
27	251558.5	35.8	251594.3	5.6	25284	0	25284	0	153236.9	0	153236.9	0			
28	251599.9	38.4	251638.3	5.3	25284	0	25284	0	153236.9	0	153236.9	0			
29	251643.6	89.4	251733	5.3	25284	39.5	25323.5	0	153236.9	63.9	153300.8	0			
30	251738.3	64.9	251803.2	5.7	25323.5	37.3	25360.8	0	153300.8	50.8	153351.6	0			
31	251808.9	68.9	251877.8	4.5	25360.8	38.1	25398.9	0	153351.6	65	153416.6	0			
รวม	1531.1		153.0			801.1		38.0		-604.1		1999.7			
		1684.1					839.1				1395.6				

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (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	11.075	11.078	0.003	11.078	11.078	0				
2	11.078	11.082	0.004	11.082	11.083	0.001				
3	11.083	11.087	0.004	11.087	11.087	0				
4	11.087	11.091	0.004	11.091	11.092	0.001				
5	1.092	11.096	10.004	11.096	11.096	0				
6	11.096	11.099	0.003	11.099	11.099	0				
7	11.099	11.101	0.002	11.101	11.102	0.001				
8	11.102	11.106	0.004	11.106	11.107	0.001				
9	11.107	11.111	0.004	11.111	11.111	0				
10	11.111	11.115	0.004	11.115	11.116	0.001				
11	11.116	11.12	0.004	11.12	11.212	0.092				
12	11.121	11.124	0.003	11.124	11.125	0.001				
13	11.125	11.127	0.002	11.127	11.128	0.001				
14	11.128	11.13	0.002	11.13	11.131	0.001				
15	11.131	11.135	0.004	11.135	11.136	0.001				
16	11.136	11.14	0.004	11.14	11.14	0				
17	11.14	11.144	0.004	11.144	11.145	0.001				
18	11.145	11.149	0.004	11.149	11.15	0.001				
19	11.15	11.154	0.004	11.154	11.154	0				
20	11.154	11.157	0.003	11.157	11.157	0				
21	11.157	11.159	0.002	11.159	11.16	0.001				
22	11.16	11.164	0.004	11.164	11.165	0.001				
23	11.165	11.169	0.004	11.169	11.169	0				
24	11.169	11.173	0.004	11.173	11.174	0.001				
25	11.174	11.178	0.004	11.178	11.178	0				
26	11.178	11.182	0.004	11.182	11.183	0.001				
27	11.183	11.185	0.002	11.185	11.186	0.001				
28	11.186	11.188	0.002	11.188	11.188	0				
29	11.188	11.192	0.004	11.192	11.193	0.001				
30	11.193	11.197	0.004	11.197	11.198	0.001				
31	11.198	11.202	0.004	11.202	11.202	0				
รวม			10.108							
			10.218							

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	19.378	19.382	0.004	19.382	19.384	0.002				
2	19.384	19.391	0.007	19.391	19.392	0.001				
3	19.392	19.399	0.007	19.399	19.4	0.001				
4	19.4	19.408	0.008	19.408	19.409	0.001				
5	19.409	19.416	0.007	19.416	19.417	0.001				
6	19.417	19.421	0.004	19.421	19.423	0.002				
7	19.423	19.427	0.004	19.427	19.428	0.001				
8	19.428	19.436	0.008	19.436	19.437	0.001				
9	19.437	19.444	0.007	19.444	19.445	0.001				
10	19.445	19.453	0.008	19.453	19.454	0.001				
11	19.454	19.462	0.008	19.462	19.463	0.001				
12	19.463	19.471	0.008	19.471	19.472	0.001				
13	19.472	19.476	0.004	19.476	19.478	0.002				
14	19.478	19.482	0.004	19.482	19.483	0.001				
15	19.483	19.491	0.008	19.491	19.492	0.001				
16	19.492	19.499	0.007	19.499	19.5	0.001				
17	19.5	19.508	0.008	19.508	19.509	0.001				
18	19.509	19.517	0.008	19.517	19.518	0.001				
19	19.518	19.526	0.008	19.526	19.527	0.001				
20	19.527	19.531	0.004	19.531	19.532	0.001				
21	19.532	19.536	0.004	19.536	19.537	0.001				
22	19.537	19.545	0.008	19.545	19.546	0.001				
23	19.546	19.554	0.008	19.554	19.555	0.001				
24	19.555	19.562	0.007	19.562	19.563	0.001				
25	19.563	19.571	0.008	19.571	19.572	0.001				
26	19.572	19.579	0.007	19.579	19.581	0.002				
27	19.581	19.585	0.004	19.585	19.586	0.001				
28	19.586	19.59	0.004	19.59	19.591	0.001				
29	19.591	19.599	0.008	19.599	19.6	0.001				
30	19.6	19.607	0.007	19.607	19.608	0.001				
31	19.608	19.616	0.008	19.616	19.617	0.001				
รวม			0.204							
			0.239							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**



**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: January 2024**

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.		เช้า	ดึก		
1	17951572	17954270	2698	17954270	17955132	862				
2	17955132	17958448	3316	17958448	17959294	846				
3	17959294	17962700	3406	17962700	17963578	878				
4	17963578	17967042	3464	17967042	17967886	844				
5	17967886	17971308	3422	17971308	17972036	728				
6	17972036	17974774	2738	17974774	17975688	914				
7	17975688	17978516	2828	17978516	17979514	998				
8	17979514	17982922	3408	17982922	17983900	978				
9	17983900	17987262	3362	17987262	17988248	986				
10	17988248	17991638	3390	17991638	17992444	806				
11	17992444	17995968	3524	17995968	17996824	856				
12	17996824	18000212	3388	18000212	18001152	940				
13	18001152	18003968	2816	18003968	18005226	1258				
14	18005226	18007754	2528	18007754	18008698	944				
15	18008698	18012158	3460	18012158	18013084	926				
16	18013084	18016470	3386	18016470	18017296	826				
17	18017296	18021364	4068	18021364	18021552	188				
18	18021552	18025212	3660	18025212	18026096	884				
19	18026096	18029462	3366	18029462	18030220	758				
20	18030220	18032958	2738	18032958	18033800	842				
21	18033800	18036370	2570	18036370	18037186	816				
22	18037186	18040610	3424	18040610	18041408	798				
23	18041408	18044920	3512	18044920	18045722	802				
24	18045722	18049204	3482	18049204	18049972	768				
25	18049972	18053428	3456	18053428	18054212	784				
26	18054212	18057552	3340	18057552	18058366	814				
27	18058366	18061108	2742	18061108	18061956	848				
28	18061956	18064672	2716	18064672	18065510	838				
29	18065510	18068968	3458	18068968	18069794	826				
30	18069794	18073302	3508	18073302	18074096	794				
31	18074096	18077796	3700	18077796	18078446	650				
รวม			100874							
			126874							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: January 2024**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (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	4.6099	4.611	0.0011	4.611	4.611	0				
2	4.611	4.6149	0.0039	4.6149	4.6149	0				
3	4.6149	4.6188	0.0039	4.6188	4.6189	0.0001				
4	4.6189	4.6226	0.0037	4.6226	4.6226	0				
5	4.6226	4.6263	0.0037	4.6263	4.6264	0.0001				
6	4.6264	4.6274	0.001	4.6274	4.6274	0				
7	4.6274	4.6285	0.0011	4.6285	4.6285	0				
8	4.6285	4.6325	0.004	4.6325	4.6325	0				
9	4.6325	4.6364	0.0039	4.6364	4.6364	0				
10	4.6364	4.6405	0.0041	4.6405	4.6405	0				
11	4.6405	4.6446	0.0041	4.6446	4.6446	0				
12	4.6446	4.6486	0.004	4.6486	4.6486	0				
13	4.6486	4.6497	0.0011	4.6497	4.6497	0				
14	4.6497	4.6507	0.001	4.6507	4.6507	0				
15	4.6507	4.6547	0.004	4.6547	4.6547	0				
16	4.6547	4.6584	0.0037	4.6584	4.6584	0				
17	4.6584	4.6622	0.0038	4.6622	4.6622	0				
18	4.6622	4.6658	0.0036	4.6658	4.6658	0				
19	4.6658	4.6694	0.0036	4.6694	4.6694	0				
20	4.6694	4.6704	0.001	4.6704	4.6705	0.0001				
21	4.6705	4.6715	0.001	4.6715	4.6715	0				
22	4.6715	4.6754	0.0039	4.6754	4.6754	0				
23	4.6754	4.679	0.0036	4.679	4.679	0				
24	4.679	4.6824	0.0034	4.6824	4.6824	0				
25	4.6824	4.6856	0.0032	4.6856	4.6856	0				
26	4.6856	4.6887	0.0031	4.6887	4.6887	0				
27	4.6887	4.6897	0.001	4.6897	4.6897	0				
28	4.6897	4.6907	0.001	4.6907	4.6907	0				
29	4.6907	4.6943	0.0036	4.6943	4.6943	0				
30	4.6943	4.6979	0.0036	4.6979	4.6979	0				
31	4.6979	4.7015	0.0036	4.7015	4.7016	0.0001				
รวม			0.0913	0.0004						
			0.0917							

**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	ตึก		
1	2.9942	2.9951	0.0009	2.9951	2.9951	0				
2	2.9951	2.9969	0.0018	2.9969	2.9969	0				
3	2.9969	2.9987	0.0018	2.9987	2.9987	0				
4	2.9987	3.0004	0.0017	3.0004	3.0004	0				
5	3.0004	3.0022	0.0018	3.0022	3.0022	0				
6	3.0022	3.003	0.0008	3.003	3.003	0				
7	3.003	3.0038	0.0008	3.0038	3.0039	0.0001				
8	3.0039	3.0056	0.0017	3.0056	3.0056	0				
9	3.0056	3.0074	0.0018	3.0074	3.0074	0				
10	3.0074	3.0093	0.0019	3.0093	3.0094	0.0001				
11	3.0094	3.0112	0.0018	3.0112	3.0112	0				
12	3.0112	3.0131	0.0019	3.0131	3.0131	0				
13	3.0131	3.014	0.0009	3.014	3.014	0				
14	3.014	3.015	0.001	3.015	3.015	0				
15	3.015	3.0168	0.0018	3.0168	3.0168	0				
16	3.0168	3.0186	0.0018	3.0186	3.0186	0				
17	3.0186	3.0204	0.0018	3.0204	3.0204	0				
18	3.0204	3.0221	0.0017	3.0221	3.0221	0				
19	3.0221	3.0239	0.0018	3.0239	3.0239	0				
20	3.0239	3.0248	0.0009	3.0248	3.0248	0				
21	3.0248	3.0257	0.0009	3.0257	3.0257	0				
22	3.0257	3.0275	0.0018	3.0275	3.0275	0				
23	3.0275	3.0292	0.0017	3.0292	3.0292	0				
24	3.0292	3.031	0.0018	3.031	3.031	0				
25	3.031	3.0327	0.0017	3.0327	3.0327	0				
26	3.0327	3.0344	0.0017	3.0344	3.0344	0				
27	3.0344	3.0353	0.0009	3.0353	3.0353	0				
28	3.0353	3.0362	0.0009	3.0362	3.0362	0				
29	3.0362	3.038	0.0018	3.038	3.038	0.0001				
30	3.038	3.0397	0.0017	3.0397	3.0397	0.0001				
31	3.0397	3.0415	0.0018	3.0415	3.0415	0				
รวม			0.0471				0.0004			
			0.0475							

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: January 2024**

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.		เช้า	ดึก		
1	820770	820865.2	95.2	820865.2	820869.3	4.1				
2	820869.3	821076.9	207.6	821076.9	821083.1	6.2				
3	821083.1	821266.5	183.4	821266.5	821273.3	6.8				
4	821273.3	821450.9	177.6	821450.9	821457.9	7				
5	821457.9	821655.9	198	821655.9	821662.5	6.6				
6	821662.5	821724.7	62.2	821724.7	821731.9	7.2				
7	821731.9	821821.9	90	821821.9	821828.1	6.2				
8	821828.1	822014.8	186.7	822014.8	822025.2	10.4				
9	822025.2	822212.1	186.9	822212.1	822221.8	9.7				
10	822221.8	822431.1	209.3	822431.1	822437.2	6.1				
11	822437.2	822652.9	215.7	822652.9	822659.2	6.3				
12	822659.2	822896	236.8	822896	822904.1	8.1				
13	822904.1	823014.4	110.3	823014.4	823035.5	21.1				
14	823035.5	823145.9	110.4	823145.9	823150.5	4.6				
15	823150.5	823358.1	207.6	823358.1	823368.3	10.2				
16	823368.3	823547	178.7	823547	823554.4	7.4				
17	823554.4	823719	164.6	823719	823720.9	1.9				
18	823720.9	823900.6	179.7	823900.6	823912.7	12.1				
19	823912.7	824107.2	194.5	824107.2	824114.9	7.7				
20	824114.9	824235.6	120.7	824235.6	824241.7	6.1				
21	824241.7	824355.7	114	824355.7	824360.9	5.2				
22	824360.9	824551.6	190.7	824551.6	824557	5.4				
23	824557	824754.1	197.1	824754.1	824760.9	6.8				
24	824760.9	824917.6	156.7	824917.6	824926.5	8.9				
25	824926.5	825086.8	160.3	825086.8	825094.2	7.4				
26	825094.2	825248.7	154.5	825248.7	825255.5	6.8				
27	825255.5	825367.5	112	825367.5	825374	6.5				
28	825374	825491.2	117.2	825491.2	825497.3	6.1				
29	825497.3	825683.5	186.2	825683.5	825691.1	7.6				
30	825691.1	825871.8	180.7	825871.8	825879.7	7.9				
31	825879.7	826061.3	181.6	826061.3	826067.2	5.9				
รวม			5066.9			230.3				
			5297.2							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**



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	2369540	2369754	214	2369754	2369754	0				
2	2369754	2370201	447	2370201	2370201	0				
3	2370201	2370689	488	2370689	2370693	4				
4	2370693	2371106	413	2371106	2371109	3				
5	2371109	2371590	481	2371590	2371590	0				
6	2371590	2371735	145	2371735	2371735	0				
7	2371735	2371914	179	2371914	2371917	3				
8	2371917	2372342	425	2372342	2372346	4				
9	2372346	2372858	512	2372858	2372858	0				
10	2372858	2373455	597	2373455	2373455	0				
11	2373455	2373987	532	2373987	2373987	0				
12	2373987	2374470	483	2374470	2374470	0				
13	2374470	2374692	222	2374692	2374692	0				
14	2374692	2374903	211	2374903	2374903	0				
15	2374903	2375398	495	2375398	2375400	2				
16	2375400	2375886	486	2375886	2375886	0				
17	2375886	2376369	483	2376369	2376369	0				
18	2376369	2376752	383	2376752	2376760	8				
19	2376760	2377237	477	2377237	2377237	0				
20	2377237	2377466	229	2377466	2377466	0				
21	2377466	2377684	218	2377684	2377684	0				
22	2377684	2378173	489	2378173	2378173	0				
23	2378173	2378543	370	2378543	2378543	0				
24	2378543	2379026	483	2379026	2379026	0				
25	2379026	2379388	362	2379388	2379388	0				
26	2379388	2379834	446	2379834	2379834	0				
27	2379834	2380062	228	2380062	2380062	0				
28	2380062	2380279	217	2380279	2380279	0				
29	2380279	2380767	488	2380767	2380767	0				
30	2380767	2381170	403	2381170	2381170	0				
31	2381170	2381655	485	2381655	2381655	0				
รวม			12091				24			
12115										

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			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	ดัก		
1	4249829	4250404	575	4250404	4250404	0				
2	4250404	4251543	1139	4251543	4251543	0				
3	4251543	4252653	1110	4252653	4252663	10				
4	4252663	4253788	1125	4253788	4253796	8				
5	4253796	4254897	1101	4254897	4254897	0				
6	4254897	4255476	579	4255476	4255476	0				
7	4255476	4256051	575	4256051	4256064	13				
8	4256064	4257166	1102	4257166	4257176	10				
9	4257176	4258303	1127	4258303	4258313	10				
10	4258313	4259416	1103	4259416	4259416	0				
11	4259416	4260554	1138	4260554	4260554	0				
12	4260554	4261669	1115	4261669	4261692	23				
13	4261692	4262284	592	4262284	4262304	20				
14	4262304	4262878	574	4262878	4262878	0				
15	4262878	4264008	1130	4264008	4264015	7				
16	4264015	4265142	1127	4265142	4265142	0				
17	4265142	4266251	1109	4266251	4266251	0				
18	4266251	4267406	1155	4267406	4267429	23				
19	4267429	4268520	1091	4268520	4268520	0				
20	4268520	4269098	578	4269098	4269098	0				
21	4269098	4269674	576	4269674	4269674	0				
22	4269674	4270787	1113	4270787	4270787	0				
23	4270787	4271907	1120	4271907	4271907	0				
24	4271907	4273015	1108	4273015	4273015	0				
25	4273015	4274182	1167	4274182	4274182	0				
26	4274182	4275292	1110	4275292	4275292	0				
27	4275292	4275868	576	4275868	4275868	0				
28	4275868	4276444	576	4276444	4276444	0				
29	4276444	4277553	1109	4277553	4277553	0				
30	4277553	4278681	1128	4278681	4278681	0				
31	4278681	4279788	1107	4279788	4279788	0				
รวม			29835							
			29959							

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	13876395	13877468	1073	13877468	13877477	9				
2	13877477	13881390	3913	13881390	13881399	9				
3	13881399	13885279	3880	13885279	13885311	32				
4	13885311	13889022	3711	13889022	13889047	25				
5	13889047	13892757	3710	13892757	13892765	8				
6	13892765	13893798	1033	13893798	13893809	11				
7	13893809	13894855	1046	13894855	13894889	34				
8	13894889	13898903	4014	13898903	13898938	35				
9	13898938	13902815	3877	13902815	13902826	11				
10	13902826	13906905	4079	13906905	13906914	9				
11	13906914	13910911	3997	13910911	13910921	10				
12	13910921	13914943	4022	13914943	13914952	9				
13	13914952	13916028	1076	13916028	13916036	8				
14	13916036	13917082	1046	13917082	13917090	8				
15	13917090	13921012	3922	13921012	13921751	739				
16	13921751	13924756	3005	13924756	13924767	11				
17	13924767	13928520	3753	13928520	13928523	3				
18	13928523	13932086	3563	13932086	13932141	55				
19	13932141	13935665	3524	13935665	13935673	8				
20	13935673	13936727	1054	13936727	13936737	10				
21	13936737	13937816	1079	13937816	13937826	10				
22	13937826	13941631	3805	13941631	13941639	8				
23	13941639	13945293	3654	13945293	13945302	9				
24	13945302	13948689	3387	13948689	13948698	9				
25	13948698	13951827	3129	13951827	13951836	9				
26	13951836	13954953	3117	13954953	13954962	9				
27	13954962	13955920	958	13955920	13955931	11				
28	13955931	13956911	980	13956911	13956919	8				
29	13956919	13960535	3616	13960535	13960545	10				
30	13960545	13964100	3555	13964100	13964109	9				
31	13964109	13967753	3644	13967753	13967761	8				
รวม			90222	91366						

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: January 2024**

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (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	ตึก		
1	1915122	1915260	138	1915260	1915348	88				
2	1915348	1915679	331	1915679	1915760	81				
3	1915760	1916179	419	1916179	1916265	86				
4	1916265	1916704	439	1916704	1916787	83				
5	1916787	1917204	417	1917204	1917277	73				
6	1917277	1917394	117	1917394	1917481	87				
7	1917481	1917600	119	1917600	1917687	87				
8	1917687	1918139	452	1918139	1918238	99				
9	1918238	1918701	463	1918701	1918787	86				
10	1918787	1919261	474	1919261	1919344	83				
11	1919344	1919797	453	1919797	1919888	91				
12	1919888	1920295	407	1920295	1920391	96				
13	1920391	1920511	120	1920511	1920360	-151				
14	1920360	1920721	361	1920721	1920810	89				
15	1920810	1921245	435	1921245	1921340	95				
16	1921340	1921775	435	1921775	1921860	85				
17	1921860	1922386	526	1922386	1922406	20				
18	1922406	1922878	472	1922878	1922970	92				
19	1922970	1923381	411	1923381	1923458	77				
20	1923458	1923590	132	1923590	1923676	86				
21	1923676	1923787	111	1923787	1923871	84				
22	1923871	1924306	435	1924306	1924387	81				
23	1924387	1924854	467	1924854	1924936	82				
24	1924936	1925402	466	1925402	1925481	79				
25	1925481	1925958	477	1925958	1926041	83				
26	1926041	1925958	-83	1925958	1926445	487				
27	1926445	1926654	209	1926654	1926654	0				
28	1926654	1926859	205	1926859	1926859	0				
29	1926859	1927395	536	1927395	1927395	0				
30	1927395	1927933	538	1927933	1927933	0				
31	1927933	1928494	561	1928494	1928494	0				
รวม			11043							
			13372							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (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	1071999	1072074	75	1072074	1072111	37				
2	1072111	1072330	219	1072330	1072369	39				
3	1072369	1072623	254	1072623	1072665	42				
4	1072665	1072938	273	1072938	1072979	41				
5	1072979	1073244	265	1073244	1073279	35				
6	1073279	1073360	81	1073360	1073398	38				
7	1073398	1073474	76	1073474	1073515	41				
8	1073515	1073783	268	1073783	1073832	49				
9	1073832	1074102	270	1074102	1074144	42				
10	1074144	1074429	285	1074429	1074473	44				
11	1074473	1074757	284	1074757	1074804	47				
12	1074804	1075045	241	1075045	1075095	50				
13	1075095	1075181	86	1075181	1075238	57				
14	1075238	1075304	66	1075304	1075346	42				
15	1075346	1075626	280	1075626	1075673	47				
16	1075673	1075943	270	1075943	1075987	44				
17	1075987	1076284	297	1076284	1076294	10				
18	1076294	1076573	279	1076573	1076620	47				
19	1076620	1076869	249	1076869	1076909	40				
20	1076909	1076996	87	1076996	1077037	41				
21	1077037	1077110	73	1077110	1077149	39				
22	1077149	1077418	269	1077418	1077462	44				
23	1077462	1077736	274	1077736	1077778	42				
24	1077778	1078046	268	1078046	1078087	41				
25	1078087	1078361	274	1078361	1078402	41				
26	1078402	1078664	262	1078664	1078664	0				
27	1078664	1078784	120	1078784	1078784	0				
28	1078784	1078895	111	1078895	1078895	0				
29	1078895	1079194	299	1079194	1079194	0				
30	1079194	1079497	303	1079497	1079497	0				
31	1079497	1079812	315	1079812	1079812	0				
รวม			6773	1040						
			7813							



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	ดัก		
1	3528238.8	3528794.8	556	3528794.8	3528994	199.2				
2	3528994	3529590	596	3529590	3529787.6	197.6				
3	3529787.6	3530390	602.4	3530390	3530604.4	214.4				
4	3530604.4	3531202.4	598	3531202.4	3531404	201.6				
5	3531404	3532009.2	605.2	3532009.2	3532190.8	181.6				
6	3532190.8	3532777.2	586.4	3532777.2	3532990.8	213.6				
7	3532990.8	3533584.4	593.6	3533584.4	3533825.6	241.2				
8	3533825.6	3534388	562.4	3534388	3534624.8	236.8				
9	3534624.8	3535197.2	572.4	3535197.2	3535439.3	242.1				
10	3535439.3	3536028	588.7	3536028	3536231.2	203.2				
11	3536231.2	3536887.6	656.4	3536887.6	3537060.8	173.2				
12	3537060.8	3537671.6	610.8	3537671.6	3537900.8	229.2				
13	3537900.8	3538503.2	602.4	3538503.2	3538796.8	293.6				
14	3538796.8	3539334.8	538	3539334.8	3539560.8	226				
15	3539560.8	3540160.8	600	3540160.8	3540402.4	241.6				
16	3540402.4	3540936.8	534.4	3540936.8	3541127.6	190.8				
17	3541127.6	3541830.8	703.2	3541830.8	3541877.2	46.4				
18	3541877.2	3542461.2	584	3542461.2	3542668.4	207.2				
19	3542668.4	3543214	545.6	3543214	3543388.4	174.4				
20	3543388.4	3543956.4	568	3543956.4	3544147.2	190.8				
21	3544147.2	3544666	518.8	3544666	3544851.6	185.6				
22	3544851.6	3545412.8	561.2	3545412.8	3545593.6	180.8				
23	3545593.6	3546186.8	593.2	3546186.8	3546382.8	196				
24	3546382.8	3546988.8	606	3546988.8	3547185.2	196.4				
25	3547185.2	3547786	600.8	3547786	3547989.6	203.6				
26	3547989.6	3548592.4	602.8	3548592.4	3548592.4	0				
27	3548592.4	3549394.4	802	3549394.4	3549394.4	0				
28	3549394.4	3550193.6	799.2	3550193.6	3550193.6	0				
29	3550193.6	3550994.8	801.2	3550994.8	3550994.8	0				
30	3550994.8	3551805.2	810.4	3551805.2	3551805.2	0				
31	3551805.2	3552678	872.8	3552678	3552678	0				
รวม			19372.3				5066.9			
			24439.2							

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	2757	2757.5	0.5	2757.5	2757.5	0			0.5	
2	2757.5	2759.9	2.4	2759.9	2759.9	0			2.4	
3	2759.9	2763.7	3.8	2763.7	2763.7	0			3.8	
4	2763.7	2766.2	2.5	2766.2	2766.2	0			2.5	
5	2766.2	2769	2.8	2769	2769	0			2.8	
6	2769	2772.7	3.7	2772.7	2772.7	0			3.7	
7	2772.7	2777.5	4.8	2777.5	2777.5	0			4.8	
8	2777.5	2780.9	3.4	2780.9	2781	0.1			3.5	
9	2781	2783.9	2.9	2783.9	2783.9	0			2.9	
10	2783.9	2787.9	4	2787.9	2788	0.1			4.1	
11	2788	2790.4	2.4	2790.4	2790.4	0			2.4	
12	2790.4	2792.4	2	2792.4	2792.4	0			2	
13	2792.4	2796.9	4.5	2796.9	2796.9	0			4.5	
14	2796.9	2801.5	4.6	2801.5	2801.6	0.1			4.7	
15	2801.6	2805.2	3.6	2805.2	2805.2	0			3.6	
16	2805.2	2808.4	3.2	2808.4	2808.5	0.1			3.3	
17	2808.5	2811.5	3	2811.5	2811.5	0			3	
18	2811.5	2814.1	2.6	2814.1	2814.1	0			2.6	
19	2814.1	2817.3	3.2	2817.3	2817.3	0			3.2	
20	2817.3	2822.2	4.9	2822.2	2822.2	0			4.9	
21	2822.2	2824.8	2.6	2824.8	2825	0.2			2.8	
22	2825	2830.1	5.1	2830.1	2830.2	0.1			5.2	
23	2830.2	2834.3	4.1	2834.3	2834.5	0.2			4.3	
24	2834.5	2837.9	3.4	2837.9	2838.1	0.2			3.6	
25	2838.1	2842.1	4	2842.1	2842.3	0.2			4.2	
26	2842.3	2845.6	3.3	2845.6	2845.7	0.1			3.4	
27	2845.7	2853.2	7.5	2853.2	2853.3	0.1			7.6	
28	2853.3	2854	0.7	2854	2854	0			0.7	
29	2854	2857.6	3.6	2857.6	2857.6	0			3.6	
30	2857.6	2860.5	2.9	2860.5	2860.6	0.1			3	
31	2860.6	2864.2	3.6	2864.2	2864.2	0			3.6	
	รวม		105.6			1.6			107.2	

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: January 2024

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	6806	7013	207	7013	7069	56			263	
2	7069	7243	174	7243	7295	52			226	
3	7295	7443	148	7443	7490	47			195	
4	7490	7669	179	7669	7726	57			236	
5	7726	7887	161	7887	7953	66			227	
6	7953	8115	162	8115	8174	59			221	
7	8174	8383	209	8383	8431	48			257	
8	8431	8598	167	8598	8650	52			219	
9	8650	8805	155	8805	8858	53			208	
10	8858	9022	164	9022	9081	59			223	
11	9081	9258	177	9258	9311	53			230	
12	9311	9485	174	9485	9527	42			216	
13	9527	9716	189	9716	9769	53			242	
14	9769	9989	220	9989	10032	43			263	
15	10032	10204	172	10204	10242	38			210	
16	10242	10425	183	10425	10483	58			241	
17	10483	10665	182	10665	10704	39			221	
18	10704	10855	151	10855	10914	59			210	
19	10914	11103	189	11103	11156	53			242	
20	11156	11355	199	11355	11396	41			240	
21	11396	11599	203	11599	11662	63			266	
22	11662	11829	167	11829	11869	40			207	
23	11869	12049	180	12049	12100	51			231	
24	12100	12267	167	12267	12336	69			236	
25	12336	12520	184	12520	12579	59			243	
26	12579	12771	192	12771	12824	53			245	
27	12824	13010	186	13010	13073	63			249	
28	13073	13240	167	13240	13284	44			211	
29	13284	13457	173	13457	13500	43			216	
30	13500	13676	176	13676	13731	55			231	
31	13731	13886	155	13886	13933	47			202	
รวม			5512.0			1615.0			7127.0	

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	3752	3793	41	3793	3794	1			42	
2	3794	3929	135	3929	3951	22			157	
3	3951	4118	167	4118	4120	2			169	
4	4120	4291	171	4291	4294	3			174	
5	4294	4486	192	4486	4510	24			216	
6	4510	4598	88	4598	4622	24			112	
7	4622	4671	49	4671	4672	1			50	
8	4672	4865	193	4865	4887	22			215	
9	4887	5053	166	5053	5056	3			169	
10	5056	5249	193	5249	5255	6			199	
11	5255	5444	189	5444	5453	9			198	
12	5453	5616	163	5616	5619	3			166	
13	5619	5716	97	5716	5738	22			119	
14	5738	5798	60	5798	5798	0			60	
15	5798	5958	160	5958	5961	3			163	
16	5961	6174	213	6174	6180	6			219	
17	6180	6344	164	6344	6347	3			167	
18	6347	6560	213	6560	6580	20			233	
19	6580	6756	176	6756	6760	4			180	
20	6760	6861	101	6861	6864	3			104	
21	6864	6934	70	6934	6945	11			81	
22	6945	7087	142	7087	7109	22			164	
23	7109	7255	146	7255	7277	22			168	
24	7277	7456	179	7456	7479	23			202	
25	7479	7645	166	7645	7656	11			177	
26	7656	7806	150	7806	7809	3			153	
27	7809	7910	101	7910	7912	2			103	
28	7912	7993	81	7993	7995	2			83	
29	7995	8150	155	8150	8153	3			158	
30	8153	8346	193	8346	8367	21			214	
31	8367	8515	148	8515	8538	23			171	
	รวม		4462.0			324.0			4786.0	

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			
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
	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	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
2	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
3	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
4	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
5	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
6	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
7	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
8	22795.2	22795.2	0	22795.2	22795.2	0			0	
9	22795.2	22795.4	0.2	22795.4	22795.4	0			0.2	
10	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
11	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
12	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
13	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
14	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
15	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
16	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
17	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
18	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
19	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
20	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
21	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
22	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
23	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
24	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
25	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
26	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
27	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
28	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
29	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
30	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
31	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
	รวม		0.2			0.0			0.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

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			
2	0	0	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	0	0	0	0			
5	0	0	0	0	0	0	0	0			
6	0	0	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	0	0	0	0			
13	0	0	0	0	0	0	0	0			
14	0	0	0	0	0	0	0	0			
15	0	0	0	0	0	0	0	0			
16	0	0	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0	0	0			
18	0	0	0	0	0	0	0	0			
19	0	0	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	0	0	0	0	0	0			
21	0	0	0	0	0	0	0	0			
22	0	0	0	0	0	0	0	0			
23	0	0	0	0	0	0	0	0			
24	0	0	0	0	0	0	0	0			
25	0	0	0	0	0	0	0	0			
26	0	0	0	0	0	0	0	0			
27	0	0	0	0	0	0	0	0			
28	0	0	0	0	0	0	0	0			
29	0	0	0	0	0	0	0	0			
30	0	0	0	0	0	0	0	0			
31	0	0	0	0	0	0	0	0			
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	22764.6	0	22764.6	0			0	
2	22764.6	0	22764.6	0			0	
3	22764.6	0	22764.6	0			0	
4	22764.6	0	22764.6	0			0	
5	22764.6	0	22764.6	0			0	
6	22764.6	0	22764.6	0			0	
7	22764.6	0	22764.6	0			0	
8	22764.6	0	22764.6	0			0	
9	22764.6	0	22764.6	2.8			2.8	
10	22767.4	0	22767.4	0			0	
11	22767.4	0	22767.4	0			0	
12	22767.4	0	22767.4	0			0	
13	22767.4	0	22767.4	0			0	
14	22767.4	0	22767.4	0			0	
15	22767.4	0	22767.4	0			0	
16	22767.4	0	22767.4	0			0	
17	22767.4	0	22767.4	0			0	
18	22767.4	0	22767.4	0			0	
19	22767.4	0	22767.4	0			0	
20	22767.4	0	22767.4	0			0	
21	22767.4	0	22767.4	0			0	
22	22767.4	0	22767.4	0			0	
23	22767.4	0	22767.4	0			0	
24	22767.4	0	22767.4	0			0	
25	22767.4	0	22767.4	0			0	
26	22767.4	0	22767.4	0			0	
27	22767.4	0	22767.4	0			0	
28	22767.4	0	22767.4	0			0	
29	22767.4	0	22767.4	0			0	
30	22767.4	0	22767.4	0			0	
31	22767.4	0	22767.4	0			0	
	รวม	0		2.8			2.8	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: January 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อคน้ำสนาม 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	4993.045	4993.22	0.175	4993.22	4993.22	0			0.175	
2	4993.22	4993.425	0.205	4993.425	4993.452	0.027			0.232	
3	4993.452	4993.684	0.232	4993.684	4993.701	0.017			0.249	
4	4993.701	4993.909	0.208	4993.909	4993.916	0.007			0.215	
5	4993.916	4994.199	0.283	4994.199	4994.205	0.006			0.289	
6	4994.205	4994.422	0.217	4994.422	4994.428	0.006			0.223	
7	4994.428	4994.546	0.118	4994.546	4994.55	0.004			0.122	
8	4994.55	4994.716	0.166	4994.716	4994.723	0.007			0.173	
9	4994.723	4994.924	0.201	4994.924	4994.957	0.033			0.234	
10	4994.957	4995.135	0.178	4995.135	4995.141	0.006			0.184	
11	4995.141	4995.354	0.213	4995.354	4995.367	0.013			0.226	
12	4995.367	4995.59	0.223	4995.59	4995.596	0.006			0.229	
13	4995.596	4995.814	0.218	4995.814	4995.818	0.004			0.222	
14	4995.818	4996.08	0.262	4996.08	4996.091	0.011			0.273	
15	4996.091	4996.35	0.259	4996.35	4996.356	0.006			0.265	
16	4996.356	4996.583	0.227	4996.583	4996.587	0.004			0.231	
17	4996.587	4996.808	0.221	4996.808	4996.812	0.004			0.225	
18	4996.812	4997.045	0.233	4997.045	4997.052	0.007			0.24	
19	4997.052	4997.319	0.267	4997.319	4997.325	0.006			0.273	
20	4997.325	4997.47	0.145	4997.47	4997.477	0.007			0.152	
21	4997.477	4997.677	0.2	4997.677	4997.684	0.007			0.207	
22	4997.684	4997.959	0.275	4997.959	4997.974	0.015			0.29	
23	4997.974	4998.217	0.243	4998.217	4998.224	0.007			0.25	
24	4998.224	4998.478	0.254	4998.478	4998.488	0.01			0.264	
25	4998.488	4998.732	0.244	4998.732	4998.74	0.008			0.252	
26	4998.74	4998.973	0.233	4998.973	4998.978	0.005			0.238	
27	4998.978	5000.887	1.909	5000.887	5000.899	0.012			1.921	
28	5000.899	5001.05	0.151	5001.05	5001.062	0.012			0.163	
29	5001.062	5001.47	0.408	5001.47	5001.483	0.013			0.421	
30	5001.483	5001.769	0.286	5001.769	5001.778	0.009			0.295	
31	5001.778	5002.06	0.282	5002.06	5002.073	0.013			0.295	
	รวม		8.7			0.3			9.0	

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	280817.167	281069.532	252.365	281069.532	281128.818	59.286			311.651	
2	281128.818	281442.099	313.281	281442.099	281518.545	76.446			389.727	
3	281518.545	281836.235	317.69	281836.235	281886.788	50.553			368.243	
4	281886.788	282241.809	355.021	282241.809	282301.942	60.133			415.154	
5	282301.942	282659.094	357.152	282659.094	282751.298	92.204			449.356	
6	282751.298	283004.061	252.763	283004.061	283089.713	85.652			338.415	
7	283089.713	283350.649	260.936	283350.649	283402.277	51.628			312.564	
8	283402.277	283766.379	364.102	283766.379	283841.662	75.283			439.385	
9	283841.662	284166.598	324.936	284166.598	284223.85	57.252			382.188	
10	284223.85	284584.841	360.991	284584.841	284651.071	66.23			427.221	
11	284651.071	285019.912	368.841	285019.912	285084.423	64.511			433.352	
12	285084.423	285425.925	341.502	285425.925	285487.453	61.528			403.03	
13	285487.453	285761.248	273.795	285761.248	285843.622	82.374			356.169	
14	285843.622	286118.255	274.633	286118.255	286169.514	51.259			325.892	
15	286169.514	286502.042	332.528	286502.042	286567.45	65.408			397.936	
16	286567.45	286944.885	377.435	286944.885	287010.334	65.449			442.884	
17	287010.334	287360.597	350.263	287360.597	287403.905	43.308			393.571	
18	287403.905	288220.34	816.435	288220.34	287852.895	-367.445			448.99	
19	287852.895	288220.34	367.445	288220.34	288278.975	58.635			426.08	
20	288278.975	288582.661	303.686	288582.661	288627.402	44.741			348.427	
21	288627.402	288902.76	275.358	288902.76	288978.997	76.237			351.595	
22	288978.997	289292.057	313.06	289292.057	289355.949	63.892			376.952	
23	289355.949	286684.97	-2670.979	286684.97	289760.054	3075.084			404.105	
24	289760.054	290108.671	348.617	290108.671	290202.02	93.349			441.966	
25	290202.02	290557.04	355.02	290557.04	290625.653	68.613			423.633	
26	290625.653	290974.006	348.353	290974.006	291048.932	74.926			423.279	
27	291048.932	291320.52	271.588	291320.52	291388.627	68.107			339.695	
28	291388.627	291637.724	249.097	291637.724	291685.248	47.524			296.621	
29	291685.248	292017.914	332.666	292017.914	292064.537	46.623			379.289	
30	292064.537	292438.312	373.775	292438.312	292515.936	77.624			451.399	
31	292515.936	292821.579	305.643	292821.579	292893.775	72.196			377.839	
	รวม		7468.0			4608.6			12076.6	



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			0	
2	135	135	0	135	135	0			0	
3	135	135	0	135	135	0			0	
4	135	135	0	135	135	0			0	
5	135	135	0	135	135	0			0	
6	135	135	0	135	135	0			0	
7	135	135	0	135	135	0			0	
8	135	135	0	135	135	0			0	
9	135	135	0	135	135	0			0	
10	135	135	0	135	135	0			0	
11	135	135	0	135	135	0			0	
12	135	135	0	135	135	0			0	
13	135	135	0	135	135	0			0	
14	135	135	0	135	135	0			0	
15	135	135	0	135	135	0			0	
16	135	135	0	135	135	0			0	
17	135	135	0	135	135	0			0	
18	135	135	0	135	135	0			0	
19	135	135	0	135	135	0			0	
20	135	135	0	135	135	0			0	
21	135	135	0	135	135	0			0	
22	135	135	0	135	135	0			0	
23	135	135	0	135	135	0			0	
24	135	135	0	135	135	0			0	
25	135	135	0	135	135	0			0	
26	135	135	0	135	135	0			0	
27	135	135	0	135	135	0			0	
28	135	135	0	135	135	0			0	
29	135	135	0	135	135	0			0	
30	135	135	0	135	135	0			0	
31	135	135	0	135	135	0			0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Month/Year: January 2024**

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	18369.5	18371.5	2	18371.5	18372.3	0.8			2.8	
2	18372.3	18372.3	0	18372.3	18372.8	0.5			0.5	
3	18372.8	18374.8	2	18374.8	18375.7	0.9			2.9	
4	18375.7	18377.4	1.7	18377.4	18379.8	2.4			4.1	
5	18379.8	18379.8	0	18379.8	18379.8	0			0	
6	18379.8	18382.7	2.9	18382.7	18383.5	0.8			3.7	
7	18383.5	18383.5	0	18383.5	18384.3	0.8			0.8	
8	18384.3	18385.8	1.5	18385.8	18386.7	0.9			2.4	
9	18386.7	18386.7	0	18386.7	18387.5	0.8			0.8	
10	18387.5	18388.7	1.2	18388.7	18389.5	0.8			2	
11	18389.5	18391.3	1.8	18391.3	18392.1	0.8			2.6	
12	18392.1	18394.1	2	18394.1	18394.9	0.8			2.8	
13	18394.9	18396.4	1.5	18396.4	18397	0.6			2.1	
14	18397	18397.8	0.8	18397.8	18398.6	0.8			1.6	
15	18398.6	18400.7	2.1	18400.7	18401.5	0.8			2.9	
16	18401.5	18401.6	0.1	18401.6	18401.6	0			0.1	
17	18401.6	18405.9	4.3	18405.9	18405.9	0			4.3	
18	18405.9	18406.6	0.7	18406.6	18406.6	0			0.7	
19	18406.6	18409.4	2.8	18409.4	18409.4	0			2.8	
20	18409.4	18411.7	2.3	18411.7	18412.6	0.9			3.2	
21	18412.6	18412.6	0	18412.6	18412.6	0			0	
22	18412.6	18414.6	2	18414.6	18414.6	0			2	
23	18414.6	18415.4	0.8	18415.4	18415.4	0			0.8	
24	18415.4	18418.4	3	18418.4	18418.4	0			3	
25	18418.4	18419.3	0.9	18419.3	18420.1	0.8			1.7	
26	18420.1	18422.6	2.5	18422.6	18423.2	0.6			3.1	
27	18423.2	18426.1	2.9	18426.1	18426.1	0			2.9	
28	18426.1	18427.3	1.2	18427.3	18427.3	0			1.2	
29	18427.3	18428.1	0.8	18428.1	18428.9	0.8			1.6	
30	18428.9	18432	3.1	18432	18432	0			3.1	
31	18432	18434.5	2.5	18434.5	18434.5	0			2.5	
	รวม		49.4			15.6			65.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
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	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
2	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
3	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
4	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
5	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
6	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
7	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
8	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
9	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
10	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
11	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
12	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
13	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
14	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
15	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
16	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
17	29144.9	29144.9	0	29144.9	29144.9	0			0	
18	29144.9	7	เปลี่ยนมิเตอร์ใหม่	7	8	1			#VALUE!	
19	8	9	1	9	10	1			2	
20	10	11	1	11	10	-1			0	
21	10	11	1	11	11	0			1	
22	11	11	0	11	12	1			1	
23	12	14	2	14	14	0			2	
24	14	16	2	16	16	0			2	
25	16	17	1	17	18	1			2	
26	18	18	0	18	18	0			0	
27	18	19	1	19	19	0			1	
28	19	19	0	19	19	0			0	
29	19	19	0	19	19	0			0	
30	19	19	0	19	20	1			1	
31	20	21	1	21	21	0			1	
	รวม		10.0			4.0			#VALUE!	

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	179125.1	179147.3	22.2	179147.3	179157.1	9.8			32	
2	179157.1	179205.8	48.7	179205.8	179219.1	13.3			62	
3	179219.1	179285.6	66.5	179285.6	179292.1	6.5			73	
4	179292.1	179344.2	52.1	179344.2	179352.6	8.4			60.5	
5	179352.6	179412.8	60.2	179412.8	179418.6	5.8			66	
6	179418.6	179465.5	46.9	179465.5	179472.9	7.4			54.3	
7	179472.9	179494.1	21.2	179494.1	179497.8	3.7			24.9	
8	179497.8	179554.7	56.9	179554.7	179566.6	11.9			68.8	
9	179566.6	179628.5	61.9	179628.5	179639.4	10.9			72.8	
10	179639.4	179694.7	55.3	179694.7	179700	5.3			60.6	
11	179700	179766.6	66.6	179766.6	179777.8	11.2			77.8	
12	179777.8	179836.7	58.9	179836.7	179846.5	9.8			68.7	
13	179846.5	179890.3	43.8	179890.3	179895.6	5.3			49.1	
14	179895.6	179915.4	19.8	179915.4	179920.5	5.1			24.9	
15	179920.5	179978.8	58.3	179978.8	179987.7	8.9			67.2	
16	179987.7	180055.3	67.6	180055.3	180065.1	9.8			77.4	
17	180065.1	180124.1	59	180124.1	180125.9	1.8			60.8	
18	180125.9	180192.9	67	180192.9	180203.6	10.7			77.7	
19	180203.6	180268	64.4	180268	180275.7	7.7			72.1	
20	180275.7	180329.5	53.8	180329.5	180333.5	4			57.8	
21	180333.5	180354.8	21.3	180354.8	180358	3.2			24.5	
22	180358	180415.3	57.3	180415.3	180419	3.7			61	
23	180419	180476.5	57.5	180476.5	180481.6	5.1			62.6	
24	180481.6	180531.9	50.3	180531.9	180541.4	9.5			59.8	
25	180541.4	180596.3	54.9	180596.3	180607.2	10.9			65.8	
26	180607.2	180656.9	49.7	180656.9	180664	7.1			56.8	
27	180664	180701.6	37.6	180701.6	180706	4.4			42	
28	180706	180735.7	29.7	180735.7	180742.1	6.4			36.1	
29	180742.1	180790.1	48	180790.1	180797.4	7.3			55.3	
30	180797.4	180857.7	60.3	180857.7	180864.6	6.9			67.2	
31	180864.6	180925.6	61	180925.6	180933	7.4			68.4	
	รวม		1578.7			229.2			1807.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: January 2024

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	191906.7	191931	24.3	191931	191937	6			30.3	
2	191937	191988.9	51.9	191988.9	192003.6	14.7			66.6	
3	192003.6	192068.9	65.3	192068.9	192077.2	8.3			73.6	
4	192077.2	192141.7	64.5	192141.7	192150.1	8.4			72.9	
5	192150.1	192209.8	59.7	192209.8	192216	6.2			65.9	
6	192216	192263	47	192263	192271.3	8.3			55.3	
7	192271.3	192294.1	22.8	192294.1	192296.8	2.7			25.5	
8	192296.8	192352.7	55.9	192352.7	192365.1	12.4			68.3	
9	192365.1	192424.4	59.3	192424.4	192437.1	12.7			72	
10	192437.1	192490	52.9	192490	192496.1	6.1			59	
11	192496.1	192575.7	79.6	192575.7	192588.21	12.51			92.11	
12	192588.21	192646	57.79	192646	192658.6	12.6			70.39	
13	192658.6	192708.2	49.6	192708.2	192712.2	4			53.6	
14	192712.2	192733.4	21.2	192733.4	192739.7	6.3			27.5	
15	192739.7	192494.1	-245.6	192494.1	192804.4	310.3			64.7	
16	192804.4	192872.9	68.5	192872.9	192879.1	6.2			74.7	
17	192879.1	192943.1	64	192943.1	192945.3	2.2			66.2	
18	192945.3	193029.8	84.5	193029.8	193042.2	12.4			96.9	
19	193042.2	193107.2	65	193107.2	193117.6	10.4			75.4	
20	193117.6	193171.8	54.2	193171.8	193175.9	4.1			58.3	
21	193175.9	193198.9	23	193198.9	193203	4.1			27.1	
22	193203	193258.3	55.3	193258.3	193262.4	4.1			59.4	
23	193262.4	193320.9	58.5	193320.9	193325.5	4.6			63.1	
24	193325.5	193375	49.5	193375	193385.5	10.5			60	
25	193385.5	193455.2	69.7	193455.2	193466.8	11.6			81.3	
26	193466.8	193516.8	50	193516.8	193525.1	8.3			58.3	
27	193525.1	193561.5	36.4	193561.5	193567.7	6.2			42.6	
28	193567.7	193597.4	29.7	193597.4	193603.6	6.2			35.9	
29	193603.6	193650.9	47.3	193650.9	193658.4	7.5			54.8	
30	193658.4	193715.6	57.2	193715.6	193723.9	8.3			65.5	
31	193723.9	193782.2	58.3	193782.2	193790.7	8.5			66.8	
	รวม		1337.3			546.7			1884.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



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	277178	277178	0	277178	277178	0			0	
2	277178	277243.5	65.5	277243.5	277243.7	0.2			65.7	
3	277243.7	277312.2	68.5	277312.2	277312.3	0.1			68.6	
4	277312.3	277381.3	69	277381.3	277381.5	0.2			69.2	
5	277381.5	277479.1	97.6	277479.1	277480	0.9			98.5	
6	277480	277509.3	29.3	277509.3	277510.3	1			30.3	
7	277510.3	277510.3	0	277510.3	277510.3	0			0	
8	277510.3	277610.3	100	277610.3	277612.1	1.8			101.8	
9	277612.1	277681.4	69.3	277681.4	277681.7	0.3			69.6	
10	277681.7	277780.3	98.6	277780.3	277783	2.7			101.3	
11	277783	277851.7	68.7	277851.7	277852.7	1			69.7	
12	277852.7	277920	67.3	277920	277920.3	0.3			67.6	
13	277920.3	277951.6	31.3	277951.6	277951.6	0			31.3	
14	277951.6	277981	29.4	277981	277981.8	0.8			30.2	
15	277981.8	278050.7	68.9	278050.7	278051	0.3			69.2	
16	278051	278148.2	97.2	278148.2	278151.4	3.2			100.4	
17	278151.4	278221.3	69.9	278221.3	278221.7	0.4			70.3	
18	278221.7	278311.8	90.1	278311.8	278323.7	11.9			102	
19	278323.7	278391.4	67.7	278391.4	278392.1	0.7			68.4	
20	278392.1	278417.3	25.2	278417.3	278417.3	0			25.2	
21	278417.3	278439.4	22.1	278439.4	278447.4	8			30.1	
22	278447.4	278516.4	69	278516.4	278516.9	0.5			69.5	
23	278516.9	278586.6	69.7	278586.6	278586.6	0			69.7	
24	278586.6	278690.9	104.3	278690.9	278692.1	1.2			105.5	
25	278692.1	278762.2	70.1	278762.2	278762.6	0.4			70.5	
26	278762.6	278831	68.4	278831	278831	0			68.4	
27	278831	278861.4	30.4	278861.4	278861.5	0.1			30.5	
28	278861.5	278891.8	30.3	278891.8	278891.8	0			30.3	
29	278891.8	278959.8	68	278959.8	278959.9	0.1			68.1	
30	278959.9	279061.5	101.6	279061.5	279062.8	1.3			102.9	
31	279062.8	279131.9	69.1	279131.9	279132.1	0.2			69.3	
	รวม		1916.5			37.6			1954.1	

Jan-17

## Month/Year: February 2024

Month/Year: February 2024

### การใช้สารธาณูปโภคของอาคาร

Item		Description		Threshold 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		
ปริมาณใช้ไม่ผ่านรายการทั้งหมด	1	Man Water Meter/Water (หน่วยการวัด: ลิตร/วินาที)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450		
	Man Water Meter/Water (หน่วยการวัด: ลิตร/วินาที)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450	450		
ใช้ผ่านรายการทั้งหมด/โครงการ	2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1901990221 H) well 2	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1901990221 H) well 2	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250		
(เฉพาะของโครงการที่ให้บริการและโครงการอื่น)	3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1901990224 K) well 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	0	0		
	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1901990224 K) well 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	0	0	0		
ใช้ผ่านจำนวนไม่ผ่านรายการ	4	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1901990249 R) well 5	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1901990249 R) well 5	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
ผ่านรายการทั้งหมด/สำนักงาน	5	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000201) well 12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000201) well 12	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
ปริมาณใช้ไม่ผ่านรายการทั้งหมด	6	Man Condensate Tank/Water (Meter No. D1901990249 R) well 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. D1901990249 R) well 10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
(เฉพาะของโครงการที่ให้บริการและโครงการอื่น)	7	Man Condensate Tank/Water (Meter No. D1901990249 R) well 11	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. D1901990249 R) well 11	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
ผ่านรายการทั้งหมด	8	Cold Water Meter Bypass to Hotel (Meter No. S550000560) well 13	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
	Cold Water Meter Bypass to Hotel (Meter No. S550000560) well 13	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
ลดจากใช้ไม่ผ่านรายการ	9	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
ลดจากใช้ไม่ผ่านรายการ	10	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 6	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ลดจากใช้ไม่ผ่านรายการ	11	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
ลดจากใช้ไม่ผ่านรายการ	12	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ลดจากใช้ไม่ผ่านรายการ	13	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	Man Condensate Tank/Water (Meter No. S550000560) well 8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	
ตรวจสอบผลการใช้		ปริมาณการใช้ทั้งหมด		400, 400,																														

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: February 2024

วันที่	MEA # 1 (Meter SUM)				MEA # 2 (Meter Hotel)				# 1 - # 2 (Office)		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยพนักงานช่าง
	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	59402	31	59433	6	15650.72	14.52	15665.24	4.168	16.48	1.832			
2	59439	33	59472	6	15669.408	16.012	15685.42	4.26	16.988	1.74			
3	59478	23	59501	6	15689.68	14.348	15704.028	4.28	8.652	1.72			
4	59507	24	59531	7	15708.308	15.988	15724.296	3.964	8.012	3.036			
5	59538	33	59571	6	15728.26	16.16	15744.42	3.612	16.84	2.388			
6	59577	33	59610	6	15748.032	14.788	15762.82	3.792	18.212	2.208			
7	59616	33	59649	6	15766.612	15.1	15781.712	3.488	17.9	2.512			
8	59655	32	59687	6	15785.2	15.26	15800.46	3.296	16.74	2.704			
9	59693	34	59727	6	15803.756	17.568	15821.324	3.728	16.432	2.272			
10	59733	23	59756	6	15825.052	14.744	15839.796	3.252	8.256	2.748			
11	59762	22	59784	6	15843.048	13.948	15856.996	3.44	8.052	2.56			
12	59790	30	59820	6	15860.436	13.304	15873.74	3.524	16.696	2.476			
13	59826	29	59855	6	15877.264	13.32	15890.584	3.512	15.68	2.488			
14	59861	30	59891	7	15894.096	13.74	15907.836	3.988	16.26	3.012			
15	59898	34	59932	6	15911.824	17.156	15928.98	3.4	16.844	2.6			
16	59938	36	59974	5	15932.38	19.004	15951.384	3.252	16.996	1.748			
17	59979	24	60003	6	15954.636	15.648	15970.284	3.544	8.352	2.456			
18	60009	23	60032	5	15973.828	14.92	15988.748	3.36	8.08	1.64			
19	60037	35	60072	6	15992.108	16.468	16008.576	3.404	18.532	2.596			
20	60078	34	60112	6	16011.98	16.476	16028.456	3.996	17.524	2.004			
21	60118	34	60152	7	16032.452	16.692	16049.144	4.344	17.308	2.656			
22	60159	34	60193	7	16053.488	16.464	16069.952	4.248	17.536	2.752			
23	60200	32	60232	6	16074.2	15.304	16089.504	4.176	16.696	1.824			
24	60238	24	60262	7	16093.68	15.504	16109.184	4.256	8.496	2.744			
25	60269	22	60291	7	16113.44	14.104	16127.544	4.1	7.896	2.9			
26	60298	23	60321	6	16131.644	14.052	16145.696	3.572	8.948	2.428			
27	60327	37	60364	7	16149.268	17.76	16167.028	4.028	19.24	2.972			
28	60371	34	60405	6	16171.056	16.148	16187.204	4.064	17.852	1.936			
29	60411	31	60442	7	16191.268	13.836	16205.104	3.644	17.164	3.356			
		867		180		448.336		109.692		70.308			
		รวม OFFICE		1047			รวม HOTEL	558.028		1605.028			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : February 2024



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

Month/Year: February 2024

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU -8 - 01)				METER# 2 (Meter AHU -8 - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	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	251881.9	65.7	251947.6	4.9	25398.9	38.5	25437.4	0	153416.6	64.2	153480.8	0			
2	251952.5	93.1	252045.6	5.9	25437.4	38.8	25476.2	0	153480.8	64.7	153545.5	0.1			
3	252051.5	15.8	252067.3	6.4	25476.2	0	25476.2	0	153545.6	0	153545.6	0			
4	252073.7	15.1	252088.8	7.1	25476.2	0	25476.2	0	153545.6	0	153545.6	0			
5	252095.9	71.9	252167.8	4.3	25476.2	41.5	25517.7	0	153545.6	64.9	153610.5	0			
6	252172.1	68.9	252241	5.9	25517.7	39.4	25557.1	0	153610.5	64.6	153675.1	0			
7	252246.9	66.3	252313.2	7	25557.1	39.3	25596.4	0	153675.1	64.3	153739.4	0			
8	252320.2	64.6	252384.8	5.9	25596.4	39.4	25635.8	0	153739.4	64.6	153804	0			
9	252390.7	66.3	252457	5.3	25635.8	39.1	25674.9	0	153804	64	153868	0			
10	252462.3	16.9	252479.2	4.1	25674.9	0	25674.9	0	153868	0	153868	0			
11	252483.3	16.4	252499.7	4	25674.9	0	25674.9	0	153868	0	153868	0			
12	252503.7	100.5	252604.2	4.9	25674.9	39.7	25714.6	0	153868	65.3	153933.3	0			
13	252609.1	70.8	252679.9	5.5	25714.6	36.9	25751.5	0	153933.3	64.6	153997.9	0			
14	252685.4	66.4	252751.8	4.7	25751.5	37.3	25788.8	0	153997.9	63.8	154061.7	0			
15	252756.5	67.4	252823.9	5	25788.8	38.1	25826.9	0	154061.7	64.7	154126.4	0			
16	252828.9	69.6	252898.5	4.8	25826.9	39.3	25866.2	0	154126.4	63.9	154190.3	0			
17	252903.3	14	252917.3	5.5	25866.2	0	25866.2	0	154190.3	0	154190.3	0			
18	252922.8	16.1	252938.9	3.8	25866.2	-58.7	25807.5	58.7	154190.3	0	154190.3	0			
19	252942.7	65.8	253008.5	5.3	25866.2	41.3	25907.5	0	154190.3	64.3	154254.6	0			
20	253013.8	78.4	253092.2	4.2	25907.5	39.7	25947.2	0	154254.6	64.3	154318.9	0			
21	253096.4	68.8	253165.2	4.2	25947.2	40.1	25987.3	0	154318.9	64.2	154383.1	0			
22	253169.4	71.9	253241.3	4.9	25987.3	39.5	26026.8	0	154383.1	63.7	154446.8	0			
23	253246.2	82.5	253328.7	3.2	26026.8	39.8	26066.6	0	154446.8	64.1	154510.9	0			
24	253331.9	38.6	253370.5	5.4	26066.6	0	26066.6	0	154510.9	0	154510.9	0			
25	253375.9	30.9	253406.8	5.2	26066.6	0	26066.6	0	154510.9	0	154510.9	0			
26	253412	36.4	253448.4	5.1	26066.6	0	26066.6	0	154510.9	28.3	154539.2	0			
27	253453.5	125.3	253578.8	28.5	26066.6	40.1	26106.7	5.6	154539.2	81.4	154620.6	18			
28	253607.3	71.6	253678.9	5.8	26112.3	39.7	26152	0	154638.6	63.7	154702.3	0			
29	253684.7	74	253758.7	4.8	26152	39.7	26191.7	0	154702.3	63.6	154765.9	0			
รวม		1636.0		171.6		728.5		64.3		1331.2		18.1			
		1807.6			792.8			1349.3							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: February 2024**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (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	11.202	11.206	0.004	11.206	11.207	0.001				
2	11.207	11.211	0.004	11.211	11.212	0.001				
3	11.212	11.214	0.002	11.214	11.214	0				
4	11.214	11.217	0.003	11.217	11.217	0				
5	11.217	11.221	0.004	11.221	11.222	0.001				
6	11.222	11.226	0.004	11.226	11.227	0.001				
7	11.227	11.231	0.004	11.231	11.231	0				
8	11.231	11.235	0.004	11.235	11.236	0.001				
9	11.236	11.24	0.004	11.24	11.24	0				
10	11.24	11.243	0.003	11.243	11.243	0				
11	11.243	11.245	0.002	11.245	11.246	0.001				
12	11.246	11.25	0.004	11.25	11.251	0.001				
13	11.251	11.255	0.004	11.255	11.255	0				
14	11.255	11.259	0.004	11.259	11.26	0.001				
15	11.26	11.264	0.004	11.264	11.264	0				
16	11.264	11.268	0.004	11.268	11.269	0.001				
17	11.269	11.271	0.002	11.271	11.272	0.001				
18	11.272	11.274	0.002	11.274	11.275	0.001				
19	11.275	11.279	0.004	11.279	11.279	0				
20	11.279	11.283	0.004	11.283	11.284	0.001				
21	11.284	11.288	0.004	11.288	11.288	0				
22	11.288	11.292	0.004	11.292	11.293	0.001				
23	11.293	11.297	0.004	11.297	11.298	0.001				
24	11.298	11.3	0.002	11.3	11.301	0.001				
25	11.301	11.303	0.002	11.303	11.303	0				
26	11.303	11.306	0.003	11.306	11.306	0				
27	11.306	11.311	0.005	11.311	11.311	0				
28	11.311	11.315	0.004	11.315	11.316	0.001				
29	11.316	11.32	0.004	11.32	0	0.001				
รวม			0.102							
			0.119							

**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	ดัก		
1	19.617	19.625	0.008	19.625	19.626	0.001				
2	19.626	19.633	0.007	19.633	19.635	0.002				
3	19.635	19.639	0.004	19.639	19.64	0.001				
4	19.64	19.644	0.004	19.644	19.645	0.001				
5	19.645	19.653	0.008	19.653	19.654	0.001				
6	19.654	19.662	0.008	19.662	19.663	0.001				
7	19.663	19.67	0.007	19.67	19.672	0.002				
8	19.672	19.679	0.007	19.679	19.68	0.001				
9	19.68	19.687	0.007	19.687	19.689	0.002				
10	19.689	19.693	0.004	19.693	19.694	0.001				
11	19.694	19.693	-0.001	19.693	19.699	0.006				
12	19.699	19.707	0.008	19.707	19.708	0.001				
13	19.708	19.715	0.007	19.715	19.717	0.002				
14	19.717	19.724	0.007	19.724	19.725	0.001				
15	19.725	19.733	0.008	19.733	19.734	0.001				
16	19.734	19.742	0.008	19.742	19.743	0.001				
17	19.743	19.747	0.004	19.747	19.748	0.001				
18	19.748	19.752	0.004	19.752	19.753	0.001				
19	19.753	19.761	0.008	19.761	19.762	0.001				
20	19.762	19.77	0.008	19.77	19.771	0.001				
21	19.771	19.779	0.008	19.779	19.78	0.001				
22	19.78	19.788	0.008	19.788	19.789	0.001				
23	19.789	19.797	0.008	19.797	19.798	0.001				
24	19.798	19.802	0.004	19.802	19.803	0.001				
25	19.803	19.807	0.004	19.807	19.808	0.001				
26	19.808	19.813	0.005	19.813	19.815	0.002				
27	19.815	19.823	0.008	19.823	19.825	0.002				
28	19.825	19.832	0.007	19.832	19.833	0.001				
29	19.833	19.841	0.008	19.841	19.842	0.001				
รวม			0.185							
			0.225							

Main Electricity Meter Daily Record

Park Ventures

Month/Year: February 2024

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	18078446	18082102	3656	18082102	18082860	758				
2	18082860	18086356	3496	18086356	18087294	938				
3	18087294	18090010	2716	18090010	18091022	1012				
4	18091022	18093668	2646	18093668	18094672	1004				
5	18094672	18097884	3212	18097884	18098744	860				
6	18098744	18102460	3716	18102460	18103384	924				
7	18103384	18106764	3380	18106764	18107792	1028				
8	18107792	18111072	3280	18111072	18112050	978				
9	18112050	18115210	3160	18115210	18116084	874				
10	18116084	18118868	2784	18118868	18119848	980				
11	18119848	18122360	2512	18122360	18123128	768				
12	18123128	18126580	3452	18126580	18127338	758				
13	18127338	18130834	3496	18130834	18131688	854				
14	18131688	18135328	3640	18135328	18136110	782				
15	18136110	18139896	3786	18139896	18140466	570				
16	18140466	18144376	3910	18144376	18145220	844				
17	18145220	18147878	2658	18147878	18148478	600				
18	18148478	18151466	2988	18151466	18152098	632				
19	18152098	18155756	3658	18155756	18156678	922				
20	18156678	18160378	3700	18160378	18161108	730				
21	18161108	18164836	3728	18164836	18165558	722				
22	18165558	18169216	3658	18169216	18170110	894				
23	18170110	18173932	3822	18173932	18174534	602				
24	18174534	18177412	2878	18177412	18178328	916				
25	18178328	18181154	2826	18181154	18182050	896				
26	18182050	18185162	3112	18185162	18186034	872				
27	18186034	18189742	3708	18189742	18190674	932				
28	18190674	18194334	3660	18194334	18195298	964				
29	18195298	18198736	3438	18198736	18199652	916				
รวม			96676				24530			
			121206							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (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	4.7016	4.7053	0.0037	4.7053	4.7053	0				
2	4.7053	4.709	0.0037	4.709	4.709	0				
3	4.709	4.7101	0.0011	4.7101	4.7101	0				
4	4.7101	4.7113	0.0012	4.7113	4.7114	0.0001				
5	4.7114	4.7158	0.0044	4.7158	4.7158	0				
6	4.7158	4.7201	0.0043	4.7201	4.7202	1E-04				
7	4.7202	4.7245	0.0043	4.7245	4.7246	1E-04				
8	4.7246	4.7286	0.004	4.7286	4.7287	1E-04				
9	4.7287	4.7327	0.004	4.7327	4.7327	0				
10	4.7327	4.7339	0.0012	4.7339	4.734	1E-04				
11	4.734	4.735	0.001	4.735	4.735	0				
12	4.735	4.7388	0.0038	4.7388	4.7388	0				
13	4.7388	4.7422	0.0034	4.7422	4.7422	0				
14	4.7422	4.7459	0.0037	4.7459	4.7459	0				
15	4.7459	4.7501	0.0042	4.7501	4.7502	0.0001				
16	4.7502	4.7542	0.004	4.7542	4.7542	0				
17	4.7542	4.7553	0.0011	4.7553	4.7553	0				
18	4.7553	4.7564	0.0011	4.7564	4.7564	0				
19	4.7564	4.7609	0.0045	4.7609	4.7609	0				
20	4.7609	4.7651	0.0042	4.7651	4.7651	0				
21	4.7651	4.7694	0.0043	4.7694	4.7694	0				
22	4.7694	4.7735	0.0041	4.7735	4.7735	0				
23	4.7735	4.7778	0.0043	4.7778	4.7778	0				
24	4.7778	4.779	0.0012	4.779	4.779	0				
25	4.779	4.7802	0.0012	4.7802	4.7802	0				
26	4.7802	4.7819	0.0017	4.7819	4.7819	0				
27	4.7819	4.7867	0.0048	4.7867	4.7869	0.0002				
28	4.7869	4.7915	0.0046	4.7915	4.7916	0.0001				
29	4.7916	4.7961	0.0045	4.7961	4.7961	0				
รวม			0.0936			0.0009				
			0.0945							

**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.		เช้า	ดึก		
1	3.0415	3.0433	0.0018	3.0433	3.0433	0				
2	3.0433	3.0451	0.0018	3.0451	3.0451	0				
3	3.0451	3.0461	0.001	3.0461	3.0461	0				
4	3.0461	3.0469	0.0008	3.0469	3.047	0.0001				
5	3.047	3.0488	0.0018	3.0488	3.0488	0				
6	3.0488	3.0507	0.0019	3.0507	3.0508	0.0001				
7	3.0508	3.0527	0.0019	3.0527	3.0528	0.0001				
8	3.0528	3.0545	0.0017	3.0545	3.0546	0.0001				
9	3.0546	3.0564	0.0018	3.0564	3.0564	0				
10	3.0564	3.0573	0.0009	3.0573	3.0574	0.0001				
11	3.0574	3.0583	0.0009	3.0583	3.0583	0				
12	3.0583	3.0601	0.0018	3.0601	3.0601	0				
13	3.0601	3.0618	0.0017	3.0618	3.0618	0				
14	3.0618	3.0636	0.0018	3.0636	3.0636	0				
15	3.0636	3.0656	0.002	3.0656	3.0656	0				
16	3.0656	3.0675	0.0019	3.0675	3.0675	0				
17	3.0675	3.0685	0.001	3.0685	3.0685	0				
18	3.0685	3.0693	0.0008	3.0693	3.0693	0				
19	3.0693	3.0712	0.0019	3.0712	3.0712	0				
20	3.0712	3.0731	0.0019	3.0731	3.0731	0				
21	3.0731	3.075	0.0019	3.075	3.075	0				
22	3.075	3.0769	0.0019	3.0769	3.0769	0				
23	3.0769	3.0788	0.0019	3.0788	3.0788	0				
24	3.0788	3.0797	0.0009	3.0797	3.0797	0				
25	3.0797	3.0806	0.0009	3.0806	3.0806	0				
26	3.0806	3.0816	0.001	3.0816	3.0816	0				
27	3.0816	3.0836	0.002	3.0836	3.0837	0.0001				
28	3.0837	3.0857	0.002	3.0857	3.0857	0				
29	3.0857	3.0876	0.0019	3.0876	3.0876	0				
รวม			0.0455	0.0006						
			0.0461							



**Park Ventures**
**Main Electricity Meter Daily Record**
**Month/Year: February 2024**

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			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	826067.2	826298.5	231.3	826298.5	826304.1	5.6				
2	826304.1	826548.8	244.7	826548.8	826556.7	7.9				
3	826556.7	826671.7	115	826671.7	826680	8.3				
4	826680	826761	81	826761	826774.4	13.4				
5	826774.4	826991.6	217.2	826991.6	826999.3	7.7				
6	826999.3	826991.6	-7.7	826991.6	827230.2	238.6				
7	827230.2	827221.2	-9	827221.2	827488.2	267				
8	827488.2	827470.5	-17.7	827470.5	827700.4	229.9				
9	827700.4	827688.9	-11.5	827688.9	827929.6	240.7				
10	827929.6	827923.5	-6.1	827923.5	828058.9	135.4				
11	828058.9	828048.6	-10.3	828048.6	828154.2	105.6				
12	828154.2	828332.1	177.9	828332.1	828337.1	5				
13	828337.1	828531.4	194.3	828531.4	828543.1	11.7				
14	828543.1	828725.3	182.2	828725.3	828734.6	9.3				
15	828734.6	828969.9	235.3	828969.9	828974.2	4.3				
16	828974.2	829218.2	244	829218.2	829230.8	12.6				
17	829230.8	829344.6	113.8	829344.6	829349.2	4.6				
18	829349.2	829433	83.8	829433	829436.8	3.8				
19	829436.8	829667	230.2	829667	829673.4	6.4				
20	829673.4	829893.2	219.8	829893.2	829900.4	7.2				
21	829900.4	830117.4	217	830117.4	830124.2	6.8				
22	830124.2	830347	222.8	830347	830353.9	6.9				
23	830353.9	830589.3	235.4	830589.3	830595.2	5.9				
24	830595.2	830706.2	111	830706.2	830712.4	6.2				
25	830712.4	830803.7	91.3	830803.7	830808.9	5.2				
26	830808.9	830895.4	86.5	830895.4	830901.5	6.1				
27	830901.5	831136.1	234.6	831136.1	831157.8	21.7				
28	831157.8	831397.6	239.8	831397.6	831409.6	12				
29	831409.6	831655	245.4	831655	831660.2	5.2				
รวม			4192				1401			
			5593							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

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	2381655	2382047	392	2382047	2382047	0				
2	2382047	2382531	484	2382531	2382531	0				
3	2382531	2382763	232	2382763	2382763	0				
4	2382763	2382983	220	2382983	2383004	21				
5	2383004	2383535	531	2383535	2383535	0				
6	2383535	2384061	526	2384061	2384072	11				
7	2384072	2384636	564	2384636	2384658	22				
8	2384658	2385068	410	2385068	2385079	11				
9	2385079	2385585	506	2385585	2385585	0				
10	2385585	2385819	234	2385819	2385830	11				
11	2385830	2386070	240	2386070	2386070	0				
12	2386070	2386557	487	2386557	2386557	0				
13	2386557	2386956	399	2386956	2386956	0				
14	2386956	2387441	485	2387441	2387441	0				
15	2387441	2387986	545	2387986	2387986	0				
16	2387986	2388549	563	2388549	2388549	0				
17	2388549	2388778	229	2388778	2388778	0				
18	2388778	2388996	218	2388996	2388996	0				
19	2388996	2389559	563	2389559	2389559	0				
20	2389559	2390079	520	2390079	2390079	0				
21	2390079	2390644	565	2390644	2390644	0				
22	2390644	2391150	506	2391150	2391150	0				
23	2391150	2391712	562	2391712	2391712	0				
24	2391712	2391945	233	2391945	2391945	0				
25	2391945	2392167	222	2392167	2392167	0				
26	2392167	2392427	260	2392427	2392427	0				
27	2392427	2392977	550	2392977	2393019	42				
28	2393019	2393593	574	2393593	2393604	11				
29	2393604	2394093	489	2394093	2394093	0				
รวม			12309							
12438										

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.		เช้า	ดึก	ช่าง	
1	4279788	4280954	1166	4280954	4280954	0				
2	4280954	4282066	1112	4282066	4282066	0				
3	4282066	4282644	578	4282644	4282644	0				
4	4282644	4283220	576	4283220	4283278	58				
5	4283278	4284334	1056	4284334	4284334	0				
6	4284334	4285473	1139	4285473	4285503	30				
7	4285503	4286656	1153	4286656	4286715	59				
8	4286715	4287791	1076	4287791	4287823	32				
9	4287823	4288903	1080	4288903	4288903	0				
10	4288903	4289485	582	4289485	4289516	31				
11	4289516	4290147	631	4290147	4290147	0				
12	4290147	4291259	1112	4291259	4291259	0				
13	4291259	4292384	1125	4292384	4292384	0				
14	4292384	4293492	1108	4293492	4293492	0				
15	4293492	4294688	1196	4294688	4294688	0				
16	4294688	4295803	1115	4295803	4295803	0				
17	4295803	4296385	582	4296385	4296385	0				
18	4296385	4296961	576	4296961	4296961	0				
19	4296961	4298074	1113	4298074	4298074	0				
20	4298074	4299212	1138	4299212	4299212	0				
21	4299212	4300323	1111	4300323	4300323	0				
22	4300323	4301462	1139	4301462	4301462	0				
23	4301462	4302576	1114	4302576	4302576	0				
24	4302576	4303157	581	4303157	4303157	0				
25	4303157	4303733	576	4303733	4303733	0				
26	4303733	4304306	573	4304306	4304306	0				
27	4304306	4305518	1212	4305518	4305635	117				
28	4305635	4306474	839	4306474	4306776	302				
29	4306776	4307915	1139	4307915	4307915	0				
รวม			27498				629			
			28127							

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	13967761	13971463	3702	13971463	13971473	10				
2	13971473	13975169	3696	13975169	13975180	11				
3	13975180	13976300	1120	13976300	13976309	9				
4	13976309	13977463	1154	13977463	13977601	138				
5	13977601	13981969	4368	13981969	13981978	9				
6	13981978	13986233	4255	13986233	13986313	80				
7	13986313	13990673	4360	13990673	13990793	120				
8	13990793	13994718	3925	13994718	13994806	88				
9	13994806	13998794	3988	13998794	13998804	10				
10	13998804	14000014	1210	14000014	14000089	75				
11	14000089	14001156	1067	14001156	14001165	9				
12	14001165	14004871	3706	14004871	14004881	10				
13	14004881	14008321	3440	14008321	14008330	9				
14	14008330	14012018	3688	14012018	14012027	9				
15	14012027	14016223	4196	14016223	14016233	10				
16	14016233	14020223	3990	14020223	14020234	11				
17	14020234	14021348	1114	14021348	14021357	9				
18	14021357	14022483	1126	14022483	14022489	6				
19	14022489	14026927	4438	14026927	14026937	10				
20	14026937	14031124	4187	14031124	14031132	8				
21	14031132	14035386	4254	14035386	14035394	8				
22	14035394	14039551	4157	14039551	14039562	11				
23	14039562	14043786	4224	14043786	14043793	7				
24	14043793	14044975	1182	14044975	14044985	10				
25	14044985	14046178	1193	14046178	14046186	8				
26	14046186	14047861	1675	14047861	14047871	10				
27	14047871	14052680	4809	14052680	14052905	225				
28	14052905	14057490	4585	14057490	14057578	88				
29	14057578	14062035	4457	14062035	14062042	7				
รวม			93266							
			94281							

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	ตึก		
1	1928561	1929042	481	1929042	1929122	80				
2	1929122	1929536	414	1929536	1929629	93				
3	1929629	1929750	121	1929750	1929851	101				
4	1929851	1929960	109	1929960	1930062	102				
5	1930062	1930480	418	1930480	1930566	86				
6	1930566	1931063	497	1931063	1931160	97				
7	1931160	1931610	450	1931610	1931718	108				
8	1931718	1932144	426	1932144	1932244	100				
9	1932244	1932596	352	1932596	1932685	89				
10	1932685	1932810	125	1932810	1932910	100				
11	1932910	1933022	112	1933022	1933101	79				
12	1933101	1933512	411	1933512	1933590	78				
13	1933590	1934053	463	1934053	1934140	87				
14	1934140	1934624	484	1934624	1934702	78				
15	1934702	1935151	449	1935151	1935240	89				
16	1935240	1935666	426	1935666	1935770	104				
17	1935770	1935889	119	1935889	1935949	60				
18	1935949	1936095	146	1936095	1936158	63				
19	1936158	1936605	447	1936605	1936696	91				
20	1936696	1937149	453	1937149	1937221	72				
21	1937221	1937677	456	1937677	1937756	79				
22	1937756	1938207	451	1938207	1938298	91				
23	1938298	1938721	423	1938721	1938781	60				
24	1938781	1938903	122	1938903	1938993	90				
25	1938993	1939113	120	1939113	1939202	89				
26	1939202	1939396	194	1939396	1939482	86				
27	1939482	1939953	471	1939953	1940049	96				
28	1940049	1940514	465	1940514	1940610	96				
29	1940610	1941053	443	1941053	1941143	90				
รวม			10048				2534			
12582										

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	ดึก		
1	1079847	1080133	286	1080133	1080176	43				
2	1080176	1080451	275	1080451	1080502	51				
3	1080502	1080583	81	1080583	1080634	51				
4	1080634	1080708	74	1080708	1080763	55				
5	1080763	1081020	257	1081020	1081070	50				
6	1081070	1081367	297	1081367	1081425	58				
7	1081425	1081701	276	1081701	1081763	62				
8	1081763	1082027	264	1082027	1082085	58				
9	1082085	1082326	241	1082326	1082377	51				
10	1082377	1082465	88	1082465	1082514	49				
11	1082514	1082581	67	1082581	1082616	35				
12	1082616	1082886	270	1082886	1082925	39				
13	1082925	1083193	268	1083193	1083237	44				
14	1083237	1083514	277	1083514	1083555	41				
15	1083555	1083832	277	1083832	1083883	51				
16	1083883	1084151	268	1084151	1084212	61				
17	1084212	1084293	81	1084293	1084323	30				
18	1084323	1084415	92	1084415	1084446	31				
19	1084446	1084729	283	1084729	1084785	56				
20	1084785	1085074	289	1085074	1085121	47				
21	1085121	1085412	291	1085412	1085458	46				
22	1085458	1085721	263	1085721	1085773	52				
23	1085773	1086063	290	1086063	1086098	35				
24	1086098	1086183	85	1086183	1086230	47				
25	1086230	1086310	80	1086310	1086357	47				
26	1086357	1086462	105	1086462	1086510	48				
27	1086510	1086804	294	1086804	1086861	57				
28	1086861	1087138	277	1087138	1087198	60				
29	1087198	1087467	269	1087467	1087521	54				
รวม			6265				1409			
			7674							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

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.		เช้า	ดึก		
1	3552841.6	3553492	650.4	3553492	3553687.6	195.6				
2	3553687.6	3554304.8	617.2	3554304.8	3554532	227.2				
3	3554532	3555142	610	3555142	3555388.8	246.8				
4	3555388.8	3555975.6	586.8	3555975.6	3556219.2	243.6				
5	3556219.2	3556756.8	537.6	3556756.8	3556967.6	210.8				
6	3556967.6	3557572.4	604.8	3557572.4	3557779.2	206.8				
7	3557779.2	3558308.4	529.2	3558308.4	3558538.4	230				
8	3558538.4	3559042.8	504.4	3559042.8	3559258	215.2				
9	3559258	3559769.2	511.2	3559769.2	3559962.4	193.2				
10	3559962.4	3560514.8	552.4	3560514.8	3560742.4	227.6				
11	3560742.4	3561266	523.6	3561266	3561451.2	185.2				
12	3561451.2	3562008	556.8	3562008	3562189.2	181.2				
13	3562189.2	3562792.8	603.6	3562792.8	3563009.6	216.8				
14	3563009.6	3563635.2	625.6	3563635.2	3563820.8	185.6				
15	3563820.8	3564409.6	588.8	3564409.6	3564616.4	206.8				
16	3564616.4	3565252	635.6	3565252	3565496.4	244.4				
17	3565496.4	3566092.8	596.4	3566092.8	3566228	135.2				
18	3566228	3566888.8	660.8	3566888.8	3567040.8	152				
19	3567040.8	3567672.4	631.6	3567672.4	3567891.2	218.8				
20	3567891.2	3568540.4	649.2	3568540.4	3568721.2	180.8				
21	3568721.2	3569387.2	666	3569387.2	3569587.2	200				
22	3569587.2	3570208.4	621.2	3570208.4	3570429.6	221.2				
23	3570429.6	3571120	690.4	3571120	3571270.8	150.8				
24	3571270.8	3571899.6	628.8	3571899.6	3572126	226.4				
25	3572126	3572751.2	625.2	3572751.2	3572975.6	224.4				
26	3572975.6	3573602.4	626.8	3573602.4	3573818	215.6				
27	3573818	3574408	590	3574408	3574611.6	203.6				
28	3574611.6	3575193.6	582	3575193.6	3575399.2	205.6				
29	3575399.2	3575921.6	522.4	3575921.6	3576114	192.4				
รวม			17328.8				5943.6			
			23272.4							

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	2864.2	2867.2	3	2867.2	2867.2	0			3	
2	2867.2	2870.2	3	2870.2	2870.2	0			3	
3	2867.3	2873.3	6	2873.3	2873.3	0			6	
4	2873.4	2875.1	1.7	2875.1	2875.1	0			1.7	
5	2875.2	2878.7	3.5	2878.7	2878.7	0			3.5	
6	2878.7	2882.6	3.9	2882.6	2882.6	0			3.9	
7	2882.6	2886.7	4.1	2886.7	2886.7	0			4.1	
8	2886.7	2890.3	3.6	2890.3	2890.3	0			3.6	
9	2890.3	2894.2	3.9	2894.2	2894.2	0			3.9	
10	2894.2	2895	0.8	2895	2985	90			90.8	
11	2895	2898.5	3.5	2898.5	2898.5	0			3.5	
12	2898.5	2902	3.5	2902	2902	0			3.5	
13	2902	2905.2	3.2	2905.2	2905.2	0			3.2	
14	2905.2	2909.3	4.1	2909.3	2909.3	0			4.1	
15	2909.4	2912	2.6	2912	2912	0			2.6	
16	2912.1	2916.4	4.3	2916.4	2916.4	0			4.3	
17	2916.5	2917.2	0.7	2917.2	2917.2	0			0.7	
18	2917.3	2923.6	6.3	2923.6	2923.6	0			6.3	
19	2923.6	2927.2	3.6	2927.2	2927.2	0			3.6	
20	2927.2	2931	3.8	2931	2931	0			3.8	
21	2931	2934.7	3.7	2934.7	2934.7	0			3.7	
22	2934.7	2938.3	3.6	2938.3	2938.3	0			3.6	
23	2938.4	2940.7	2.3	2940.7	2940.7	0			2.3	
24	2940.7	2941.6	0.9	2941.6	2941.6	0			0.9	
25	2941.6	2946.1	4.5	2946.1	2946.1	0			4.5	
26	2946.1	2951.4	5.3	2951.4	2951.4	0			5.3	
27	2951.5	2954.6	3.1	2954.6	2954.6	0			3.1	
28	2954.6	2956.5	1.9	2956.5	2956.6	0.1			2	
29	2956.5	2957.1	0.6	2957.1	2957.1	0			0.6	
			95.0			90.1			185.1	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: February 2024

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	13933	14112	179	14112	14170	58			237	
2	14170	14348	178	14348	14410	62			240	
3	14410	14597	187	14597	14659	62			249	
4	14659	14845	186	14845	14901	56			242	
5	14901	15087	186	15087	15132	45			231	
6	15132	15302	170	15302	15357	55			225	
7	15357	15520	163	15520	15575	55			218	
8	15575	15741	166	15741	15789	48			214	
9	15789	15976	187	15976	15976	0			187	
10	16045	16219	174	16219	16286	67			241	
11	16286	16462	176	16462	16522	60			236	
12	16522	16685	163	16685	16746	61			224	
13	16646	16908	262	16908	16970	62			324	
14	16970	17141	171	17141	17206	65			236	
15	17206	17397	191	17397	17461	64			255	
16	17461	17657	196	17657	17716	59			255	
17	17716	17900	184	17900	17963	63			247	
18	17963	18141	178	18141	18196	55			233	
19	18196	18376	180	18376	18431	55			235	
20	18431	18609	178	18609	18668	59			237	
21	18668	18848	180	18848	18906	58			238	
22	18906	19104	198	19104	19163	59			257	
23	19163	19350	187	19350	19405	55			242	
24	19405	19596	191	19596	19658	62			253	
25	19658	19839	181	19839	19889	50			231	
26	19889	20061	172	20061	20114	53			225	
27	20114	20303	189	20303	20349	46			235	
28	20349	20528	179	20528	20586	58			237	
29	20586	20757	171	20757	20798	41			212	
	รวม		5303.0			1593.0			6896.0	

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	8538	8706	168	8706	8709	3			171	
2	8709	8900	191	8900	8924	24			215	
3	8924	8971	47	8971	8993	22			69	
4	8993	9053	60	9053	9073	20			80	
5	9073	9216	143	9216	9238	22			165	
6	9238	9438	200	9438	9443	5			205	
7	9443	9604	161	9604	9608	4			165	
8	9608	9808	200	9808	9832	24			224	
9	9832	9975	143	9975	9999	24			167	
10	9999	10101	102	10101	10105	4			106	
11	10105	10155	50	10155	10156	1			51	
12	10156	10353	197	10353	10357	4			201	
13	10357	10516	159	10516	10519	3			162	
14	10519	10720	201	10720	10745	25			226	
15	10745	10915	170	10915	10937	22			192	
16	10937	11107	170	11107	11137	30			200	
17	11137	11226	89	11226	11229	3			92	
18	11229	11293	64	11293	11335	42			106	
19	11335	11489	154	11489	11511	22			176	
20	11511	11674	163	11674	11677	3			166	
21	11677	11845	168	11845	11881	36			204	
22	11881	12069	188	12069	12072	3			191	
23	12072	12241	169	12241	12263	22			191	
24	12263	12339	76	12339	12342	3			79	
25	12342	12393	51	12393	12395	2			53	
26	12395	12469	74	12469	12471	2			76	
27	12471	12667	196	12667	12672	5			201	
28	12672	12839	167	12839	12852	13			180	
29	12852	13032	180	13032	13035	3			183	
	รวม		4101.0			396.0			4497.0	

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			
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
	รวม		0.0			0.0			0

Month/Year: February 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
2	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
3	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
4	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
5	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
6	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
7	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
8	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
9	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
10	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
11	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
12	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
13	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
14	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
15	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
16	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
17	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
18	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
19	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
20	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
21	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
22	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
23	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
24	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
25	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
26	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
27	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
28	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
29	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

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			
2	-	-	-	-	-	-	0	0			
3	-	-	-	-	-	-	0	0			
4	-	-	-	-	-	-	0	0			
5	-	-	-	-	-	-	0	0			
6	-	-	-	-	-	-	0	0			
7	-	-	-	-	-	-	0	0			
8	-	-	-	-	-	-	0	0			
9	-	-	-	-	-	-	0	0			
10	-	-	-	-	-	-	0	0			
11	-	-	-	-	-	-	0	0			
12	-	-	-	-	-	-	0	0			
13	-	-	-	-	-	-	0	0			
14	-	-	-	-	-	-	0	0			
15	-	-	-	-	71.685	105.004	0	0			
16	71.685	105.004	-	-	71.685	105.004	0	0			
17	71.685	105.004	-	-	71.685	105.004	0	0			
18	71.685	105.004	-	-	-	-	0	0			
19	-	-	-	-	-	-	71.685	105.008			
20	71.685	105.008	-	-	-	-	0	0			
21	-	-	-	-	-	-	0	0			
22	-	-	-	-	-	-	0	0			
23	-	-	-	-	-	-	0	0			
24	-	-	-	-	-	-	0	0			
25	-	-	-	-	-	-	0	0			
26	-	-	-	-	-	-	0	0			
27	-	-	-	-	-	-	0	0			
28	72.476	106.052	-	-	-	-	0	0			
29	72.476	106.052	2.634	4.755	75.11	110.807	0	0			
	รวม		2.634	4.755	290.165	425.819	71.685	105.008			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: February 2024

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	22770.6	0	22770.6	0			0	
2	22770.6	0	22770.6	0			0	
3	22770.6	0	22770.6	0			0	
4	22770.6	0	22770.6	0			0	
5	22770.6	0	22770.6	0			0	
6	22770.6	0	22770.6	0			0	
7	22770.6	0	22770.6	0			0	
8	22770.6	0	22770.6	0			0	
9	22770.6	0	22770.6	0			0	
10	22770.6	0	22770.6	0			0	
11	22770.6	0	22770.6	0			0	
12	22770.6	0	22770.6	0			0	
13	22770.6	0	22770.6	0			0	
14	22770.6	0	22770.6	0			0	
15	22770.6	14.8	22785.4	0.1			14.9	
16	22785.5	10	22795.5	0			10	
17	22795.5	0	22795.5	0			0	
18	22795.5	0	22795.5	0			0	
19	22795.5	0	22795.5	5.8			5.8	
20	22801.3	3.1	22804.4	0			3.1	
21	22804.4	0	22804.4	0			0	
22	22804.4	0	22804.4	0			0	
23	22804.4	0	22804.4	0			0	
24	22804.4	0	22804.4	0			0	
25	22804.4	0	22804.4	0			0	
26	22804.4	0	22804.4	0			0	
27	22804.4	2.3	22806.7	0			2.3	
28	22806.7	1.5	22808.2	9.2			10.7	
29	22817.4	6	22823.4	0.7			6.7	
	รวม	31.7	660824.9	15.1		0	46.8	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ กioskน้ำส้วม รอบอาคาร (Meter No. 553002043) จุดที่ 6										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	5002.073	5002.329	0.256	5002.329	5002.351	0.022			0.278	
2	5002.351	5002.703	0.352	5002.703	5002.732	0.029			0.381	
3	5002.732	5002.913	0.181	5002.913	5002.918	0.005			0.186	
4	5002.918	5003.161	0.243	5003.161	5003.181	0.02			0.263	
5	5003.181	5003.566	0.385	5003.566	5003.573	0.007			0.392	
6	5003.573	5003.84	0.267	5003.84	5003.845	0.005			0.272	
7	5003.845	5004.122	0.277	5004.122	5004.126	0.004			0.281	
8	5004.126	5004.328	0.202	5004.328	5004.331	0.003			0.205	
9	5004.331	5004.554	0.223	5004.554	5004.56	0.006			0.229	
10	5004.56	5004.834	0.274	5004.834	5004.836	0.002			0.276	
11	5004.836	5005.639	0.803	5005.639	5005.684	0.045			0.848	
12	5005.664	5006.005	0.341	5006.005	5006.101	0.096			0.437	
13	5006.01	5006.239	0.229	5006.239	5006.245	0.006			0.235	
14	5006.245	5006.486	0.241	5006.486	5006.493	0.007			0.248	
15	5006.493	5006.718	0.225	5006.718	5006.738	0.02			0.245	
16	5006.738	5006.981	0.243	5006.981	5006.99	0.009			0.252	
17	5006.99	5007.216	0.226	5007.216	5007.22	0.004			0.23	
18	5007.222	5008.454	1.232	5008.454	5008.458	0.004			1.236	
19	5008.458	5008.794	0.336	5008.794	5008.802	0.008			0.344	
20	5008.802	5009.091	0.289	5009.091	5009.098	0.007			0.296	
21	5009.098	5009.353	0.255	5009.353	5009.369	0.016			0.271	
22	5009.369	5009.629	0.26	5009.629	5009.635	0.006			0.266	
23	5009.635	5009.946	0.311	5009.946	5009.956	0.01			0.321	
24	5009.956	5010.173	0.217	5010.173	5010.182	0.009			0.226	
25	5010.182	5013.402	3.22	5013.402	5013.434	0.032			3.252	
26	5013.434	5013.698	0.264	5013.698	5013.726	0.028			0.292	
27	5013.725	5013.996	0.271	5013.996	5014.008	0.012			0.283	
28	5014.008	5014.252	0.244	5014.252	5014.261	0.009			0.253	
29	5014.261	5014.488	0.227	5014.488	5014.498	0.01			0.237	
รวม			12.1			0.4			12.5	



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	292893.775	293242.612	348.837	293242.612	293305.343	62.731			411.568	
2	293305.343	293679.422	374.079	293679.422	293765.932	86.51			460.589	
3	293765.932	294003.367	237.435	294003.367	294088.637	85.27			322.705	
4	294088.637	294338.891	250.254	294338.891	294415.849	76.958			327.212	
5	294415.849	294749.778	333.929	294749.778	294817.775	67.997			401.926	
6	294817.775	295192.024	374.249	295192.024	295253.441	61.417			435.666	
7	295253.441	295581.894	328.453	295581.894	295642.073	60.179			388.632	
8	295642.073	296012.672	370.599	296012.672	296086.01	73.338			443.937	
9	296086.01	296421.61	335.6	296421.61	296514.738	93.128			428.728	
10	296514.738	296795.649	280.911	296795.649	296867.599	71.95			352.861	
11	296867.599	297098.068	230.469	297098.068	297161.704	63.636			294.105	
12	297161.704	297525.951	364.247	297525.951	295592.072	-1933.879			-1569.632	
13	295592.072	297918.977	2326.905	297918.977	294984.219	-2934.758			-607.853	
14	294984.219	298361.851	3377.632	298361.851	298453.762	91.911			3469.543	
15	298453.762	298819.299	365.537	298819.299	298907.208	87.909			453.446	
16	298907.208	299277.676	370.468	299277.676	299369.079	91.403			461.871	
17	299369.079	299645.189	276.11	299645.189	299712.662	67.473			343.583	
18	299712.662	299958.207	245.545	299958.207	300052.432	94.225			339.77	
19	300052.432	300397.688	345.256	300397.688	300473.051	75.363			420.619	
20	300473.051	300819.422	346.371	300819.422	300882.567	63.145			409.516	
21	300882.567	301236.087	353.52	301236.087	301331.812	95.725			449.245	
22	301331.812	301722.483	390.671	301722.483	307786.809	6064.326			6454.997	
23	307786.809	302147.516	-5639.293	302147.516	302255.165	107.649			-5531.644	
24	302255.165	302498.77	243.605	302498.77	302565.593	66.823			310.428	
25	302565.593	302802.82	237.227	302802.82	302855.395	52.575			289.802	
26	302855.395	303106.43	251.035	303106.43	303162.062	55.632			306.667	
27	303162.062	303552.118	390.056	303552.118	303606.716	54.598			444.654	
28	303606.716	303957.812	351.096	303957.812	304030.023	72.211			423.307	
29	304030.023	304387.035	357.012	304387.035	304432.66	45.625			402.637	
	รวม		8417.8			3121.1			11538.9	

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: February 2024

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			0	
2	135	135	0	135	135	0			0	
3	135	135	0	135	135	0			0	
4	135	135	0	135	135	0			0	
5	135	135	0	135	135	0			0	
6	135	135	0	135	135	0			0	
7	135	135	0	135	135	0			0	
8	135	135	0	135	135	0			0	
9	135	135	0	135	135	0			0	
10	135	135	0	135	135	0			0	
11	135	135	0	135	135	0			0	
12	135	135	0	135	135	0			0	
13	135	135	0	135	135	0			0	
14	135	135	0	135	135	0			0	
15	135	135	0	135	135	0			0	
16	135	135	0	135	135	0			0	
17	135	135	0	135	135	0			0	
18	135	135	0	135	135	0			0	
19	135	135	0	135	135	0			0	
20	135	135	0	135	135	0			0	
21	135	135	0	135	135	0			0	
22	135	135	0	135	135	0			0	
23	135	135	0	135	135	0			0	
24	135	135	0	135	135	0			0	
25	135	135	0	135	135	0			0	
26	135	135	0	135	135	0			0	
27	135	135	0	135	135	0			0	
28	135	135	0	135	135	0			0	
29	135	135	0	135	135	0			0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Month/Year: February 2024**

ค่าเฉลี่ยวันพักการ										
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	18434.5	18436.7	2.2	18436.7	18437.5	0.8			3	
2	18437.5	18438.9	1.4	18438.9	18439.7	0.8			2.2	
3	18439.7	18440.4	0.7	18440.4	18440.9	0.5			1.2	
4	18440.9	18441.2	0.3	18441.2	18442	0.8			1.1	
5	18442	18443	1	18443	18443.8	0.8			1.8	
6	18443.8	18445.6	1.8	18445.6	18445.6	0			1.8	
7	18445.6	18447.7	2.1	18447.7	18447.7	0			2.1	
8	18447.7	18449.9	2.2	18449.9	18449.9	0			2.2	
9	18449.9	18450.7	0.8	18450.7	18450.7	0			0.8	
10	18450.7	18453.4	2.7	18453.4	18453.4	0			2.7	
11	18453.4	18454.2	0.8	18454.2	18454.2	0			0.8	
12	18454.2	18456.5	2.3	18456.5	18456.5	0			2.3	
13	18456.5	18458.3	1.8	18458.3	18458.3	0			1.8	
14	18458.3	18460.1	1.8	18460.1	18460.1	0			1.8	
15	18460.1	18462.5	2.4	18462.5	18463.3	0.8			3.2	
16	18463.3	18465.1	1.8	18465.1	18465.9	0.8			2.6	
17	18465.9	18468.2	2.3	18468.2	18469	0.8			3.1	
18	18469	18469	0	18469	18469.1	0.1			0.1	
19	18469.1	18471.7	2.6	18471.7	18472.5	0.8			3.4	
20	18472.5	18472.6	0.1	18472.6	18472.6	0			0.1	
21	18472.6	18475.3	2.7	18475.3	18475.3	0			2.7	
22	18475.3	18478	2.7	18478	18478.8	0.8			3.5	
23	18478.8	18478.8	0	18478.8	18478.8	0			0	
24	18478.8	18479.6	0.8	18479.6	18479.6	0			0.8	
25	18479.6	18480.8	1.2	18480.8	18480.8	0			1.2	
26	18480.8	18484.2	3.4	18484.2	18485	0.8			4.2	
27	18485	18485	0	18485	18485.8	0.8			0.8	
28	18485.8	18487.8	2	18487.8	18487.8	0			2	
29	18487.8	18488.6	0.8	18488.6	18489.4	0.8			1.6	
			44.7			10.2			54.9	

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER 24 HRS OFFICE (Meter No. D 100F095155 N) จุดที่ 10										
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	21	22	1	22	22	0			1	
2	22	23	1	23	23	0			1	
3	23	23	0	23	23	0			0	
4	23	23	0	23	23	0			0	
5	23	23	0	23	23	0			0	
6	23	23	0	23	23	0			0	
7	23	25	2	25	25	0			2	
8	25	26	1	26	26	0			1	
9	26	28	2	28	28	0			2	
10	28	28	0	28	29	1			1	
11	29	29	0	29	29	0			0	
12	29	29	0	29	29	0			0	
13	29	32	3	32	32	0			3	
14	32	34	2	34	34	0			2	
15	34	35	1	35	36	1			2	
16	36	36	0	36	37	1			1	
17	37	37	0	37	37	0			0	
18	37	37	0	37	37	0			0	
19	37	37	0	37	37	0			0	
20	37	37	0	37	38	1			1	
21	38	39	1	39	39	0			1	
22	39	40	1	40	40	0			1	
23	40	40	0	40	41	1			1	
24	41	41	0	41	41	0			0	
25	41	41	0	41	41	0			0	
26	41	41	0	41	41	0			0	
27	41	41	0	41	41	0			0	
28	41	41	0	41	41	0			0	
29	41	42	1	42	42	0			1	
	รวม		16.0			5.0			21.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COOLING TOWER OFFICE (Meter No. D 100G040111 P) จุดที่ 11										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00					
1	180933	180993.6	60.6	180993.6	180998.4	4.8			65.4	
2	180998.4	181055.5	57.1	181055.5	181060.8	5.3			62.4	
3	181060.8	181106.3	45.5	181106.3	181112.6	6.3			51.8	
4	181112.6	181132.6	20	181132.6	181137.4	4.8			24.8	
5	181137.4	181194	56.6	181194	181209.8	15.8			72.4	
6	181209.8	181265.7	55.9	181265.7	181268.7	3			58.9	
7	181268.7	181328.7	60	181328.7	181334.1	5.4			65.4	
8	181334.1	181393.1	59	181393.1	181398.2	5.1			64.1	
9	181398.2	181462.8	64.6	181462.8	181466.9	4.1			68.7	
10	181466.9	181524.5	57.6	181524.5	181527.9	3.4			61	
11	181527.9	181554.6	26.7	181554.6	181557.2	2.6			29.3	
12	181557.2	181608.5	51.3	181608.5	181611.3	2.8			54.1	
13	181611.3	181665.9	54.6	181665.9	181672.1	6.2			60.8	
14	181672.1	181735.5	63.4	181735.5	181746.9	11.4			74.8	
15	181746.9	181810	63.1	181810	181816.3	6.3			69.4	
16	181816.3	181883.5	67.2	181883.5	181895.2	11.7			78.9	
17	181895.2	181940.5	45.3	181940.5	181943.2	2.7			48	
18	181943.2	181962.1	18.9	181962.1	181963.3	1.2			20.1	
19	181963.3	182022.2	58.9	182022.2	182028.9	6.7			65.6	
20	182028.9	182085.2	56.3	182085.2	182092.2	7			63.3	
21	182092.2	182161.1	68.9	182161.1	182167.5	6.4			75.3	
22	182167.5	182229.8	62.3	182229.8	182239.9	10.1			72.4	
23	182239.9	182306.5	66.6	182306.5	182313.5	7			73.6	
24	182313.5	182342.9	29.4	182342.9	182346.9	4			33.4	
25	182346.9	182379.9	33	182379.9	182383	3.1			36.1	
26	182383	182408.1	25.1	182408.1	182413.8	5.7			30.8	
27	182413.8	182477.6	63.8	182477.6	182483.9	6.3			70.1	
28	182483.9	182546.2	62.3	182546.2	182550.8	4.6			66.9	
29	182550.8	182611.8	61	182611.8	182614.1	2.3			63.3	
	รวม		1515.0			166.1			1681.1	



Month/Year: February 2024

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	193790.7	193861.1	70.4	193861.1	193867.2	6.1			76.5	
2	193867.2	193920.8	53.6	193920.8	193927.9	7.1			60.7	
3	193927.9	193972.7	44.8	193972.7	193979	6.3			51.1	
4	193979	194001.6	22.6	194001.6	194008.4	6.8			29.4	
5	194008.4	194057.1	48.7	194057.1	194072.3	15.2			63.9	
6	194072.3	194123.8	51.5	194123.8	194125.9	2.1			53.6	
7	194125.9	194184	58.1	194184	194190.4	6.4			64.5	
8	194190.4	194261	70.6	194261	194267.2	6.2			76.8	
9	194267.2	194328	60.8	194328	194332	4			64.8	
10	194332	194390.8	58.8	194390.8	194395.1	4.3			63.1	
11	194395.1	194420.2	25.1	194420.2	194426.4	6.2			31.3	
12	194426.4	194483.5	57.1	194483.5	194485.5	2			59.1	
13	194485.5	194542.5	57	194542.5	194550.8	8.3			65.3	
14	194550.8	194614.7	63.9	194614.7	194625	10.3			74.2	
15	194625	194701.4	76.4	194701.4	194709.8	8.4			84.8	
16	194709.8	194780.2	70.4	194780.2	194788.4	8.2			78.6	
17	194788.4	194833.3	44.9	194833.3	194837.4	4.1			49	
18	194837.4	194855.8	18.4	194855.8	194857.9	2.1			20.5	
19	194857.9	194914.7	56.8	194914.7	194923.1	8.4			65.2	
20	194923.1	194977.7	54.6	194977.7	194985.8	8.1			62.7	
21	194985.8	195054.4	68.6	195054.4	195060.5	6.1			74.7	
22	195060.5	195134.5	74	195134.5	195145.1	10.6			84.6	
23	195145.1	195206.8	61.7	195206.8	195214.7	7.9			69.6	
24	195214.7	195246.3	31.6	195246.3	195250.3	4			35.6	
25	195250.3	195283.8	33.5	195283.8	195285.8	2			35.5	
26	195285.8	195312.4	26.6	195312.4	195316.7	4.3			30.9	
27	195316.7	195379.9	63.2	195379.9	195386.8	6.9			70.1	
28	195386.8	195445	58.2	195445	195451	6			64.2	
29	195451	195520.8	69.8	195520.8	195522.8	2			71.8	
รวม			1551.7	180.4					1732.1	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: February 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเติม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย		SUM	ตรวจสอบโดย
	6:00	22:00	1	22:00	6:00	2	ช่างอาคาร			
1	279132.1	279201.6	69.5	279201.6	279201.6	0			69.5	
2	279201.6	279298.6	97	279298.6	279303.1	4.5			101.5	
3	279303.1	279304	0.9	279304	279304	0			0.9	
4	279304	279334.5	30.5	279334.5	279334.5	0			30.5	
5	279334.5	279402.8	68.3	279402.8	279403	0.2			68.5	
6	279403	279508.5	105.5	279508.5	279510.5	2			107.5	
7	279510.5	279580.3	69.8	279580.3	279580.6	0.3			70.1	
8	279580.6	279679.8	99.2	279679.8	279682.2	2.4			101.6	
9	279682.2	279748.8	66.6	279748.8	279749.1	0.3			66.9	
10	279749.1	279778.6	29.5	279778.6	279779.4	0.8			30.3	
11	279779.4	279779.4	0	279779.4	279779.4	0			0	
12	279779.4	279880.1	100.7	279880.1	279881	0.9			101.6	
13	279881	279949.9	68.9	279949.9	279950.1	0.2			69.1	
14	279950.1	280053.9	103.8	280053.9	280056.2	2.3			106.1	
15	280056.2	280125.3	69.1	280125.3	280125.9	0.6			69.7	
16	280125.9	280197.8	71.9	280197.8	280225.7	27.9			99.8	
17	280225.7	280244.9	19.2	280244.9	280244.9	0			19.2	
18	280244.9	280244.9	0	280244.9	280244.9	0			0	
19	280244.9	280348.2	103.3	280348.2	280348.7	0.5			103.8	
20	280348.7	280419.1	70.4	280419.1	280419.4	0.3			70.7	
21	280419.4	280489.4	70	280489.4	280489.5	0.1			70.1	
22	280489.5	280589.5	100	280589.5	280590.1	0.6			100.6	
23	280590.1	280657.3	67.2	280657.3	280658.1	0.8			68	
24	280658.1	280688.7	30.6	280688.7	280688.7	0			30.6	
25	280688.7	280688.7	0	280688.7	280688.7	0			0	
26	280688.7	280719.6	30.9	280719.6	280719.6	0			30.9	
27	280719.6	280817.7	98.1	280817.7	280820.4	2.7			100.8	
28	280820.4	280890.3	69.9	280890.3	280891.4	1.1			71	
29	280891.4	280960.3	68.9	280960.3	280960.8	0.5			69.4	
	รวม		1779.7			49.0			1828.7	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Jan-17

## Month/Year: March 2024

Month/Year: March 2024

[illegible]

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: March 2024

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	60449	32	60481	7	16208.748	14.36	16223.108	4.136	17.64	2.864			
2	60488	24	60512	7	16227.244	15.892	16243.136	4.16	8.108	2.84			
3	60519	22	60541	6	16247.296	14.092	16261.388	3.844	7.908	2.156			
4	60547	33	60580	6	16265.232	14.304	16279.536	4.016	18.696	1.984			
5	60586	36	60622	6	16283.552	16.96	16300.512	4.104	19.04	1.896			
6	60628	34	60662	6	16304.616	15.92	16320.536	3.668	18.08	2.332			
7	60668	35	60703	6	16324.204	16.056	16340.26	3.828	18.944	2.172			
8	60709	34	60743	6	16344.088	16.72	16360.808	3.88	17.28	2.12			
9	60749	27	60776	6	16364.688	17.784	16382.472	4.012	9.216	1.988			
10	60782	24	60806	6	16386.484	15.532	16402.016	3.668	8.468	2.332			
11	60812	34	60846	7	16405.684	16.108	16421.792	4.112	17.892	2.888			
12	60853	33	60886	7	16425.904	14.48	16440.384	4.168	18.52	2.832			
13	60893	34	60927	7	16444.552	16.928	16461.48	3.692	17.072	3.308			
14	60934	34	60968	7	16465.172	16.608	16481.78	4.24	17.392	2.76			
15	60975	33	61008	7	16486.02	16.272	16502.292	4.324	16.728	2.676			
16	61015	22	61037	7	16506.616	13.988	16520.604	4.284	8.012	2.716			
17	61044	23	61067	6	16524.888	14.26	16539.148	4.072	8.74	1.928			
18	61073	34	61107	7	16543.22	15.636	16558.856	4.624	18.364	2.376			
19	61114	34	61148	6	16563.48	15.54	16579.02	3.9	18.46	2.1			
20	61154	33	61187	7	16582.92	16.196	16599.116	3.92	16.804	3.08			
21	61194	33	61227	6	16603.036	15.892	16618.928	4.028	17.108	1.972			
22	61233	33	61266	7	16622.956	16.08	16639.036	4.364	16.92	2.636			
23	61273	25	61298	6	16643.4	16.192	16659.592	3.684	8.808	2.316			
24	61304	24	61328	6	16663.276	15.484	16678.76	3.628	8.516	2.372			
25	61334	33	61367	7	16682.388	15.5	16697.888	4.288	17.5	2.712			
26	61374	35	61409	6	16702.176	16.104	16718.28	4.072	18.896	1.928			
27	61415	34	61449	6	16722.352	16.088	16738.44	3.728	17.912	2.272			
28	61455	33	61488	6	16742.168	14.836	16757.004	3.712	18.164	2.288			
29	61494	34	61528	7	16760.716	16.468	16777.184	4.072	17.532	2.928			
30	61535	26	61561	6	16781.256	17.36	16798.616	4.092	8.64	1.908			
31	61567	27	61594	5	16802.708	17.364	16820.072	3.408	9.636	1.592			
		952	1892122	198		491.004	512122.044	123.728		74.272			
	รวม OFFICE		1150		รวม HOTEL		614.732		1764.732				

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : February 2024



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

Month/Year: March 2024

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	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	เช้า	ดึก	
1	253763.5	55.2	253818.7	4.8	26191.7	40.7	26232.4	0	154765.9	63.9	154829.8	0			
2	253823.5	14.9	253838.4	4.7	26232.4	0	26232.4	0	154829.8	0	154829.8	0			
3	253843.1	14.8	253857.9	4.9	26232.4	0	26232.4	0	154829.8	0	154829.8	0			
4	253862.8	70.1	253932.9	5	26232.4	34.9	26267.3	0	154829.8	64.5	154894.3	0			
5	253937.9	73.3	254011.2	7.5	26267.3	35.9	26303.2	0	154894.3	64.8	154959.1	0			
6	254018.7	78.8	254097.5	5.8	26303.2	44.1	26347.3	0	154959.1	65.1	155024.2	0			
7	254103.3	72.4	254175.7	4.9	26347.3	44	26391.3	0	155024.2	64.6	155088.8	0			
8	254180.6	69.9	254250.5	5.1	26391.3	44.5	26435.8	0	155088.8	65.1	155153.9	0			
9	254255.6	14.4	254270	4.8	26435.8	0	26435.8	0	155153.9	0	155153.9	0			
10	254274.8	14.5	254289.3	4.8	26435.8	0	26435.8	0	155153.9	0	155153.9	0			
11	254294.1	67.9	254362	5.7	26435.8	36.2	26472	0	155153.9	64.7	155218.6	0			
12	254367.7	74	254441.7	5.4	26472	44.4	26516.4	0	155218.6	65.1	155283.7	0			
13	254447.1	74.9	254522	4.6	26516.4	44	26560.4	0	155283.7	65.5	155349.2	0			
14	254526.6	74.6	254601.2	3.6	26560.4	43.9	26604.3	0	155349.2	65.9	155415.1	0			
15	254604.8	74	254678.8	5	26604.3	44.1	26648.4	0	155415.1	65	155480.1	0			
16	254683.8	14.2	254698	5.3	26648.4	0	26648.4	0	155480.1	0	155480.1	0			
17	254703.3	55.3	254758.6	6.6	26648.4	0	26648.4	0	155480.1	0	155480.1	0			
18	254765.2	104.5	254869.7	5.6	26648.4	26.8	26675.2	0	155480.1	93.1	155573.2	0			
19	254875.3	108.8	254984.1	7.1	26675.2	23.4	26698.6	0	155573.2	84.6	155657.8	0			
20	254991.2	80.9	255072.1	4.4	26698.6	44.2	26742.8	0	155657.8	64.5	155722.3	0			
21	255076.5	73.4	255149.9	4.8	26742.8	43.3	26786.1	0	155722.3	63.7	155786	0			
22	255154.7	80.4	255235.1	4.8	26786.1	44.1	26830.2	0	155786	65.4	155851.4	0			
23	255239.9	14.8	255254.7	4.7	26830.2	0	26830.2	0	155851.4	0	155851.4	0			
24	255259.4	14.6	255274	4.9	26830.2	0	26830.2	0	155851.4	0	155851.4	0			
25	255278.9	70.3	255349.2	7.3	26830.2	46.6	26876.8	0	155851.4	64.4	155915.8	0			
26	255356.5	125.6	255482.1	5.5	26876.8	38	26914.8	0	155915.8	90.9	156006.7	0			
27	255487.6	76	255563.6	13.3	26914.8	44.5	26959.3	0	156006.7	63.8	156070.5	0			
28	255576.9	79.1	255656	16.5	26959.3	44.2	27003.5	0	156070.5	64.4	156134.9	0			
29	255672.5	72.6	255745.1	5.2	27003.5	44.1	27047.6	0	156134.9	64.3	156199.2	0			
30	255750.3	15.4	255785.7	3.4	27047.6	0	27047.6	0	156199.2	0	156199.2	0			
31	255769.1	14.2	255783.3	4.7	27047.6	0	27047.6	0	156199.2	0	156199.2	0			
รวม		1843.8	7897789.0	180.7		855.9	825702.5	0.0		1433.3		0.0			
		2024.5				855.9				1433.3					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



**Park Ventures**
**Month/Year: March 2024**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (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	11.321	11.325	0.004	11.325	11.325	0				
2	11.325	11.328	0.003	11.328	11.328	0				
3	11.328	11.331	0.003	11.331	11.331	0				
4	11.331	11.336	0.005	11.336	11.336	0				
5	11.336	11.341	0.005	11.341	11.341	0				
6	11.341	11.346	0.005	11.346	11.346	0				
7	11.346	11.35	0.004	11.35	11.35	0				
8	11.35	11.355	0.005	11.355	11.355	0				
9	11.355	11.358	0.003	11.358	11.358	0				
10	11.358	11.36	0.002	11.36	11.36	0				
11	11.36	11.365	0.005	11.365	11.365	0				
12	11.365	11.37	0.005	11.37	11.37	0				
13	11.37	11.374	0.004	11.374	11.374	0				
14	11.374	11.379	0.005	11.379	11.379	0				
15	11.379	11.384	0.005	11.384	11.384	0				
16	11.384	11.386	0.002	11.386	11.386	0				
17	11.386	11.389	0.003	11.389	11.389	0				
18	11.389	11.394	0.005	11.394	11.394	0				
19	11.394	11.399	0.005	11.399	11.399	0				
20	11.399	11.403	0.004	11.403	11.403	0				
21	11.403	11.408	0.005	11.408	11.408	0				
22	11.408	11.412	0.004	11.412	11.412	0				
23	11.412	11.415	0.003	11.415	11.415	0				
24	11.415	11.418	0.003	11.418	11.418	0				
25	11.418	11.423	0.005	11.423	11.423	0				
26	11.423	11.428	0.005	11.428	11.428	0				
27	11.428	11.432	0.004	11.432	11.432	0				
28	11.432	11.437	0.005	11.437	11.437	0				
29	11.437	11.442	0.005	11.442	11.442	0				
30	11.442	11.444	0.002	11.444	11.444	0				
31	11.444	11.447	0.003	11.447	11.447	0				
รวม			0.126	0						
			0.126							

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	19.842	19.85	0.008	19.85	19.851	0.001				
2	19.851	19.855	0.004	19.855	19.856	0.001				
3	19.856	19.861	0.005	19.861	19.862	0.001				
4	19.862	19.8	-0.062	19.8	19.871	0.071				
5	19.871	19.879	0.008	19.879	19.88	0.001				
6	19.88	19.888	0.008	19.888	19.889	0.001				
7	19.889	19.897	0.008	19.897	19.898	0.001				
8	19.898	19.906	0.008	19.906	19.907	0.001				
9	19.907	19.912	0.005	19.912	19.913	0.001				
10	19.913	19.917	0.004	19.917	19.919	0.002				
11	19.919	19.926	0.007	19.926	19.928	0.002				
12	19.928	19.935	0.007	19.935	19.937	0.002				
13	19.937	19.945	0.008	19.945	19.946	0.001				
14	19.946	19.954	0.008	19.954	19.955	0.001				
15	19.955	19.963	0.008	19.963	19.964	0.001				
16	19.964	19.968	0.004	19.968	19.97	0.002				
17	19.97	19.974	0.004	19.974	19.975	0.001				
18	19.975	19.983	0.008	19.983	19.984	0.001				
19	19.984	19.992	0.008	19.992	19.993	0.001				
20	19.993	20.001	0.008	20.001	20.002	0.001				
21	20.002	20.01	0.008	20.01	20.011	0.001				
22	20.011	20.019	0.008	20.019	20.02	0.001				
23	20.02	20.024	0.004	20.024	20.026	0.002				
24	20.026	20.03	0.004	20.03	20.031	0.001				
25	20.031	20.039	0.008	20.039	20.04	0.001				
26	20.04	20.048	0.008	20.048	20.05	0.002				
27	20.05	20.057	0.007	20.057	20.058	0.001				
28	20.058	20.066	0.008	20.066	20.068	0.002				
29	20.068	20.075	0.007	20.075	20.077	0.002				
30	20.077	20.081	0.004	20.081	20.082	0.001				
31	20.082	20.087	0.005	20.087	20.088	0.001				
รวม			0.137	0.107			0		0	
0			0.244							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: March 2024**

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	ออก		
1	18199652	18203236	3584	18203236	18204134	898				
2	18204134	18207010	2876	18207010	18207866	856				
3	18207866	18210712	2846	18210712	18211596	884				
4	18211596	18215210	3614	18215210	18216086	876				
5	18216086	18219762	3676	18219762	18220802	1040				
6	18220802	18224462	3660	18224462	18225264	802				
7	18225264	18228986	3722	18228986	18229914	928				
8	18229914	18233494	3580	18233494	18234450	956				
9	18234450	18237330	2880	18237330	18238554	1224				
10	18238554	18241158	2604	18241158	18242070	912				
11	18242070	18245706	3636	18245706	18246702	996				
12	18246702	18250318	3616	18250318	18251376	1058				
13	18251376	18255036	3660	18255036	18255950	914				
14	18255950	18259754	3804	18259754	18260446	692				
15	18260446	18264168	3722	18264168	18265138	970				
16	18265138	18267884	2746	18267884	18268904	1020				
17	18268904	18271696	2792	18271696	18272660	964				
18	18272660	18276252	3592	18276252	18277252	1000				
19	18277252	18280968	3716	18280968	18281750	782				
20	18281750	18285410	3660	18285410	18286184	774				
21	18286184	18289758	3574	18289758	18290594	836				
22	18290594	18294164	3570	18294164	18295056	892				
23	18295056	18297838	2782	18297838	18298884	1046				
24	18298884	18301772	2888	18301772	18302688	916				
25	18302688	18306464	3776	18306464	18307090	626				
26	18307090	18311058	3968	18311058	18312050	992				
27	18312050	18315618	3568	18315618	18316402	784				
28	18316402	18320054	3652	18320054	18321022	968				
29	18321022	18324536	3514	18324536	18325524	988				
30	18325524	18328786	3262	18328786	18329444	658				
31	18329444	18332416	2972	18332416	18333330	914				
รวม			105512			28166	0	0		0
			133678							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Main Electricity Meter Daily Record

Park Ventures

Month/Year: March 2024

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	ตึก		
1	4.7961	4.8004	0.0043	4.8004	4.8004	0				
2	4.8004	4.8016	0.0012	4.8016	4.8016	0				
3	4.8016	4.8029	0.0013	4.8029	4.8029	0				
4	4.8029	4.8075	0.0046	4.8075	4.8075	0				
5	4.8075	4.8121	0.0046	4.8121	4.8121	0				
6	4.8121	4.8167	0.0046	4.8167	4.8167	0				
7	4.8167	4.8213	0.0046	4.8213	4.8213	0				
8	4.8213	4.8258	0.0045	4.8258	4.8258	0				
9	4.8258	4.8271	0.0013	4.8271	4.8271	0				
10	4.8271	4.8283	0.0012	4.8283	4.8283	0				
11	4.8283	4.8331	0.0048	4.8331	4.8331	0				
12	4.8331	4.8377	0.0046	4.8377	4.8377	0				
13	4.8377	4.8423	0.0046	4.8423	4.8423	0				
14	4.8423	4.8467	0.0044	4.8467	4.8467	0				
15	4.8467	4.8512	0.0045	4.8512	4.8512	0				
16	4.8512	4.8524	0.0012	4.8524	4.8525	1E-04				
17	4.8525	4.8537	0.0012	4.8537	4.8537	0				
18	4.8537	4.8583	0.0046	4.8583	4.8583	0				
19	4.8583	4.8629	0.0046	4.8629	4.8629	0				
20	4.8629	4.8669	0.004	4.8669	4.867	1E-04				
21	4.867	4.871	0.004	4.871	4.871	0				
22	4.871	4.8751	0.0041	4.8751	4.8751	0				
23	4.8751	4.8764	0.0013	4.8764	4.8764	0				
24	4.8764	4.8778	0.0014	4.8778	4.8778	0				
25	4.8778	4.8824	0.0046	4.8824	4.8824	0				
26	4.8824	4.8872	0.0048	4.8872	4.8874	0.0002				
27	4.8874	4.8917	0.0043	4.8917	4.8917	0				
28	4.8917	4.8961	0.0044	4.8961	4.8961	0				
29	4.8961	4.9006	0.0045	4.9006	4.9006	0				
30	4.9006	4.9019	0.0013	4.9019	4.9019	0				
31	4.9019	4.9032	0.0013	4.9032	4.9032	0				
รวม			0.1067				0.0004			
			0.1071							

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	ออก		
1	3.0876	3.0894	0.0018	3.0894	3.0894	0				
2	3.0894	3.0904	0.001	3.0904	3.0904	0				
3	3.0904	3.0912	0.0008	3.0912	3.0912	0				
4	3.0912	3.0932	0.002	3.0932	3.0932	0				
5	3.0932	3.0951	0.0019	3.0951	3.0951	0				
6	3.0951	3.0971	0.002	3.0971	3.0971	0				
7	3.0971	3.099	0.0019	3.099	3.099	0				
8	3.099	3.1009	0.0019	3.1009	3.1009	0				
9	3.1009	3.1019	0.001	3.1019	3.1019	0				
10	3.1019	3.1028	0.0009	3.1028	3.1028	0				
11	3.1028	3.1047	0.0019	3.1047	3.1047	0				
12	3.1047	3.1067	0.002	3.1067	3.1067	0				
13	3.1067	3.1086	0.0019	3.1086	3.1086	0				
14	3.1086	3.1104	0.0018	3.1104	3.1105	0.0001				
15	3.1105	3.1123	0.0018	3.1123	3.1123	0				
16	3.1123	3.1132	0.0009	3.1132	3.1133	0.0001				
17	3.1133	3.1142	0.0009	3.1142	3.1142	0				
18	3.1142	3.1161	0.0019	3.1161	3.1161	0				
19	3.1161	3.118	0.0019	3.118	3.118	0				
20	3.118	3.1198	0.0018	3.1198	3.1198	0				
21	3.1198	3.1215	0.0017	3.1215	3.1215	0				
22	3.1215	3.1232	0.0017	3.1232	3.1232	0				
23	3.1232	3.1241	0.0009	3.1241	3.1241	0				
24	3.1241	3.125	0.0009	3.125	3.125	0				
25	3.125	3.1269	0.0019	3.1269	3.1269	0				
26	3.1269	3.129	0.0021	3.129	3.1291	0.0001				
27	3.1291	3.1308	0.0017	3.1308	3.1309	0.0001				
28	3.1309	3.1327	0.0018	3.1327	3.1327	0				
29	3.1327	3.1346	0.0019	3.1346	3.1346	0				
30	3.1346	3.1355	0.0009	3.1355	3.1355	0				
31	3.1355	3.1364	0.0009	3.1364	3.1364	0				
รวม			0.0484	96.5047		0.0004	0	0		0
			0.0488							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: March 2024**

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	831660.2	831891.2	231	831891.2	831899.2	8				
2	831899.2	832017.7	118.5	832017.7	832025.4	7.7				
3	832025.4	832110.8	85.4	832110.8	832116.1	5.3				
4	832116.1	832373.1	257	832373.1	832379.8	6.7				
5	832379.8	832607.6	227.8	832607.6	832618.3	10.7				
6	832618.3	832867.7	249.4	832867.7	832875.2	7.5				
7	832875.2	833173.3	298.1	833173.3	833178.3	5				
8	833178.3	833424.5	246.2	833424.5	833431.7	7.2				
9	833431.7	833542.7	111	833542.7	833551.7	9				
10	833551.7	833639	87.3	833639	833645.3	6.3				
11	833645.3	833926	280.7	833926	833935.1	9.1				
12	833935.1	834211.2	276.1	834211.2	834220.1	8.9				
13	834220.1	834472.4	252.3	834472.4	834480.1	7.7				
14	834480.1	834725.7	245.6	834725.7	834730.7	5				
15	834730.7	835012.4	281.7	835012.4	835023.1	10.7				
16	835023.1	835130.5	107.4	835130.5	835139.5	9				
17	835139.5	835224.3	84.8	835224.3	835230	5.7				
18	835230	835475.7	245.7	835475.7	835484.8	9.1				
19	835484.8	835724.8	240	835724.8	835728.3	3.5				
20	835728.3	835968	239.7	835968	835974.9	6.9				
21	835974.9	836190.3	215.4	836190.3	836195.3	5				
22	836195.3	836429.3	234	836429.3	836436.9	7.6				
23	836436.9	836541.3	104.4	836541.3	836547	5.7				
24	836547	836628.8	81.8	836628.8	836634.9	6.1				
25	836634.9	836923.2	288.3	836923.2	836928.7	5.5				
26	836928.7	837234.5	305.8	837234.5	837250.3	15.8				
27	837250.3	837542.1	291.8	837542.1	837549.5	7.4				
28	837549.5	837851.2	301.7	837851.2	837855.9	4.7				
29	837855.9	838164.8	308.9	838164.8	838172.6	7.8				
30	838172.6	838280.7	108.1	838280.7	838284.6	3.9				
31	838284.6	838400.3	115.7	838400.3	838405.8	5.5				
รวม			6521.6				0	0		0
			6745.6							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



วันที่	มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			มิเตอร์ Meter # 3 SCHWP			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เช้า	ดึก		
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	2394093	2394580	487	2394580	2394580	0				
2	2394580	2394814	234	2394814	2394814	0				
3	2394814	2395034	220	2395034	2395034	0				
4	2395034	2395548	514	2395548	2395548	0				
5	2395548	2396080	532	2396080	2396084	4				
6	2396084	2396730	646	2396730	2396730	0				
7	2396730	2397148	418	2397148	2397148	0				
8	2397148	2397716	568	2397716	2397716	0				
9	2397716	2397952	236	2397952	2397952	0				
10	2397952	2398172	220	2398172	2398172	0				
11	2398172	2398739	567	2398739	2398739	0				
12	2398739	2399281	542	2399281	2399281	0				
13	2399281	2399846	565	2399846	2399846	0				
14	2399846	2400271	425	2400271	2400271	0				
15	2400271	2400761	490	2400761	2400761	0				
16	2400761	2400994	233	2400994	2401017	23				
17	2401017	2401238	221	2401238	2401238	0				
18	2401238	2401825	587	2401825	2401825	0				
19	2401825	2402361	536	2402361	2402361	0				
20	2402361	2402842	481	2402842	2402843	1				
21	2402843	2403265	422	2403265	2403265	0				
22	2403265	2403685	420	2403685	2403685	0				
23	2403685	2403911	226	2403911	2403911	0				
24	2403911	2404126	215	2404126	2404126	0				
25	2404126	2404684	558	2404684	2404684	0				
26	2404684	2405229	545	2405229	2405248	19				
27	2405248	2405714	466	2405714	2405714	0				
28	2405714	2406128	414	2406128	2406128	0				
29	2406128	2406612	484	2406612	2406612	0				
30	2406612	2406839	227	2406839	2406839	0				
31	2406839	2407054	215	2407054	2407054	0				
รวม			12914	12961		47	0	0		0

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			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	4307915	4309028	1113	4309028	4309028	0				
2	4309028	4309609	581	4309609	4309609	0				
3	4309609	4310184	575	4310184	4310184	0				
4	4310184	4311335	1151	4311335	4311335	0				
5	4311335	4312474	1139	4312474	4312486	12				
6	4312486	4313619	1133	4313619	4313619	0				
7	4313619	4314787	1168	4314787	4314787	0				
8	4314787	4315899	1112	4315899	4315899	0				
9	4315899	4316481	582	4316481	4316481	0				
10	4316481	4317053	572	4317053	4317053	0				
11	4317053	4318168	1115	4318168	4318168	0				
12	4318168	4319307	1139	4319307	4319307	0				
13	4319307	4320421	1114	4320421	4320421	0				
14	4320421	4321577	1156	4321577	4321577	0				
15	4321577	4322674	1097	4322674	4322674	0				
16	4322674	4323254	580	4323254	4323273	19				
17	4323273	4323848	575	4323848	4323848	0				
18	4323848	4324954	1106	4324954	4324954	0				
19	4324954	4326054	1100	4326054	4326054	0				
20	4326054	4327104	1050	4327104	4327104	0				
21	4327104	4328174	1070	4328174	4328174	0				
22	4328174	4329245	1071	4329245	4329245	0				
23	4329245	4329826	581	4329826	4329826	0				
24	4329826	4330401	575	4330401	4330401	0				
25	4330401	4331468	1067	4331468	4331468	0				
26	4331468	4332659	1191	4332659	4332713	54				
27	4332713	4333762	1049	4333762	4333762	0				
28	4333762	4334907	1145	4334907	4334907	0				
29	4334907	4336013	1106	4336013	4336013	0				
30	4336013	4336592	579	4336592	4336592	0				
31	4336592	4337167	575	4337167	4337167	0				
รวม			29167				0	0		0
			29252							

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	14062042	14066354	4312	14066354	14066364	10					
2	14066364	14067583	1219	14067583	14067593	10					
3	14067593	14068810	1217	14068810	14068819	9					
4	14068819	14073441	4622	14073441	14073450	9					
5	14073450	14077990	4540	14077990	14078033	43					
6	14078033	14082644	4611	14082644	14082652	8					
7	14082652	14087178	4526	14087178	14087188	10					
8	14087188	14091687	4499	14091687	14091697	10					
9	14091697	14092952	1255	14092952	14092966	14					
10	14092966	14094199	1233	14094199	14094209	10					
11	14094209	14098911	4702	14098911	14098921	10					
12	14098921	14103556	4635	14103556	14103565	9					
13	14103565	14108148	4583	14108148	14108158	10					
14	14108158	14112559	4401	14112559	14112566	7					
15	14112566	14117007	4441	14117007	14117016	9					
16	14117016	14118253	1237	14118253	14118264	11					
17	14118264	14119467	1203	14119467	14119478	11					
18	14119478	14124058	4580	14124058	14124067	9					
19	14124067	14128655	4588	14128655	14128663	8					
20	14128663	14132724	4061	14132724	14132732	8					
21	14132732	14136728	3996	14136728	14136738	10					
22	14136738	14140880	4142	14140880	14140889	9					
23	14140889	14142169	1280	14142169	14142178	9					
24	14142178	14143519	1341	14143519	14143529	10					
25	14143529	14148179	4650	14148179	14148185	6					
26	14148185	14152973	4788	14152973	14153097	124					
27	14153097	14157418	4321	14157418	14157426	8					
28	14157426	14161841	4415	14161841	14161850	9					
29	14161850	14166287	4437	14166287	14166296	9					
30	14166296	14167584	1288	14167584	14167593	9					
31	14167593	14168892	1299	14168892	14168901	9					
รวม			106422				437	0	0		0
			106859								

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	ตึก		
1	1941143	1941541	398	1941541	1941628	87				
2	1941628	1941751	123	1941751	1941837	86				
3	1941837	1941958	121	1941958	1942047	89				
4	1942047	1942510	463	1942510	1942600	90				
5	1942600	1943094	494	1943094	1943198	104				
6	1943198	1943662	464	1943662	1943742	80				
7	1943742	1944215	473	1944215	1944307	92				
8	1944307	1944730	423	1944730	1944826	96				
9	1944826	1944951	125	1944951	1945072	121				
10	1945072	1945162	90	1945162	1945251	89				
11	1945251	1945692	441	1945692	1945817	125				
12	1945817	1946249	432	1946249	1946347	98				
13	1946347	1946828	481	1946828	1946915	87				
14	1946915	1947385	470	1947385	1947450	65				
15	1947450	1947868	418	1947868	1947960	92				
16	1947960	1948082	122	1948082	1948179	97				
17	1948179	1948296	117	1948296	1948389	93				
18	1948389	1948831	442	1948831	1948928	97				
19	1948928	1949392	464	1949392	1949471	79				
20	1949471	1949918	447	1949918	1949994	76				
21	1949994	1950435	441	1950435	1950523	88				
22	1950523	1950941	418	1950941	1951027	86				
23	1951027	1951155	128	1951155	1951244	89				
24	1951244	1951366	122	1951366	1951458	92				
25	1951458	1951952	494	1951952	1951985	33				
26	1951985	1952486	501	1952486	1952588	102				
27	1952588	1953036	448	1953036	1953114	78				
28	1953114	1953573	459	1953573	1953670	97				
29	1953670	1954053	383	1954053	1954151	98				
30	1954151	1954304	153	1954304	1954367	63				
31	1954367	1954490	123	1954490	1954580	90				
รวม			10678	13437			2759	0	0	

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.		เช้า	ดึก		
1	1087521	1087793	272	1087793	1087848	55				
2	1087848	1087935	87	1087935	1087983	48				
3	1087983	1088068	85	1088068	1088121	53				
4	1088121	1088410	289	1088410	1088469	59				
5	1088469	1088754	285	1088754	1088822	68				
6	1088822	1089108	286	1089108	1089157	49				
7	1089157	1089447	290	1089447	1089505	58				
8	1089505	1089778	273	1089778	1089838	60				
9	1089838	1089923	85	1089923	1089991	68				
10	1089991	1090057	66	1090057	1090107	50				
11	1090107	1090386	279	1090386	1090466	80				
12	1090466	1090734	268	1090734	1090798	64				
13	1090798	1091077	279	1091077	1091130	53				
14	1091130	1091416	286	1091416	1091458	42				
15	1091458	1091733	275	1091733	1091791	58				
16	1091791	1091876	85	1091876	1091928	52				
17	1091928	1092008	80	1092008	1092056	48				
18	1092056	1092325	269	1092325	1092384	59				
19	1092384	1092676	292	1092676	1092722	46				
20	1092722	1093000	278	1093000	1093040	40				
21	1093040	1093626	586	1093626	1093361	-265				
22	1093361	1093626	265	1093626	1093677	51				
23	1093677	1093770	93	1093770	1093818	48				
24	1093818	1093901	83	1093901	1093952	51				
25	1093952	1094254	302	1094254	1094293	39				
26	1094293	1094599	306	1094599	1094661	62				
27	1094661	1094932	271	1094932	1094982	50				
28	1094982	1095253	271	1095253	1095313	60				
29	1095313	1095579	266	1095579	1095640	61				
30	1095640	1095739	99	1095739	1095775	36				
31	1095775	1095861	86	1095861	1095914	53				
รวม			7037			1356	0	0		0
			8393							

วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 CWP24		จำนวน หน่วยที่ใช้	Meter # 2 CWP24		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	เวลาการจดบันทึก	6.00 น.		เวลาการจดบันทึก	6.00 น.		เข้า	ออก		
	เวลาการจดบันทึก	6.00 น.	22.00 น.	เวลาการจดบันทึก	6.00 น.	22.00 น.				
1	3576194	3576663.6	469.6	3576663.6	3576851.6	188				
2	3576851.6	3577465.2	613.6	3577465.2	3577596.4	131.2				
3	3577596.4	3578166	569.6	3578166	3578360	194				
4	3578360	3578931.2	571.2	3578931.2	3579122.8	191.6				
5	3579122.8	3579717.6	594.8	3579717.6	3579963.6	246				
6	3579963.6	3580566.8	603.2	3580566.8	3580752.8	186				
7	3580752.8	3581362.4	609.6	3581362.4	3581582	219.6				
8	3581582	3582182	600	3582182	3582404.8	222.8				
9	3582404.8	3583003.2	598.4	3583003.2	3583292.4	289.2				
10	3583292.4	3583827.2	534.8	3583827.2	3584041.2	214				
11	3584041.2	3584649.2	608	3584649.2	3584881.2	232				
12	3584881.2	3585484	602.8	3585484	3585722.8	238.8				
13	3585722.8	3586354	631.2	3586354	3586570.8	216.8				
14	3586570.8	3587222	651.2	3587222	3587381.2	159.2				
15	3587381.2	3588018	636.8	3588018	3588245.2	227.2				
16	3588245.2	3588854	608.8	3588854	3589093.2	239.2				
17	3589093.2	3589706	612.8	3589706	3589938.4	232.4				
18	3589938.4	3590546.8	608.4	3590546.8	3590780.8	234				
19	3590780.8	3591375.6	594.8	3591375.6	3591549.2	173.6				
20	3591549.2	3592129.6	580.4	3592129.6	3592302	172.4				
21	3592302	3592852	550	3592852	3593043.2	191.2				
22	3593043.2	3593598.4	555.2	3593598.4	3593786.4	188				
23	3593786.4	3594354.4	568	3594354.4	3594549.6	195.2				
24	3594549.6	3595115.6	566	3595115.6	3595316	200.4				
25	3595316	3595914.4	598.4	3595914.4	3596046.4	132				
26	3596046.4	3596703.2	656.8	3596703.2	3596934.8	231.6				
27	3596934.8	3597506	571.2	3597506	3597693.6	187.6				
28	3597693.6	3598292.8	599.2	3598292.8	3598520	227.2				
29	3598520	3599108.8	588.8	3599108.8	3599338.4	229.6				
30	3599338.4	3599998.4	660	3599998.4	3600147.6	149.2				
31	3600147.6	3600761.2	613.6	3600761.2	3600976.4	215.2				
รวม			18427.2							
			24782.4							



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	2957.1	2959.7	2.6	2959.7	2959.7	0			2.6	
2	2959.7	2961.9	2.2	2961.9	2961.9	0			2.2	
3	2961.9	2967.2	5.3	2967.2	2967.2	0			5.3	
4	2967.2	2971.7	4.5	2971.7	2971.7	0			4.5	
5	2971.7	2974.5	2.8	2974.5	2974.5	0			2.8	
6	2974.5	2976.7	2.2	2976.7	2976.7	0			2.2	
7	2976.7	2980.1	3.4	2980.1	2980.1	0			3.4	
8	2980.1	2983	2.9	2983	2983	0			2.9	
9	2983	2989	6	2989	2989	0			6	
10	2989	2990.2	1.2	2990.2	2990.2	0			1.2	
11	2990.2	2992.9	2.7	2992.9	2992.9	0			2.7	
12	2992.9	2995.9	3	2995.9	2995.9	0			3	
13	2995.9	2999.2	3.3	2999.2	2999.2	0			3.3	
14	2999.2	2999.7	0.5	2999.7	2999.7	0			0.5	
15	2999.7	3002.6	2.9	3002.6	3002.6	0			2.9	
16	3002.6	3009	6.4	3009	3009	0			6.4	
17	3009	3014.2	5.2	3014.2	3014.2	0			5.2	
18	3014.2	3017.4	3.2	3017.4	3017.4	0			3.2	
19	3017.4	3017.9	0.5	3017.9	3017.9	0			0.5	
20	3017.9	3019.4	1.5	3019.4	3019.4	0			1.5	
21	3019.4	3020.2	0.8	3020.2	3020.2	0			0.8	
22	3020.2	3023.7	3.5	3023.7	3023.7	0			3.5	
23	3023.7	3025.6	1.9	3025.6	3025.6	0			1.9	
24	3025.6	3030	4.4	3030	3030	0			4.4	
25	3030	3034.5	4.5	3034.5	3034.5	0			4.5	
26	3034.5	3035.6	1.1	3035.6	3035.6	0			1.1	
27	3035.6	3039.5	3.9	3039.5	3039.5	0			3.9	
28	3039.5	3043.2	3.7	3043.2	3043.2	0			3.7	
29	3043.2	3044	0.8	3044	3044	0			0.8	
30	3044	3050.3	6.3	3050.3	3050.3	0			6.3	
31	3050.3	3053.9	3.6	3053.9	3053.9	0			3.6	
	รวม		96.8			0.0			86.9	

96.8

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: March 2024

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	20798	20970	172	20970	21030	60			232	
2	21030	21215	185	21215	21263	48			233	
3	21263	21446	183	21446	21498	52			235	
4	21498	21653	155	21653	21696	43			198	
5	21696	21872	176	21872	21914	42			218	
6	21914	22081	167	22081	22136	55			222	
7	22136	22297	161	22297	22351	54			215	
8	22351	22535	184	22535	22577	42			226	
9	22577	22795	218	22795	22839	44			262	
10	22839	23024	185	23024	23075	51			236	
11	23075	23248	173	23248	23293	45			218	
12	23293	23462	169	23462	23509	47			216	
13	23509	23689	180	23689	23731	42			222	
14	23731	23915	184	23915	23977	62			246	
15	23977	24152	175	24152	24208	56			231	
16	24208	24365	157	24365	24425	60			217	
17	24425	24607	182	24607	24646	39			221	
18	24646	24818	172	24818	24858	40			212	
19	24858	25030	172	25030	25070	40			212	
20	25070	25243	173	25243	25286	43			216	
21	25286	25460	174	25460	25515	55			229	
22	25515	25683	168	25683	25733	50			218	
23	25733	25919	186	25919	25970	51			237	
24	25970	26159	189	26159	26197	38			227	
25	26197	26368	171	26368	26410	42			213	
26	26410	26597	187	26597	26655	58			245	
27	26655	26834	179	26834	26889	55			234	
28	26889	27056	167	27056	27104	48			215	
29	27104	27283	179	27283	27340	57			236	
30	27340	27537	197	27537	27601	64			261	
31	27601	27795	194	27795	27849	54			248	
	รวม		5514.0			1537.0			6542.0	

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	13035	13221	186	13221	13237	16			202	
2	13237	13302	65	13302	13321	19			84	
3	13321	13383	62	13383	13385	2			64	
4	13385	13549	164	13549	13551	2			166	
5	13551	13747	196	13747	13771	24			220	
6	13771	13945	174	13945	13947	2			176	
7	13947	14176	229	14176	14180	4			233	
8	14180	14343	163	14343	14345	2			165	
9	14345	14442	97	14442	14444	2			99	
10	14444	14548	104	14548	14550	2			106	
11	14550	14716	166	14716	14721	5			171	
12	14721	14884	163	14884	14933	49			212	
13	14933	15078	145	15078	15102	24			169	
14	15102	15292	190	15292	15295	3			193	
15	15295	15488	193	15488	15511	23			216	
16	15511	15568	57	15568	15589	21			78	
17	15589	15617	28	15617	15658	41			69	
18	15658	15808	150	15808	15831	23			173	
19	15831	15989	158	15989	15992	3			161	
20	15992	16134	142	16134	16156	22			164	
21	16156	16357	201	16357	16372	15			216	
22	16372	16522	150	16522	16544	22			172	
23	16544	16621	77	16621	16623	2			79	
24	16623	16701	78	16701	16704	3			81	
25	16704	16864	160	16864	16886	22			182	
26	16886	17048	162	17048	17051	3			165	
27	17051	17245	194	17245	17249	4			198	
28	17249	17435	186	17435	17437	2			188	
29	17437	17597	160	17597	17604	7			167	
30	17604	17699	95	17699	17700	1			96	
31	17700	17782	82	17782	17783	1			83	
	รวม		4377.0			371.0			4569.0	0

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			
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
	รวม		0.0			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	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
2	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
3	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
4	22795.4	22795.4	0	22795.4	22795.4	0			0	
5	22795.4	22795.7	0.3	22795.7	22795.7	0			0.3	
6	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
7	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
8	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
9	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
10	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
11	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
12	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
13	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
14	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
15	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
16	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
17	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
18	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
19	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
20	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
21	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
22	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
23	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
24	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
25	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
26	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
27	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
28	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
29	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
30	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
31	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
	รวม		0.3	706665.5		0.0			0.3	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1											
Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	หัวหน้าช่าง
1	75.11	110.807	0	0.238	75.11	111.045	-	-			
2	75.11	111.045	0	0	75.11	111.045	-	-			
3	75.11	111.045	-	-	-	-	-	-			
4	-	-	-	-	-	-	-	-			
5	-	-	-	-	-	-	-	-			
6	-	-	-	-	-	-	-	-			
7	-	-	-	-	-	-	-	-			
8	-	-	-	-	-	-	-	-			
9	-	-	-	-	-	-	-	-			
10	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	-	-	-	-	-	-	-	-			
17	-	-	-	-	-	-	-	-			
18	-	-	-	-	76.66	111.088	-	-			
19	76.66	111.088	-	-	76.66	111.09	-	-			
20	76.66	111.09	-	-	77.699	118.254	-	-			
21	77.699	118.254	-	-	-	-	-	-			
22	-	-	-	-	77.699	118.254	-	-			
23	77.699	118.254	-	-	-	-	-	-			
24	-	-	-	-	-	-	-	-			
25	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	-	-	-	-	78.366	123.12	-	-			
27	78.366	123.12	-	-	78.366	123.129	-	-			
28	78.366	123.129	-	-	78.366	123.129	-	-			
29	78.366	123.129	-	-	78.366	123.129	-	-			
30	78.366	123.129	-	-	-	-	-	-			
31	-	-	-	-	-	-	-	-			
	รวม		0	0.238			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	22824.1	4.2	22828.3	0.7			4.9	
2	22829	1.5	22830.5	0.6			2.1	
3	22831.1	1.1	22832.2	0			1.1	
4	22832.2	2	22834.2	0			2	
5	22834.2	0	22834.2	0			0	
6	22834.2	0	22834.2	0			0	
7	22834.2	0	22834.2	0			0	
8	22834.2	0	22834.2	0			0	
9	22834.2	0	22834.2	0			0	
10	22834.2	0	22834.2	0			0	
11	22834.2	0	22834.2	0.3			0.3	
12	22834.5	0	22834.5	0			0	
13	22834.5	0	22834.5	0			0	
14	22834.5	0	22834.5	0			0	
15	22834.5	0	22834.5	0			0	
16	22834.5	0	22834.5	0			0	
17	22834.5	0	22834.5	0			0	
18	22834.5	0	22834.5	15.5			15.5	
19	22850	0	22850	6.1			6.1	
20	22856.1	0	22856.1	10.2			10.2	
21	22866.3	0	22866.3	11.2			11.2	
22	22877.5	0	22877.5	12.9			12.9	
23	22890.4	0	22890.4	10			10	
24	22900.4	0	22900.4	0			0	
25	22900.4	0	22900.4	4.9			4.9	
26	22905.3	0	22905.3	3.9			3.9	
27	22909.2	0	22909.2	17.3			17.3	
28	22926.5	0	22926.5	14			14	
29	22940.5	0	22940.5	2.2			2.2	
30	22942.7	0	22942.7	0.5			0.5	
31	22943.2	0	22943.2	0			0	
	รวม	8.8		110.3		0	118.6	0

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: March 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก้อนน้ำสนาม 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	5014.498	5014.805	0.307	5014.805	5014.818	0.013			0.32	
2	5014.818	5015.092	0.274	5015.092	5015.098	0.006			0.28	
3	5015.098	5016.867	1.769	5016.867	5016.871	0.004			1.773	
4	5016.871	5017.248	0.377	5017.248	5017.255	0.007			0.384	
5	5017.255	5017.528	0.273	5017.528	5017.538	0.01			0.283	
6	5017.538	5017.852	0.314	5017.852	5017.871	0.019			0.333	
7	5017.871	5018.168	0.297	5018.168	5018.177	0.009			0.306	
8	5018.177	5018.452	0.275	5018.452	5018.462	0.01			0.285	
9	5018.462	5019.561	1.099	5019.561	5019.566	0.005			1.104	
10	5019.566	5021.337	1.771	5021.337	5021.345	0.008			1.779	
11	5021.345	5021.666	0.321	5021.666	5021.676	0.01			0.331	
12	5021.676	5021.976	0.3	5021.976	5021.995	0.019			0.319	
13	5021.995	5022.267	0.272	5022.267	5022.297	0.03			0.302	
14	5022.297	5022.638	0.341	5022.638	5022.648	0.01			0.351	
15	5022.648	5023.014	0.366	5023.014	5023.037	0.023			0.389	
16	5023.037	5023.352	0.315	5023.352	5023.367	0.015			0.33	
17	5023.367	5025.292	1.925	5025.292	5025.311	0.019			1.944	
18	5025.311	5025.71	0.399	5025.71	5025.737	0.027			0.426	
19	5025.737	5026.086	0.349	5026.086	5026.101	0.015			0.364	
20	5026.101	5026.476	0.375	5026.476	5026.503	0.027			0.402	
21	5026.503	5026.874	0.371	5026.874	5026.889	0.015			0.386	
22	5026.889	5026.889	0	5026.889	5027.26	0.371			0.371	
23	5027.26	5027.621	0.361	5027.621	5027.631	0.01			0.371	
24	5027.631	5029.983	2.352	5029.983	5029.993	0.01			2.362	
25	5029.993	5030.342	0.349	5030.342	5030.361	0.019			0.368	
26	5030.361	5030.65	0.289	5030.65	5030.67	0.02			0.309	
27	5030.67	5030.978	0.308	5030.978	5030.996	0.018			0.326	
28	5030.996	5031.329	0.333	5031.329	5031.358	0.029			0.362	
29	5031.358	5031.639	0.281	5031.639	5031.661	0.022			0.303	
30	5031.661	5032.332	0.671	5032.332	5032.347	0.015			0.686	
31	5032.347	5036.12	3.773	5036.12	5036.142	0.022			3.795	
	รวม		20.8			0.8			17.2	

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	304432.66	304796.929	364.269	304796.929	304874.699	77.77			442.039	
2	304874.699	305126.894	252.195	305126.894	305198.53	71.636			323.831	
3	305198.53	305447.868	249.338	305447.868	305504.145	56.277			305.615	
4	305504.145	305827.239	323.094	305827.239	305875.254	48.015			371.109	
5	305875.254	306251.255	376.001	306251.255	306318.192	66.937			442.938	
6	306318.192	306664.584	346.392	306664.584	306724.215	59.631			406.023	
7	306724.215	307120.283	396.068	307120.283	307179.237	58.954			455.022	
8	307179.237	307531.821	352.584	307531.821	307577.967	46.146			398.73	
9	307577.967	307898.543	320.576	307898.543	307945.763	47.22			367.796	
10	307945.763	308238.634	292.871	308238.634	308294.682	56.048			348.919	
11	308294.682	308639.041	344.359	308639.041	308689.485	50.444			394.803	
12	308689.485	309027.326	337.841	309027.326	309125.293	97.967			435.808	
13	309125.293	309455.239	329.946	309455.239	309523.152	67.913			397.859	
14	309523.152	309903.99	380.838	309903.99	309969.243	65.253			446.091	
15	309969.243	310343.435	374.192	310343.435	310423.575	80.14			454.332	
16	310423.575	310640.371	216.796	310640.371	310725.041	84.67			301.466	
17	310725.041	310939.107	214.066	310939.107	311019.799	80.692			294.758	
18	311019.799	311347.742	327.943	311347.742	311412.337	64.595			392.538	
19	311412.337	311746.561	334.224	311746.561	311791.243	44.682			378.906	
20	311791.243	312110.375	319.132	312110.375	312176.751	66.376			385.508	
21	312176.751	312557.527	380.776	312557.527	312627.488	69.961			450.737	
22	312627.488	312952.697	325.209	312952.697	313026.355	73.658			398.867	
23	313026.355	313291.48	265.125	313291.48	313346.155	54.675			319.8	
24	313346.155	313617.724	271.569	313617.724	313660.413	42.689			314.258	
25	313660.413	313995.201	334.788	313995.201	314066.454	71.253			406.041	
26	314066.454	314414.92	348.466	314414.92	314475.972	61.052			409.518	
27	314475.972	314855.436	379.464	314855.436	314915.039	59.603			439.067	
28	314915.039	315274.274	359.235	315274.274	315325.749	51.475			410.71	
29	315325.749	315669.967	344.218	315669.967	315734.331	64.364			408.582	
30	315734.331	316032.486	298.155	316032.486	316099.252	66.766			364.921	
31	316099.252	316379.458	280.206	316379.458	316436.581	57.123			337.329	
	รวม		10039.9			1964.0			11301.7	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		1	22:00		6:00	2		
1	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
2	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
3	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
4	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
5	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
6	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
7	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
8	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
9	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
10	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
11	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
12	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
13	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
14	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
15	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
16	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
17	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
18	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
19	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
20	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
21	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
22	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
23	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
24	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
25	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
26	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
27	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
28	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
29	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
30	135.0	135.0	0	135	135.0	0			0	
31	135.0	135.0	0	135	135.0	0			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	18489.4	18491.1	1.7	18491.1	18491.1	0			1.7	
2	18491.1	18491.9	0.8	18491.9	18491.9	0			0.8	
3	18491.9	18493.4	1.5	18493.4	18493.4	0			1.5	
4	18493.4	18496.6	3.2	18496.6	18496.6	0			3.2	
5	18496.6	18498.9	2.3	18498.9	18499.7	0.8			3.1	
6	18499.7	18501.2	1.5	18501.2	18502	0.8			2.3	
7	18502	18502	0	18502	18502.8	0.8			0.8	
8	18502.8	18503.9	1.1	18503.9	18504.7	0.8			1.9	
9	18504.7	18504.7	0	18504.7	18505.5	0.8			0.8	
10	18505.5	18505.9	0.4	18505.9	18506.8	0.9			1.3	
11	18506.8	18508.5	1.7	18508.5	18509.3	0.8			2.5	
12	18509.3	18509.3	0	18509.3	18510.1	0.8			0.8	
13	18510.1	18511.1	1	18511.1	18511.9	0.8			1.8	
14	18511.9	18511.9	0	18511.9	18511.8	-0.1			-0.1	
15	18511.8	18513.4	1.6	18513.4	18513.5	0.1			1.7	
16	18513.5	18514.2	0.7	18514.2	18515	0.8			1.5	
17	18515	18516.1	1.1	18516.1	18516.9	0.8			1.9	
18	18516.9	18518.3	1.4	18518.3	18519.2	0.9			2.3	
19	18519.2	18519.7	0.5	18519.7	18520.6	0.9			1.4	
20	18520.6	18520.6	0	18520.6	18521.4	0.8			0.8	
21	18521.4	18521.3	-0.1	18521.3	18522.1	0.8			0.7	
22	18522.1	18523.5	1.4	18523.5	18523.5	0			1.4	
23	18523.5	18524.2	0.7	18524.2	18525.1	0.9			1.6	
24	18525.1	18526	0.9	18526	18526.8	0.8			1.7	
25	18526.8	18528.5	1.7	18528.5	18529	0.5			2.2	
26	18529	18529.3	0.3	18529.3	18529	-0.3			0	
27	18529	18531.4	2.4	18531.4	18532.2	0.8			3.2	
28	18532.2	18532.2	0	18532.2	18533	0.8			0.8	
29	18533	18541.3	8.3	18541.3	18542.1	0.8			9.1	
30	18542.1	18542.1	0	18542.1	18542.9	0.8			0.8	
31	18542.9	18543.8	0.9	18543.8	18544.8	1			1.9	
			37.0			18.4			52.7	

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	42	43	1	43	43	0			1	
2	43	44	1	44	44	0			1	
3	44	44	0	44	44	0			0	
4	44	44	0	44	44	0			0	
5	44	45	1	45	46	1			2	
6	46	47	1	47	47	0			1	
7	47	47	0	47	47	0			0	
8	47	48	1	48	49	1			2	
9	49	49	0	49	49	0			0	
10	49	49	0	49	49	0			0	
11	49	49	0	49	49	0			0	
12	49	49	0	49	49	0			0	
13	49	49	0	49	50	1			1	
14	50	50	0	50	50	0			0	
15	50	51	1	51	51	0			1	
16	51	51	0	51	51	0			0	
17	51	51	0	51	51	0			0	
18	51	51	0	51	51	0			0	
19	51	51	0	51	51	0			0	
20	51	51	0	51	51	0			0	
21	51	52	1	52	53	1			2	
22	53	52	-1	52	53	1			0	
23	53	53	0	53	53	0			0	
24	53	53	0	53	53	0			0	
25	53	53	0	53	53	0			0	
26	53	53	0	53	55	2			2	
27	55	55	0	55	56	1			1	
28	56	56	0	56	56	0			0	
29	56	57	1	57	57	0			1	
30	57	57	0	57	57	0			0	
31	57	57	0	57	57	0			0	
	รวม		7.0			8.0			15.0	



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	182614.1	182681.1	67	182681.1	182687.4	6.3			73.3	
2	182687.4	182733.3	45.9	182733.3	182732	-1.3			44.6	
3	182732	182761.8	29.8	182761.8	182764.1	2.3			32.1	
4	182764.1	182826.8	62.7	182826.8	182831.6	4.8			67.5	
5	182831.6	182894.4	62.8	182894.4	182900.2	5.8			68.6	
6	182900.2	182979	78.8	182979	182985.5	6.5			85.3	
7	182985.5	183062.5	77	183062.5	183064.9	2.4			79.4	
8	183064.9	183123.2	58.3	183123.2	183127	3.8			62.1	
9	183127	183163.8	36.8	183163.8	183167.8	4			40.8	
10	183167.8	183204.2	36.4	183204.2	183207.3	3.1			39.5	
11	183207.3	183270.6	63.3	183270.6	183282.1	11.5			74.8	
12	183282.1	183338.3	56.2	183338.3	183350.6	12.3			68.5	
13	183350.6	183408.8	58.2	183408.8	183417.3	8.5			66.7	
14	183417.3	183478	60.7	183478	183482.1	4.1			64.8	
15	183482.1	183555	72.9	183555	183566	11			83.9	
16	183566	183591.4	25.4	183591.4	183598.5	7.1			32.5	
17	183598.5	183624.7	26.2	183624.7	183629.6	4.9			31.1	
18	183629.6	183684.7	55.1	183684.7	183695.9	11.2			66.3	
19	183695.9	183748.7	52.8	183748.7	183754.8	6.1			58.9	
20	183754.8	183803.8	49	183803.8	183814.8	11			60	
21	183814.8	183875	60.2	183875	183880.6	5.6			65.8	
22	183880.6	183939.8	59.2	183939.8	183950.1	10.3			69.5	
23	183950.1	183978	27.9	183978	183980.5	2.5			30.4	
24	183980.5	184009	28.5	184009	184012.1	3.1			31.6	
25	184012.1	184075.2	63.1	184075.2	184091.5	16.3			79.4	
26	184091.5	184149.1	57.6	184149.1	184154.5	5.4			63	
27	184154.5	184210.9	56.4	184210.9	184218.1	7.2			63.6	
28	184218.1	184285.7	67.6	184285.7	184287.9	2.2			69.8	
29	184287.9	184350.5	62.6	184350.5	184355.6	5.1			67.7	
30	184355.6	184403.7	48.1	184403.7	184407.6	3.9			52	
31	184407.6	184430.5	22.9	184430.5	184437	6.5			29.4	
	รวม		1629.4			193.5			1741.5	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: March 2024

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	195522.8	195587.8	65	195587.8	195593.9	6.1			71.1	
2	195593.9	195640.4	46.5	195640.4	195646.5	6.1			52.6	
3	195646.5	195669.3	22.8	195669.3	195673.4	4.1			26.9	
4	195673.4	195730.6	57.2	195730.6	195734.6	4			61.2	
5	195734.6	195794.5	59.9	195794.5	195800.6	6.1			66	
6	195800.6	195877.1	76.5	195877.1	195883.2	6.1			82.6	
7	195883.2	195971.4	88.2	195971.4	195975.5	4.1			92.3	
8	195975.5	196030.5	55	196030.5	196034.5	4			59	
9	196034.5	196072	37.5	196072	196076.1	4.1			41.6	
10	196076.1	196111.6	35.5	196111.6	196115.7	4.1			39.6	
11	196115.7	196174.5	58.8	196174.5	196184.9	10.4			69.2	
12	196184.9	196236.8	51.9	196236.8	196249.5	12.7			64.6	
13	196249.5	196300.9	51.4	196300.9	196313.9	13			64.4	
14	196313.9	196388.7	74.8	196388.7	196394	5.3			80.1	
15	196394	196463.5	69.5	196463.5	196473.8	10.3			79.8	
16	196473.8	196499.2	25.4	196499.2	196507.4	8.2			33.6	
17	196507.4	196532.3	24.9	196532.3	196538.4	6.1			31	
18	196538.4	196588.1	49.7	196588.1	196600.6	12.5			62.2	
19	196600.6	196650	49.4	196650	196656.4	6.4			55.8	
20	196656.4	196701.5	45.1	196701.5	196714.1	12.6			57.7	
21	196714.1	196786.8	72.7	196786.8	196792.9	6.1			78.8	
22	196792.9	196850.6	57.7	196850.6	196860.8	10.2			67.9	
23	196860.8	196887.5	26.7	196887.5	196891.6	4.1			30.8	
24	196891.6	196918.4	26.8	196918.4	196922.5	4.1			30.9	
25	196922.5	196980.7	58.2	196980.7	196995.8	15.1			73.3	
26	196995.8	197049.7	53.9	197049.7	197055.8	6.1			60	
27	197055.8	197109.8	54	197109.8	197117.8	8			62	
28	197117.8	197190.6	72.8	197190.6	197192.6	2			74.8	
29	197192.6	197253	60.4	197253	197257	4			64.4	
30	197257.0	197303.8	46.8	197303.8	197307.9	4.1			50.9	
31	197307.9	197330.6	22.7	197330.6	197332.5	1.9			24.6	
	รวม		1597.7			212.0			1734.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

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	280960.8	281049.3	88.5	281049.3	281062.7	13.4			101.9	
2	281062.7	281062.8	0.1	281062.8	281062.8	0			0.1	
3	281062.8	281093.9	31.1	281093.9	281093.9	0			31.1	
4	281093.9	281162.6	68.7	281162.6	281162.7	0.1			68.8	
5	281162.7	281264.3	101.6	281264.3	281264.5	0.2			101.8	
6	281264.5	281334.5	70	281334.5	281334.5	0			70	
7	281334.5	281435.8	101.3	281435.8	281437	1.2			102.5	
8	281437	281505.5	68.5	281505.5	281505.7	0.2			68.7	
9	281505.7	281537.1	31.4	281537.1	281537.1	0			31.4	
10	281537.1	281566.7	29.6	281566.7	281567	0.3			29.9	
11	281567	281635.2	68.2	281635.2	281635.5	0.3			68.5	
12	281635.5	281707.4	71.9	281707.4	281735.6	28.2			100.1	
13	281735.6	281805.6	70	281805.6	281805.8	0.2			70.2	
14	281805.8	281874.3	68.5	281874.3	281874.3	0			68.5	
15	281874.3	281972.4	98.1	281972.4	281973.7	1.3			99.4	
16	281973.7	281996.3	22.6	281996.3	281996.3	0			22.6	
17	281996.3	281996.3	0	281996.3	282005.3	9			9	
18	282005.3	282094.7	89.4	282094.7	282095	0.3			89.7	
19	282095	282164.1	69.1	282164.1	282164.2	0.1			69.2	
20	282164.2	282233.5	69.3	282233.5	282233.5	0			69.3	
21	282233.5	282334.9	101.4	282334.9	282335.9	1			102.4	
22	282335.9	282404	68.1	282404	282404	0			68.1	
23	282404	282435.3	31.3	282435.3	282435.3	0			31.3	
24	282435.3	282464.7	29.4	282464.7	282465.2	0.5			29.9	
25	282465.2	282533.1	67.9	282533.1	282533.7	0.6			68.5	
26	282533.7	282605.7	72	282605.7	282605.8	0.1			72.1	
27	282605.8	282705.7	99.9	282705.7	282707.1	1.4			101.3	
28	282707.1	282776	68.9	282776	282776.1	0.1			69	
29	282776.1	282844.6	68.5	282844.6	282850.2	5.6			74.1	
30	282850.2	282875.6	25.4	282875.6	282875.6	0			25.4	
31	282875.6	282905.5	29.9	282905.5	282905.6	0.1			30	
	รวม		1880.6			64.2			1889.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Jan-17

## Month/Year: April 2024

Month/Year: April 2024

การใช้อาคารปกติของอาคาร			Month 1 Feb. April 2024																															
การดำเนินการ	Item	Description	Threshold Value	1-2-2024 3-2-2024 4-2-2024 5-2-2024 6-2-2024 7-2-2024 8-2-2024 9-2-2024 10-2-2024 11-2-2024 12-2-2024 13-2-2024 14-2-2024 15-2-2024 16-2-2024 17-2-2024 18-2-2024 19-2-2024 20-2-2024 21-2-2024 22-2-2024 23-2-2024 24-2-2024 25-2-2024 26-2-2024 27-2-2024 28-2-2024 29-2-2024 30-2-2024 31-2-2024																														
				1-2-2024	2-2-2024	3-2-2024	4-2-2024	5-2-2024	6-2-2024	7-2-2024	8-2-2024	9-2-2024	10-2-2024	11-2-2024	12-2-2024	13-2-2024	14-2-2024	15-2-2024	16-2-2024	17-2-2024	18-2-2024	19-2-2024	20-2-2024	21-2-2024	22-2-2024	23-2-2024	24-2-2024	25-2-2024	26-2-2024	27-2-2024	28-2-2024	29-2-2024	30-2-2024	31-2-2024
ปริมาณน้ำใช้ภายในอาคาร	1	Min Water Meter (Water Meter No. 01100109221) ๗๗ 7		116447	116501	118164	118563	118002	119184	119887	119886	120097	120708	121101	121364	121708	121903	122281	122787	123298	123784	124250	124683	125028	125314	125591	125838	126057	126257	126437	126597	126747	126887	126997
		Meter number		427	256	427	339	281	302	410	390	289	289	289	303	303	307	387	451	421	394	425	413	417	435	445	457	467	477	487	497	507	517	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
ใช้สำหรับส่วนประกอบ/ระบบ	2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) ๗๗ 2	450	27848	28069	28289	28509	28729	28949	29169	29389	29609	29829	30049	30269	30489	30709	30929	31149	31369	31589	31809	32029	32249	32469	32689	32909	33129	33349	33569	33789	34009	34229	
		Meter number		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
(ใช้สำหรับระบบการเก็บน้ำใช้สำหรับโรงแรมและสำนักงาน)	3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1001090224 K) ๗๗ 4	250	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4		
		Meter number		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
ใช้สำหรับส่วนสำนักงาน	4	Cold Water Meter To Office (Meter No. D1001090224 P) ๗๗ 5	0	17793	17893	18093	18293	18493	18693	18893	19093	19293	19493	19693	19893	20093	20293	20493	20693	20893	21093	21293	21493	21693	21893	22093	22293	22493	22693	22893	23093	23293	23493	
		Meter number		204	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	199	164	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคารสำนักงาน	5	น้ำใช้ Condensate Tank Silt (Meter No. S550000201) ๗๗ 12		19723	19724	19725	19726	19727	19728	19729	19730	19731	19732	19733	19734	19735	19736	19737	19738	19739														
		Meter number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคารสำนักงาน	6	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. D100P090155 N) ๗๗ 10	50	19723	19724	19725	19726	19727	19728	19729	19730	19731	19732	19733	19734	19735	19736	19737	19738	19739														
		Meter number		87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคารสำนักงาน	7	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. D100P090111 N) ๗๗ 11	10	18497	18509	18563	18594	18624	18678	18683	18689	18691	18699	18610	18613	18617	18654	18628	18631	18639	18658	18669	18690	18678	18681	18696	18697	18699	18704	18705	18706	18707	18708	
		Meter number		72	74	87	72	61	47	62	63	51	45	74	30	31	36	32	77	74	64	44	67	71	71	63	63	67	77					
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	8	Cold Water Meter To Hotel (Water Meter No. 01100109221 H) ๗๗ 2	450	27848	28069	28289	28509	28729	28949	29169	29389	29609	29829	30049	30269	30489	30709	30929	31149	31369	31589	31809	32029	32249	32469	32689	32909	33129	33349	33569	33789	34009	34229	
		Meter number		216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	9	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. S550000091) ๗๗ 1	150	30538	3059	3063	30693	30713	30818	30835	30866	30916	30974	0	31017	31020	31034	31131	31173	31207	31241	31333	31354	31391	31413	31450	31483	31528	31567	31603	31638	31673	31708	
		Meter number		41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	10	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. S550000043) ๗๗ 6	5	5036.14	5036.51	5036.8	5037.84	5037.88	5038.33	5040.77	5040.87	5040.51	5040.84	5041.14	5041.48	5041.68	5043.68	5043.98	5044.47	5044.82	5045.20	5045.68	5047.91	5048.48	5048.84	5049.27	5049.61	5049.8	5050.16	5050.51	5050.86	5051.16	5051.46	
		Meter number		0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	11	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. S550000091) ๗๗ 8	2	1854.8	18647	18657	18647.8	18651.3	18655	18656	18659.1	18659.7	18660.4	18661.4	18667	18667.7	18669.2	18671.7	18673.3	18675.9	18678.2	18678	18679	18679.2	18682.7	18683.3	18686.8	18690.7	18692.7	18693.3	18696.8	18699.2	18701.8	18704.4
		Meter number		7.2																														
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	12	น้ำใช้ Condensate Tank To Office (Meter No. S550000091) ๗๗ 8	2	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	
		Meter number		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
รวมพื้นที่อาคาร	13	Cold Water Meter (Water Meter No. S550000091) ๗๗ 5	20	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7	22796.7
		Meter number		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																
ตรวจสอบผลการใช้	ปริมาณการใช้ทั้งหมด			420	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	815	
	ใช้ในส่วนประกอบ/ระบบ			220	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	216	
	ใช้ในส่วนสำนักงาน			200	599	164	89	48	76	164	193	183	161	86	104	45	73	170	180	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	181	
รวมพื้นที่อาคาร	ปริมาณการใช้ทั้งหมด			228.01	1228.04	1230.476	1230.219	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	1230.216	
	ใช้ในส่วนประกอบ/ระบบ			122.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	623.01	
	ใช้ในส่วนสำนักงาน			106.01	605.03	607.46	607.209	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.206	607.									

Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: April 2024

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	61599	34	61633	6	16823.48	14.944	16838.424	3.836	19.056	2.164			
2	61639	35	61674	7	16842.26	16.252	16858.512	4.284	18.748	2.716			
3	61681	36	61717	6	16862.796	16.92	16879.716	3.948	19.08	2.052			
4	61723	35	61758	7	16883.664	16.968	16900.632	4.188	18.032	2.812			
5	61765	33	61798	7	16904.82	14.904	16919.724	4.528	18.096	2.472			
6	61805	25	61830	7	16924.252	16.584	16940.836	4.288	8.416	2.712			
7	61837	24	61861	7	16945.124	15.272	16960.396	4.404	8.728	2.596			
8	61868	22	61890	8	16964.8	13.728	16978.528	4.476	8.272	3.524			
9	61898	33	61931	6	16983.004	15.608	16998.612	3.788	17.392	2.212			
10	61937	35	61972	7	17002.4	16.66	17019.06	4.176	18.34	2.824			
11	61979	33	62012	7	17023.236	14.64	17037.876	4.332	18.36	2.668			
12	62019	29	62048	8	17042.208	14.312	17056.52	4.664	14.688	3.336			
13	62056	23	62079	7	17061.184	14.852	17076.036	4.376	8.148	2.624			
14	62086	23	62109	7	17080.412	14.932	17095.344	4.348	8.068	2.652			
15	62116	23	62139	7	17099.692	14.008	17113.7	4.368	8.992	2.632			
16	62146	23	62169	7	17118.068	13.984	17132.052	4.34	9.016	2.66			
17	62176	34	62210	7	17136.392	15.58	17151.972	4.308	18.42	2.692			
18	62217	34	62251	7	17156.28	15.8	17172.08	4.308	18.2	2.692			
19	62258	33	62291	6	17176.388	15.824	17192.212	3.58	17.176	2.42			
20	62297	24	62321	7	17195.792	15.128	17210.92	4.32	8.872	2.68			
21	62328	23	62351	6	17215.24	14.336	17229.576	3.932	8.664	2.068			
22	62357	35	62392	9	17233.508	16.112	17249.62	4.968	18.888	4.032			
23	62401	32	62433	7	17254.588	14.144	17268.732	4.092	17.856	2.908			
24	62440	34	62474	6	17272.824	15.48	17288.304	4.228	18.52	1.772			
25	62480	35	62515	7	17292.532	16.2	17308.732	4.316	18.8	2.684			
26	62522	35	62557	7	17313.048	16.924	17329.972	4.348	18.076	2.652			
27	62564	26	62590	7	17334.32	16.68	17351	4.456	9.32	2.544			
28	62597	26	62623	7	17355.456	17.564	17373.02	4.304	8.436	2.696			
29	62630	35	62665	7	17377.324	16.08	17393.404	4.36	18.92	2.64			
30	62672	36	62708	7	17397.764	16.892	17414.656	4.492	19.108	2.508			
		908		208		467.312		128.356		79.644			
	รวม OFFICE			1116		รวม HOTEL		595.668		1711.668			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่





แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน  
Electricity Meter Daily Record  
Month/Year : April 2024



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

Month/Year: April 2024

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU -8 - 01)				METER# 2 (Meter AHU -8 - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	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	255788	81.7	255889.7	4.3	27047.6	38.1	27085.7	0	156199.2	66.9	156266.1	0			
2	255874	140.3	256014.3	13	27085.7	23.6	27109.3	0	156266.1	113.1	156379.2	0			
3	256027.3	66.9	256094.2	5.1	27109.3	244431.7	271541	0	156379.2	63	156442.2	0			
4	256099.3	67.9	256167.2	5	271541	-244342.4	27198.6	0	156442.2	65.1	156507.3	0			
5	256172.2	72.7	256244.9	5	27198.6	44.6	27243.2	0	156507.3	67.2	156574.5	0			
6	256249.9	14.7	256264.6	4.3	27243.2	0	27243.2	0	156574.5	0	156574.5	0			
7	256268.9	15.9	256284.8	5.9	27243.2	0	27243.2	0	156574.5	0	156574.5	0			
8	256290.7	12.9	256303.6	4.8	27243.2	0	27243.2	0	156574.5	0	156574.5	0			
9	256308.4	70.5	256378.9	3.9	27243.2	37.8	27281	0	156574.5	66.5	156641	0			
10	256382.8	70.5	256453.3	5.3	27281	37.9	27318.9	0	156641	64.8	156705.8	0			
11	256458.6	73.5	256532.1	6.1	27318.9	43.3	27362.2	0	156705.8	65.3	156771.1	0			
12	256538.2	69	256607.2	7.6	27362.2	38.7	27400.9	0	156771.1	65.5	156836.6	0			
13	256614.8	20.3	256635.1	9.7	27400.9	0	27400.9	0	156836.6	0	156836.6	0			
14	256644.8	20.3	256665.1	7.8	27400.9	0	27400.9	0	156836.6	0	156836.6	0			
15	256672.9	20.2	256693.1	9.6	27400.9	0	27400.9	0	156836.6	0	156836.6	0			
16	256702.7	23	256725.7	7.6	27400.9	0	27400.9	0	156836.6	0	156836.6	0			
17	256733.3	54.1	256787.4	7.5	27400.9	15.8	27416.7	0	156836.6	64.7	156901.3	0			
18	256794.9	63.6	256858.5	5.6	27416.7	36.9	27453.6	0	156901.3	63.8	156965.1	0			
19	256864.1	62.6	256926.7	4.6	27453.6	45.7	27499.3	0	156965.1	64	157029.1	0			
20	256931.3	15	256946.3	5.2	27499.3	0	27499.3	0	157029.1	0	157029.1	0			
21	256951.5	13	256964.5	4.5	27499.3	0	27499.3	0	157029.1	0	157029.1	0			
22	256969	88.1	257057.1	4.9	27499.3	32.5	27531.8	0	157029.1	78.1	157107.2	0			
23	257062	93.5	257155.5	4.6	27531.8	43.4	27575.2	0	157107.2	66.1	157173.3	0			
24	257160.1	73.3	257233.4	4.6	27575.2	36.2	27611.4	0	157173.3	66.8	157240.1	0			
25	257238	99.7	257337.7	4.3	27611.4	36.7	27648.1	0	157240.1	65.8	157305.9	0			
26	257342	87.5	257429.5	4.3	27648.1	36.9	27685	0	157305.9	66.4	157372.3	0			
27	257433.8	14.5	257448.3	6.6	27685	0	27685	0	157372.3	0	157372.3	0			
28	257454.9	12.7	257467.6	6.5	27685	0	27685	0	157372.3	0	157372.3	0			
29	257474.1	93.1	257567.2	4.2	27685	37.4	27722.4	0	157372.3	70.2	157442.5	0			
30	257571.4	69.7	257641.1	6.3	27722.4	37.9	27760.3	0	157442.5	66.2	66.2	0			
รวม	1680.7		178.7			712.7	0.0			1309.5		0.0			
		1859.4				712.7				1309.5					

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 1 F # 1 (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	ออก		
1	11.447	11.451	0.004	11.451	11.452	0.001				
2	11.452	11.456	0.004	11.456	11.457	0.001				
3	11.457	11.461	0.004	11.461	11.462	0.001				
4	11.462	11.466	0.004	11.466	11.466	0				
5	11.466	11.47	0.004	11.47	11.471	0.001				
6	11.471	11.473	0.002	11.473	11.474	0.001				
7	11.474	11.476	0.002	11.476	11.477	0.001				
8	11.477	11.479	0.002	11.479	11.48	0.001				
9	11.48	11.484	0.004	11.484	11.485	0.001				
10	11.485	11.489	0.004	11.489	11.489	0				
11	11.489	11.493	0.004	11.493	11.494	0.001				
12	11.494	11.498	0.004	11.498	11.498	0				
13	11.498	11.5	0.002	11.5	11.501	0.001				
14	11.501	11.503	0.002	11.503	11.504	0.001				
15	11.504	11.506	0.002	11.506	11.507	0.001				
16	11.507	11.51	0.003	11.51	11.51	0				
17	11.51	11.514	0.004	11.514	11.515	0.001				
18	11.515	11.519	0.004	11.519	11.52	0.001				
19	11.52	11.524	0.004	11.524	11.524	0				
20	11.524	11.527	0.003	11.527	11.527	0				
21	11.527	11.53	0.003	11.53	11.53	0				
22	11.53	11.535	0.005	11.535	11.535	0				
23	11.535	11.539	0.004	11.539	11.54	0.001				
24	11.54	11.544	0.004	11.544	11.545	0.001				
25	11.545	11.549	0.004	11.549	11.55	0.001				
26	11.55	11.554	0.004	11.554	11.555	0.001				
27	11.555	11.557	0.002	11.557	11.558	0.001				
28	11.558	11.56	0.002	11.56	11.561	0.001				
29	11.561	11.565	0.004	11.565	11.566	0.001				
30	11.566	11.57	0.004	11.57	11.571	0.001				
รวม			0.102							
			0.124							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: April 2024**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 2 F # 2 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้				
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.					
1	20.088	20.096	0.008	20.096	20.097	0.001				
2	20.097	20.106	0.009	20.106	20.107	0.001				
3	20.107	20.115	0.008	20.115	20.116	0.001				
4	20.116	20.124	0.008	20.124	20.126	0.002				
5	20.126	20.133	0.007	20.133	20.134	0.001				
6	20.134	20.139	0.005	20.139	20.14	0.001				
7	20.14	20.144	0.004	20.144	20.146	0.002				
8	20.146	20.15	0.004	20.15	20.152	0.002				
9	20.152	20.16	0.008	20.16	20.161	0.001				
10	20.161	20.168	0.007	20.168	20.17	0.002				
11	20.17	20.177	0.007	20.177	20.179	0.002				
12	20.179	20.178	-0.001	20.178	20.187	0.009				
13	20.187	20.191	0.004	20.191	20.192	0.001				
14	20.192	20.196	0.004	20.196	20.198	0.002				
15	20.198	20.202	0.004	20.202	20.204	0.002				
16	20.204	20.208	0.004	20.208	20.209	0.001				
17	20.209	20.217	0.008	20.217	20.218	0.001				
18	20.218	20.226	0.008	20.226	20.227	0.001				
19	20.227	20.235	0.008	20.235	20.236	0.001				
20	20.236	20.241	0.005	20.241	20.242	0.001				
21	20.242	20.246	0.004	20.246	20.248	0.002				
22	20.248	20.256	0.008	20.256	20.257	0.001				
23	20.257	20.265	0.008	20.265	20.267	0.002				
24	20.267	20.275	0.008	20.275	20.276	0.001				
25	20.276	20.284	0.008	20.284	20.285	0.001				
26	20.285	20.293	0.008	20.293	20.294	0.001				
27	20.294	20.299	0.005	20.299	20.301	0.002				
28	20.301	20.304	0.003	20.304	20.306	0.002				
29	20.306	20.314	0.008	20.314	20.315	0.001				
30	20.315	20.323	0.008	20.323	20.325	0.002				
รวม			0.187							
0			0.235							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Main Electricity Meter Daily Record

Park Ventures

Month/Year: April 2024

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	18333330	18337230	3900	18337230	18337978	748				
2	18337978	18341912	3934	18341912	18342726	814				
3	18342726	18346590	3864	18346590	18347576	986				
4	18347576	18351334	3758	18351334	18352286	952				
5	18352286	18355952	3666	18355952	18356910	958				
6	18356910	18360008	3098	18360008	18360870	862				
7	18360870	18363932	3062	18363932	18364868	936				
8	18364868	18367926	3058	18367926	18368874	948				
9	18368874	18372882	4008	18372882	18373540	658				
10	18373540	18377254	3714	18377254	18378260	1006				
11	18378260	18381900	3640	18381900	18382818	918				
12	18382818	18386342	3524	18386342	18387320	978				
13	18387320	18390050	2730	18390050	18391288	1238				
14	18391288	18394074	2786	18394074	18395078	1004				
15	18395078	18397984	2906	18397984	18399218	1234				
16	18399218	18402198	2980	18402198	18403176	978				
17	18403176	18406900	3724	18406900	18407920	1020				
18	18407920	18411716	3796	18411716	18412420	704				
19	18412420	18416266	3846	18416266	18417212	946				
20	18417212	18420318	3106	18420318	18421088	770				
21	18421088	18424164	3076	18424164	18425078	914				
22	18425078	18428926	3848	18428926	18429856	930				
23	18429856	18433844	3988	18433844	18434790	946				
24	18434790	18438620	3830	18438620	18439526	906				
25	18439526	18443420	3894	18443420	18444378	958				
26	18444378	18448148	3770	18448148	18448998	850				
27	18448998	18452126	3128	18452126	18453378	1252				
28	18453378	18456042	2664	18456042	18457306	1264				
29	18457306	18461144	3838	18461144	18461992	848				
30	18461992	18465986	3994	18465986	18467170	1184				
รวม			105130							
			133840							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Park Ventures**
**Month/Year: April 2024**

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	ดึก		
1	4.9032	4.908	0.0048	4.908	4.908	0				
2	4.908	4.9128	0.0048	4.9128	4.913	0.0002				
3	4.913	4.9176	0.0046	4.9176	4.9176	0				
4	4.9176	4.9223	0.0047	4.9223	4.9223	0				
5	4.9223	4.927	0.0047	4.927	4.927	0				
6	4.927	4.9285	0.0015	4.9285	4.9285	0				
7	4.9285	4.9299	0.0014	4.9299	4.9299	0				
8	4.9299	4.9313	0.0014	4.9313	4.9313	0				
9	4.9313	4.9361	0.0048	4.9361	4.9361	0				
10	4.9361	4.9408	0.0047	4.9408	4.9408	0				
11	4.9408	4.9457	0.0049	4.9457	4.9457	0				
12	4.9457	4.9499	0.0042	4.9499	4.9499	0				
13	4.9499	4.9513	0.0014	4.9513	4.9513	0				
14	4.9513	4.9526	0.0013	4.9526	4.9526	0				
15	4.9526	4.9541	0.0015	4.9541	4.9541	0				
16	4.9541	4.9556	0.0015	4.9556	4.9556	0				
17	4.9556	4.9606	0.005	4.9606	4.9607	0.0001				
18	4.9607	4.9655	0.0048	4.9655	4.9655	0				
19	4.9655	4.9702	0.0047	4.9702	4.9702	0				
20	4.9702	4.9716	0.0014	4.9716	4.9716	0				
21	4.9716	4.9729	0.0013	4.9729	4.9729	0				
22	4.9729	4.9779	0.005	4.9779	4.978	0.0001				
23	4.978	4.9831	0.0051	4.9831	4.9831	0				
24	4.9831	4.9879	0.0048	4.9879	4.988	0.0001				
25	4.988	4.9927	0.0047	4.9927	4.9927	0				
26	4.9927	4.9975	0.0048	4.9975	4.9975	0				
27	4.9975	4.9991	0.0016	4.9991	4.9991	0				
28	4.9991	5.0006	0.0015	5.0006	5.0008	0.0002				
29	5.0008	5.0057	0.0049	5.0057	5.0057	0				
30	5.0057	5.0106	0.0049	5.0106	5.0106	0				
รวม			0.1067	0.0007						
			0.1074							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 4 F # 4 (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	3.1364	3.1385	0.0021	3.1385	3.1385	0				
2	3.1385	3.1407	0.0022	3.1407	3.1408	0.0001				
3	3.1408	3.1429	0.0021	3.1429	3.1429	0				
4	3.1429	3.1448	0.0019	3.1448	3.1448	0				
5	3.1448	3.1467	0.0019	3.1467	3.1467	0				
6	3.1467	3.1476	0.0009	3.1476	3.1476	0				
7	3.1476	3.1485	0.0009	3.1485	3.1485	0				
8	3.1485	3.1495	0.001	3.1495	3.1495	0				
9	3.1495	3.1516	0.0021	3.1516	3.1516	0				
10	3.1516	3.1537	0.0021	3.1537	3.1537	0				
11	3.1537	3.1558	0.0021	3.1558	3.1558	0				
12	3.1558	3.1577	0.0019	3.1577	3.1577	0				
13	3.1577	3.1586	0.0009	3.1586	3.1586	0				
14	3.1586	3.1595	0.0009	3.1595	3.1595	0				
15	3.1595	3.1604	0.0009	3.1604	3.1605	1E-04				
16	3.1605	3.1614	0.0009	3.1614	3.1614	0				
17	3.1614	3.1636	0.0022	3.1636	3.1637	1E-04				
18	3.1637	3.1657	0.002	3.1657	3.1657	0				
19	3.1657	3.1676	0.0019	3.1676	3.1677	0				
20	3.1677	3.1686	0.0009	3.1686	3.1686	0				
21	3.1686	3.1695	0.0009	3.1695	3.1695	0				
22	3.1695	3.1716	0.0021	3.1716	3.1716	0				
23	3.1716	3.1738	0.0022	3.1738	3.1738	0				
24	3.1738	3.1759	0.0021	3.1759	3.176	0.0001				
25	3.176	3.1781	0.0021	3.1781	3.1781	0				
26	3.1781	3.1802	0.0021	3.1802	3.1802	0				
27	3.1802	3.1811	0.0009	3.1811	3.1812	0.0001				
28	3.1812	3.1821	0.0009	3.1821	3.1822	0.0001				
29	3.1822	3.1843	0.0021	3.1843	3.1843	0				
30	3.1843	3.1865	0.0022	3.1865	3.1865	0				
รวม			0.0494	0.0006						
			0.05							



Main Electricity Meter Daily Record

Park Ventures

Month/Year: April 2024

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เช้า	ดึก		
1	838405.8	838722.6	316.8	838722.6	838726.4	3.8				
2	838726.4	839082.1	355.7	839082.1	839096.4	14.3				
3	839096.4	839465.5	369.1	839465.5	839472.3	6.8				
4	839472.3	839770.2	297.9	839770.2	839774.4	4.2				
5	839774.4	840080.6	306.2	840080.6	840087.3	6.7				
6	840087.3	840199.1	111.8	840199.1	840204	4.9				
7	840204	840332.5	128.5	840332.5	840351.9	19.4				
8	840351.9	840486.4	134.5	840486.4	840501.9	15.5				
9	840501.9	840870.6	368.7	840870.6	840882	11.4				
10	840882	841212.7	330.7	841212.7	841224.9	12.2				
11	841224.9	841541	316.1	841541	841549.7	8.7				
12	841549.7	841850.5	300.8	841850.5	841856.7	6.2				
13	841856.7	841965.7	109	841965.7	841978.3	12.6				
14	841978.3	842106.5	128.2	842106.5	842112.9	6.4				
15	842112.9	842230.1	117.2	842230.1	842239.6	9.5				
16	842239.6	842350.3	110.7	842350.3	842362.3	12				
17	842362.3	842759.6	397.3	842759.6	842772.2	12.6				
18	842772.2	843106.3	334.1	843106.3	843112.2	5.9				
19	843112.2	843422.1	309.9	843422.1	843429.4	7.3				
20	843429.4	843548.4	119	843548.4	843554.3	5.9				
21	843554.3	843668.7	114.4	843668.7	843671.5	2.8				
22	843671.5	844019.9	348.4	844019.9	844025.1	5.2				
23	844025.1	844379.2	354.1	844379.2	844385.3	6.1				
24	844385.3	844760.6	375.3	844760.6	844765.4	4.8				
25	844765.4	845131.6	366.2	845131.6	845137.1	5.5				
26	845137.1	845468.3	331.2	845468.3	845473.3	5				
27	845473.3	845615.3	142	845615.3	845624.4	9.1				
28	845624.4	845746.3	121.9	845746.3	845765.1	18.8				
29	845765.1	846154.3	389.2	846154.3	846157.9	3.6				
30	846157.9	846546	388.1	846546	846558.4	12.4				
รวม			7893							
			8152.6							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Park Ventures**
**Main Electricity Meter Daily Record**
**Month/Year: April 2024**

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	2407054	2407636	582	2407636	2407636	0				
2	2407636	2408110	474	2408110	2408130	20				
3	2408130	2408585	455	2408585	2408585	0				
4	2408585	2409030	445	2409030	2409030	0				
5	2409030	2409498	468	2409498	2409498	0				
6	2409498	2409728	230	2409728	2409728	0				
7	2409728	2409943	215	2409943	2409943	0				
8	2409943	2410162	219	2410162	2410162	0				
9	2410162	2410614	452	2410614	2410614	0				
10	2410614	2411061	447	2411061	2411061	0				
11	2411061	2411631	570	2411631	2411631	0				
12	2411631	2412103	472	2412103	2412103	0				
13	2412103	2412330	227	2412330	2412330	0				
14	2412330	2412548	218	2412548	2412548	0				
15	2412548	2412767	219	2412767	2412771	4				
16	2412771	2413002	231	2413002	2413007	5				
17	2413007	2413476	469	2413476	2413489	13				
18	2413489	2413967	478	2413967	2413967	0				
19	2413967	2414462	495	2414462	2414462	0				
20	2414462	2414695	233	2414695	2414695	0				
21	2414695	2414914	219	2414914	2414914	0				
22	2414914	2415374	460	2415374	2415374	0				
23	2415374	2415834	460	2415834	2415834	0				
24	2415834	2416263	429	2416263	2416263	0				
25	2416263	2416706	443	2416706	2416706	0				
26	2416706	2417146	440	2417146	2417146	0				
27	2417146	2417379	233	2417379	2417379	0				
28	2417379	2417598	219	2417598	2417617	19				
29	2417617	2418037	420	2418037	2418037	0				
30	2418037	2418477	440	2418477	2418482	5				
			11362			66				
11428										

11428

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่วงอาคาร			
	6.00 น.	22.00 น.		22.00 น.	6.00 น.		เข้า	คิก		
1	4337167	4338286	1119	4338286	4338286	0				
2	4338286	4339670	1384	4339670	4339732	62				
3	4339732	4341045	1313	4341045	4341045	0				
4	4341045	4342193	1148	4342193	4342193	0				
5	4342193	4343316	1123	4343316	4343316	0				
6	4343316	4343893	577	4343893	4343893	0				
7	4343893	4344467	574	4344467	4344467	0				
8	4344467	4345042	575	4345042	4345042	0				
9	4345042	4346362	1320	4346362	4346362	0				
10	4346362	4347683	1321	4347683	4347683	0				
11	4347683	4348852	1169	4348852	4348852	0				
12	4348852	4349950	1098	4349950	4349950	0				
13	4349950	4350533	583	4350533	4350533	0				
14	4350533	4351106	573	4351106	4351106	0				
15	4351106	4351681	575	4351681	4351689	8				
16	4351689	4352271	582	4352271	4352284	13				
17	4352284	4353621	1337	4353621	4353657	36				
18	4353657	4354894	1237	4354894	4354894	0				
19	4354894	4356021	1127	4356021	4356021	0				
20	4356021	4356604	583	4356604	4356604	0				
21	4356604	4357180	576	4357180	4357180	0				
22	4357180	4358498	1318	4358498	4358498	0				
23	4358498	4359868	1370	4359868	4359868	0				
24	4359868	4361210	1342	4361210	4361210	0				
25	4361210	4362552	1342	4362552	4362552	0				
26	4362552	4363875	1323	4363875	4363875	0				
27	4363875	4364457	582	4364457	4364457	0				
28	4364457	4365030	573	4365030	4365081	51				
29	4365081	4366392	1311	4366392	4366392	0				
30	4366392	4367788	1396	4367788	4367803	15				
#REF!										

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	14168901	14173697	4796	14173697	14173705	8				
2	14173705	14178492	4787	14178492	14178617	125				
3	14178617	14183231	4614	14183231	14183240	9				
4	14183240	14187939	4699	14187939	14187950	11				
5	14187950	14192617	4667	14192617	14192626	9				
6	14192626	14194160	1534	14194160	14194171	11				
7	14194171	14195484	1313	14195484	14195496	12				
8	14195496	14196868	1372	14196868	14196878	10				
9	14196878	14201727	4849	14201727	14201734	7				
10	14201734	14206397	4663	14206397	14206407	10				
11	14206407	14211263	4856	14211263	14211271	8				
12	14211271	14215423	4152	14215423	14215434	11				
13	14215434	14216831	1397	14216831	14216842	11				
14	14216842	14218195	1353	14218195	14218206	11				
15	14218206	14219658	1452	14219658	14219680	22				
16	14219680	14221105	1425	14221105	14221151	46				
17	14221151	14226097	4946	14226097	14226210	113				
18	14226210	14230995	4785	14230995	14231001	6				
19	14231001	14235719	4718	14235719	14235729	10				
20	14235729	14237124	1395	14237124	14237131	7				
21	14237131	14238410	1279	14238410	14238419	9				
22	14238419	14243433	5014	14243433	14243442	9				
23	14243442	14248554	5112	14248554	14248563	9				
24	14248563	14253407	4844	14253407	14253417	10				
25	14253417	14258182	4765	14258182	14258191	9				
26	14258191	14262983	4792	14262983	14262992	9				
27	14262992	14264532	1540	14264532	14264545	13				
28	14264545	14266033	1488	14266033	14266278	245				
29	14266278	14271151	4873	14271151	14271159	8				
30	14271159	14275983	4824	14275983	14276057	74				
#REF!										

วันที่	มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.23 (O).LH-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			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	1954880	1955037	157	1955037	1955109	72				
2	1955109	1955603	494	1955603	1955682	79				
3	1955682	1956144	462	1956144	1956239	95				
4	1956239	1956701	462	1956701	1956793	92				
5	1956793	1957176	383	1957176	1957267	91				
6	1957267	1957391	124	1957391	1957470	79				
7	1957470	1957603	133	1957603	1957714	111				
8	1957714	1957864	150	1957864	1957954	90				
9	1957954	1958425	471	1958425	1958489	64				
10	1958489	1958928	439	1958928	1959525	597				
11	1959525	1959438	-87	1959438	1959904	466				
12	1959904	1959809	-95	1959809	1960124	315				
13	1960124	1960005	-119	1960005	1960323	318				
14	1960323	1960226	-97	1960226	1960586	360				
15	1960586	1960466	-120	1960466	1960829	363				
16	1960829	1960732	-97	1960732	1961366	634				
17	1961366	1961265	-101	1961265	1961366	101				
18	1961366	1961808	442	1961808	1961875	67				
19	1961875	1962337	462	1962337	1962429	92				
20	1962429	1962574	145	1962574	1962650	76				
21	1962650	1962774	124	1962774	1962863	89				
22	1962863	1963315	452	1963315	1963441	126				
23	1963441	1963973	532	1963973	1964061	88				
24	1964061	1964549	488	1964549	1964635	86				
25	1964635	1965142	507	1965142	1965236	94				
26	1965236	1965672	436	1965672	1965756	84				
27	1965756	1965889	133	1965889	1966012	123				
28	1966012	1966108	96	1966108	1966232	124				
29	1966232	1966797	565	1966797	1966878	81				
30	1966878	1967482	604	1967482	1967601	119				
รวม			7545			5176				
			12721							

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.		เช้า	ดึก		
1	1095914	1096210	296	1096210	1096257	47				
2	1096257	1096565	308	1096565	1096619	54				
3	1096619	1096909	290	1096909	1096973	64				
4	1096973	1097268	295	1097268	1097329	61				
5	1097329	1097612	283	1097612	1097672	60				
6	1097672	1097766	94	1097766	1097811	45				
7	1097811	1097900	89	1097900	1097964	64				
8	1097964	1098039	75	1098039	1098090	51				
9	1098090	1098394	304	1098394	1098435	41				
10	1098435	1098717	282	1098717	1098775	58				
11	1098775	1099045	270	1099045	1099102	57				
12	1099102	1099309	207	1099309	1099367	58				
13	1099367	1099446	79	1099446	1099520	74				
14	1099520	1099599	79	1099599	1099667	68				
15	1099667	1099749	82	1099749	1099829	80				
16	1099829	1099908	79	1099908	1099967	59				
17	1099967	1100245	278	1100245	1100311	66				
18	1100311	1100602	291	1100602	1100642	40				
19	1100642	1100953	311	1100953	1101014	61				
20	1101014	1101119	105	1101119	1101169	50				
21	1101169	1101262	93	1101262	1101317	55				
22	1101317	1101611	294	1101611	1101670	59				
23	1101670	1101985	315	1101985	1102042	57				
24	1102042	1102323	281	1102323	1102381	58				
25	1102381	1102672	291	1102672	1102734	62				
26	1102734	1103031	297	1103031	1103088	57				
27	1103088	1103189	101	1103189	1103270	81				
28	1103270	1103341	71	1103341	1103426	85				
29	1103426	1103774	348	1103774	1103829	55				
30	1103829	1104118	289	1104118	1104178	60				
รวม			6477							
			8264							



วันที่	มิเตอร์			มิเตอร์			บันทึกโดย		ตรวจสอบ โดยหัวหน้า ช่าง	หมายเหตุ
	Meter # 2 CWP24			Meter # 2 CWP24						
	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	เวลาการจดบันทึก		จำนวน หน่วยที่ใช้	ช่างอาคาร			
6.00 น.	22.00 น.	22.00 น.		6.00 น.	เข้า		ออก			
1	3600976.4	3601621.6	645.2	3601621.6	3601790.8	169.2				
2	3601790.8	3602436.4	645.6	3602436.4	3602624	187.6				
3	3602624	3603268.4	644.4	3603268.4	3603494.8	226.4				
4	3603494.8	3604106.8	612	3604106.8	3604331.6	224.8				
5	3604331.6	3604954.8	623.2	3604954.8	3605174	219.2				
6	3605174	3605807.6	633.6	3605807.6	3606000.8	193.2				
7	3606000.8	3606657.2	656.4	3606657.2	3606924.8	267.6				
8	3606924.8	3607507.6	582.8	3607507.6	3607728	220.4				
9	3607728	3608368	640	3608368	3608506.4	138.4				
10	3608506.4	3609069.6	563.2	3609069.6	3609258.4	188.8				
11	3609258.4	3609823.2	564.8	3609823.2	3610011.2	188				
12	3610011.2	3610596	584.8	3610596	3610802.8	206.8				
13	3610802.8	3611327.2	524.4	3611327.2	3611585.2	258				
14	3611585.2	3612106.4	521.2	3612106.4	3612316.4	210				
15	3612316.4	3612884	567.6	3612884	3613169	285				
16	3613169	3613728.4	559.4	3613728.4	3613946.8	218.4				
17	3613946.8	3614551.2	604.4	3614551.2	3614776.8	225.6				
18	3614776.8	3615379.6	602.8	3615379.6	3615531.2	151.6				
19	3615531.2	3616132.8	601.6	3616132.8	3616337.6	204.8				
20	3616337.6	3616964	626.4	3616964	3617142	178				
21	3617142	3617784	642	3617784	3617999.6	215.6				
22	3617999.6	3618646	646.4	3618646	3618861.6	215.6				
23	3618861.6	3619508.6	647	3619508.6	3619722	213.4				
24	3619722	3620367.2	645.2	3620367.2	3620575.2	208				
25	3620575.2	3621221.2	646	3621221.2	3621450	228.8				
26	3621450	3622040.4	590.4	3622040.4	3622222.4	182				
27	3622222.4	3622792.4	570	3622792.4	3623058.4	266				
28	3623058.4	3623568.8	510.4	3623568.8	3623832.8	264				
29	3623832.8	3624378.4	545.6	3624378.4	3624554	175.6				
30	3624554	3625133.2	579.2	3625133.2	3625381.6	248.4				
รวม			18026				6379.2			
			24405.2							

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	3053.9	3058	4.1	3058	3058	0			4.1	
2	3058	3061.9	3.9	3061.9	3062	0.1			4	
3	3062	3065.8	3.8	3065.8	3065.9	0.1			3.9	
4	3065.9	3069.4	3.5	3069.4	3069.5	0.1			3.6	
5	3069.5	3073.2	3.7	3073.2	3073.3	0.1			3.8	
6	3073.3	3081.5	8.2	3081.5	3081.5	0			8.2	
7	3081.5	3083.4	1.9	3083.4	3083.5	0.1			2	
8	3083.5	3086.5	3	3086.5	3086.6	0.1			3.1	
9	3086.6	3090.5	3.9	3090.5	3090.6	0.1			4	
10	3090.6	3097.4	6.8	3097.4	3097.4	0			6.8	
11	3097.4	3098.2	0.8	3098.2	3098.2	0			0.8	
12	3098.2	3101.7	3.5	3101.7	3101.7	0			3.5	
13	3101.7	3102.3	0.6	3102.3	3102.3	0			0.6	
14	3102.3	3100.4	-1.9	3100.4	3103.4	3			1.1	
15	3103.4	3108.2	4.8	3108.2	3108.3	0.1			4.9	
16	3108.3	3113.1	4.8	3113.1	3113.1	0			4.8	
17	3113.1	3117.3	4.2	3117.3	3117.3	0			4.2	
18	3117.3	3120.7	3.4	3120.7	3120.7	0			3.4	
19	3120.7	3124.1	3.4	3124.1	3124.1	0			3.4	
20	3124.1	3133.2	9.1	3133.2	3133.3	0.1			9.2	
21	3133.3	3135.4	2.1	3135.4	3135.4	0			2.1	
22	3135.4	3139.2	3.8	3139.2	3139.1	-0.1			3.7	
23	3139.1	3141.1	2	3141.1	3141.3	0.2			2.2	
24	3141.3	3145	3.7	3145	3145.1	0.1			3.8	
25	3145.1	3148.9	3.8	3148.9	3149.1	0.2			4	
26	3149.1	3152.8	3.7	3152.8	3152.8	0			3.7	
27	3152.8	3154.6	1.8	3154.6	3154.6	0			1.8	
28	3154.6	3156.5	1.9	3156.5	3156.5	0			1.9	
29	3156.5	3156.5	0	3156.5	3156.5	0			0	
30	3156.5	3161.1	4.6	3161.1	3161.2	0.1			4.7	
	รวม		102.9			4.4			102.6	

107.3

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year: April 2024

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	27849	28015	166	28015	28069	54			220	
2	28069	28242	173	28242	28285	43			216	
3	28285	28464	179	28464	28512	48			227	
4	28512	28697	185	28697	28749	52			237	
5	28749	28920	171	28920	28979	59			230	
6	28979	29159	180	29159	29213	54			234	
7	29213	29394	181	29394	29440	46			227	
8	29440	29609	169	29609	29664	55			224	
9	29664	29828	164	29828	29886	58			222	
10	29886	30059	173	30059	30099	40			213	
11	30099	30265	166	30265	30309	44			210	
12	30309	30478	169	30478	30535	57			226	
13	30535	30697	162	30697	30752	55			217	
14	30752	30927	175	30927	30976	49			224	
15	30976	31157	181	31157	31216	59			240	
16	31216	31384	168	31384	31425	41			209	
17	31425	31594	169	31594	31635	41			210	
18	31635	31812	177	31812	31856	44			221	
19	31856	32031	175	32031	32089	58			233	
20	32089	32266	177	32266	32311	45			222	
21	32311	32488	177	32488	32543	55			232	
22	32543	32716	173	32716	32771	55			228	
23	32771	32927	156	32927	32978	51			207	
24	32978	33138	160	33138	33198	60			220	
25	33198	33394	196	33394	33447	53			249	
26	33447	33631	184	33631	33690	59			243	
27	33690	33871	181	33871	33937	66			247	
28	33937	34136	199	34136	34192	56			255	
29	34192	34367	175	34367	34427	60			235	
30	34427	34612	185	34612	34670	58			243	
	รวม		5246.0			1575.0			6578.0	

6821.0

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	17783	17978	195	17978	17983	5			200	
2	17983	18153	170	18153	18170	17			187	
3	18170	18352	182	18352	18373	21			203	
4	18373	18576	203	18576	18582	6			209	
5	18582	18743	161	18743	18746	3			164	
6	18746	18823	77	18823	18845	22			99	
7	18845	18872	27	18872	18893	21			48	
8	18893	18949	56	18949	18968	19			75	
9	18968	19129	161	19129	19132	3			164	
10	19132	19309	177	19309	19331	22			199	
11	19331	19500	169	19500	19524	24			193	
12	19524	19657	133	19657	19685	28			161	
13	19685	19711	26	19711	19731	20			46	
14	19731	19810	79	19810	19835	25			104	
15	19835	19879	44	19879	19880	1			45	
16	19880	19951	71	19951	19953	2			73	
17	19953	20121	168	20121	20123	2			170	
18	20123	20292	169	20292	20313	21			190	
19	20313	20510	197	20510	20517	7			204	
20	20517	20623	106	20623	20625	2			108	
21	20625	20750	125	20750	20782	32			157	
22	20782	20949	167	20949	20972	23			190	
23	20972	21131	159	21131	21171	40			199	
24	21171	21343	172	21343	21364	21			193	
25	21364	21569	205	21569	21586	17			222	
26	21586	21778	192	21778	21781	3			195	
27	21781	21941	160	21941	21944	3			163	
28	21944	22024	80	22024	22025	1			81	
29	22025	22191	166	22191	22224	33			199	
30	22224	22417	193	22417	22419	2			195	
	รวม		4190.0			446.0			4441.0	

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			
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
รวม			0.0			0.0			

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
REUSE WATER METER Reuse Water Storage Tank (Meter No. 505002165) จุดที่ 5										
Date	Daily Recording - 1		SUM 1	Daily Recording - 2		SUM 2	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	โดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		22:00	6:00		กะเช้า	กะดึก		
1	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
2	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
3	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
4	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
5	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
6	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
7	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
8	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
9	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
10	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
11	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
12	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
13	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
14	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
15	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
16	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
17	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
18	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
19	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
20	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
21	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
22	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
23	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
24	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
25	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
26	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
27	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
28	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
29	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
30	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

0.0

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



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			
2	-	-	0	0	-	-	0	0			
3	-	-	0	0	-	-	0	0			
4	-	-	0	0	-	-	0	0			
5	-	-	0	0	-	-	0	0			
6	-	-	0	0	-	-	0	0			
7	-	-	0	0	-	-	0	0			
8	-	-	0	0	-	-	0	0			
9	-	-	0	0	-	-	0	0			
10	-	-	0	0	-	-	0	0			
11	-	-	0	0	-	-	0	0			
12	-	-	0	0	-	-	0	0			
13	-	-	0	0	-	-	0	0			
14	-	-	0	0	-	-	0	0			
15	-	-	0	0	-	-	0	0			
16	-	-	0	0	-	-	0	0			
17	-	-	0	0	-	-	0	0			
18	-	-	0	0	-	-	0	0			
19	-	-	0	0	-	-	0	0			
20	-	-	0	0	-	-	0	0			
21	-	-	0	0	-	-	0	0			
22	-	-	0	0	-	-	0	0			
23	-	-	0	0	-	-	0	0			
24	-	-	0	0	-	-	0	0			
25	-	-	0	0	-	-	0	0			
26	-	-	0	0	-	-	0	0			
27	-	-	0	0	-	-	0	0			
28	-	-	0	0	-	-	0	0			
29	-	-	0	0	-	-	0	0			
30	-	-	0	0	-	-	0	0			
	รวม		0	0	0	0	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	22943.2	0	22943.2	0			0	
2	22943.2		22943.2	0			0	
3	22943.2		22943.2	0			0	
4	22943.2		22943.2	0			0	
5	22943.2		22943.2	0			0	
6	22943.2		22943.2	0			0	
7	22943.2		22943.2	0			0	
8	22943.2		22943.2	0			0	
9	22943.2		22943.2	0			0	
10	22943.2		22943.2	0			0	
11	22943.2		22943.2	0			0	
12	22943.2		22943.2	0			0	
13	22943.2		22943.2	0			0	
14	22943.2		22943.2	0			0	
15	22943.2		22943.2	0			0	
16	22943.2		22943.2	0			0	
17	22943.2		22943.2	0			0	
18	22943.2		22943.2	0			0	
19	22943.2		22943.2	0			0	
20	22943.2		22943.2	0			0	
21	22943.2		22943.2	0			0	
22	22943.2		22943.2	0			0	
23	22943.2		22943.2	0			0	
24	22943.2		22943.2	0			0	
25	22943.2		22943.2	0			0	
26	22943.2		22943.2	0			0	
27	22943.2		22943.2	0			0	
28	22943.2		22943.2	0			0	
29	22943.2		22943.2	0			0	
30	22943.2		22943.2	0			0	
	รวม	0		0			0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ กี๊อกน้ำสนาม 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	5036.142	5036.51	0.368	5036.51	5036.53	0.02			0.388	
2	5036.53	5036.872	0.342	5036.872	5036.9	0.028			0.37	
3	5036.9	5037.216	0.316	5037.216	5037.228	0.012			0.328	
4	5037.228	5037.569	0.341	5037.569	5037.615	0.046			0.387	
5	5037.615	5037.974	0.359	5037.974	5037.982	0.008			0.367	
6	5037.982	5038.304	0.322	5038.304	5038.315	0.011			0.333	
7	5038.315	5039.712	1.397	5039.712	5039.72	0.008			1.405	
8	5039.72	5040.062	0.342	5040.062	5040.072	0.01			0.352	
9	5040.072	5040.499	0.427	5040.499	5040.526	0.027			0.454	
10	5040.526	5040.822	0.296	5040.822	5040.844	0.022			0.318	
11	5040.844	5041.121	0.277	5041.121	5041.139	0.018			0.295	
12	5041.139	5041.417	0.278	5041.417	5041.46	0.043			0.321	
13	5041.46	5041.693	0.233	5041.693	5041.7	0.007			0.24	
14	5041.7	5043.463	1.763	5043.463	5043.479	0.016			1.779	
15	5043.479	5043.654	0.175	5043.654	5043.664	0.01			0.185	
16	5043.664	5043.936	0.272	5043.936	5043.981	0.045			0.317	
17	5043.981	5044.357	0.376	5044.357	5044.42	0.063			0.439	
18	5044.42	5044.773	0.353	5044.773	5044.821	0.048			0.401	
19	5044.821	5045.192	0.371	5045.192	5045.246	0.054			0.425	
20	5045.246	5045.618	0.372	5045.618	5045.678	0.06			0.432	
21	5045.678	5047.925	2.247	5047.925	5047.99	0.065			2.312	
22	5047.99	5048.425	0.435	5048.425	5048.463	0.038			0.473	
23	5048.463	5048.785	0.322	5048.785	5048.85	0.065			0.387	
24	5048.85	5049.187	0.337	5049.187	5049.273	0.086			0.423	
25	5049.273	5049.577	0.304	5049.577	5049.605	0.028			0.332	
26	5049.605	5049.855	0.25	5049.855	5049.899	0.044			0.294	
27	5049.899	5050.163	0.264	5050.163	5050.185	0.022			0.286	
28	5050.185	5051.758	1.573	5051.758	5051.763	0.005			1.578	
29	5051.763	5052.11	0.347	5052.11	5052.127	0.017			0.364	
30	5052.127	5052.37	0.243	5052.37	5052.382	0.012			0.255	
	รวม		15.3			0.9			16.0	

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	316436.581	316801.626	365.045	316801.626	316863.492	61.866			426.911	
2	316863.492	317210.585	347.093	317210.585	317274.277	63.692			410.785	
3	317274.277	317638.557	364.28	317638.557	317710.847	72.29			436.57	
4	317710.847	318105.231	394.384	318105.231	318161.537	56.306			450.69	
5	318161.537	318498.9	337.363	318498.9	318562.975	64.075			401.438	
6	318562.975	318825.11	262.135	318825.11	318902.194	77.084			339.219	
7	318902.194	319113.424	211.23	319113.424	319182.818	69.394			280.624	
8	319182.818	319411.235	228.417	319411.235	319487.14	75.905			304.322	
9	319487.14	319816.985	329.845	319816.985	319879.504	62.519			392.364	
10	319879.504	320234.097	354.593	320234.097	320297.455	63.358			417.951	
11	320297.455	320635.284	337.829	320635.284	320708.21	72.926			410.755	
12	320708.21	321012.693	304.483	321012.693	321100.562	87.869			392.352	
13	321100.562	321291.112	190.55	321291.112	321368.186	77.074			267.624	
14	321368.186	321626.347	258.161	321626.347	321708.034	81.687			339.848	
15	321708.034	321930.003	221.969	321930.003	321993.479	63.476			285.445	
16	321993.479	322236.057	242.578	322236.057	322280.826	44.769			287.347	
17	322280.826	322621.8	340.974	322621.8	322667.333	45.533			386.507	
18	322667.333	323017.945	350.612	323017.945	323084.809	66.864			417.476	
19	323084.809	323462.861	378.052	323462.861	323525.642	62.781			440.833	
20	323525.642	323815.776	290.134	323815.776	323864.227	48.451			338.585	
21	323864.227	324170.387	306.16	324170.387	324258.627	88.24			394.4	
22	324258.627	324603.169	344.542	324603.169	324683.152	79.983			424.525	
23	324683.152	325001.429	318.277	325001.429	325095.735	94.306			412.583	
24	325095.735	325430.982	335.247	325430.982	325515.075	84.093			419.34	
25	325515.075	325919.122	404.047	325919.122	325990.8	71.678			475.725	
26	325990.8	326372.21	381.41	326372.21	326435.675	63.465			444.875	
27	326435.675	326781.462	345.787	326781.462	326852.289	70.827			416.614	
28	326852.289	327134.463	282.174	327134.463	327193.959	59.496			341.67	
29	327193.959	327540.147	346.188	327540.147	327634.132	93.985			440.173	
30	327634.132	328017.035	382.903	328017.035	328079.4066	62.3716			445.2746	
	รวม		9556.5			2086.4			11197.6	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก้อนน้ำสนาม 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			0	
2	135	135	0	135	135	0			0	
3	135	135	0	135	135	0			0	
4	135	135	0	135	135	0			0	
5	135	135	0	135	135	0			0	
6	135	135	0	135	135	0			0	
7	135	135	0	135	135	0			0	
8	135	135	0	135	135	0			0	
9	135	135	0	135	135	0			0	
10	135	135	0	135	135	0			0	
11	135	135	0	135	135	0			0	
12	135	135	0	135	135	0			0	
13	135	135	0	135	135	0			0	
14	135	135	0	135	135	0			0	
15	135	135	0	135	135	0			0	
16	135	135	0	135	135	0			0	
17	135	135	0	135	135	0			0	
18	135	135	0	135	135	0			0	
19	135	135	0	135	135	0			0	
20	135	135	0	135	135	0			0	
21	135	135	0	135	135	0			0	
22	135	135	0	135	135	0			0	
23	135	135	0	135	135	0			0	
24	135	135	0	135	135	0			0	
25	135	135	0	135	135	0			0	
26	135	135	0	135	135	0			0	
27	135	135	0	135	135	0			0	
28	135	135	0	135	135	0			0	
29	135	135	0	135	135	0			0	
30	135	135	0	135	135	0			0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: April 2024

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	18544.8	18546.2	1.4	18546.2	18547	0.8			2.2	
2	18547	18547	0	18547	18547	0			0	
3	18547	18547.9	0.9	18547.9	18547.9	0			0.9	
4	18547.9	18550.5	2.6	18550.5	18551.3	0.8			3.4	
5	18551.3	18553	1.7	18553	18553	0			1.7	
6	18553	18553.9	0.9	18553.9	18554.6	0.7			1.6	
7	18554.6	18555.2	0.6	18555.2	18556	0.8			1.4	
8	18556	18558.1	2.1	18558.1	18558.1	0			2.1	
9	18558.1	18558.1	0	18558.1	18559.7	1.6			1.6	
10	18559.7	18559.7	0	18559.7	18560.4	0.7			0.7	
11	18560.4	18560.5	0.1	18560.5	18561.3	0.8			0.9	
12	18561.3	18566.2	4.9	18566.2	18567	0.8			5.7	
13	18567	18567.3	0.3	18567.3	18567.3	0			0.3	
14	18567.3	18568.6	1.3	18568.6	18569.2	0.6			1.9	
15	18569.2	18571.7	2.5	18571.7	18571.7	0			2.5	
16	18571.7	18571.7	0	18571.7	18573.3	1.6			1.6	
17	18573.3	18574.6	1.3	18574.6	18575.4	0.8			2.1	
18	18575.4	18575.4	0	18575.4	18576.2	0.8			0.8	
19	18576.2	18577.6	1.4	18577.6	18578	0.4			1.8	
20	18578	18578.3	0.3	18578.3	18579.2	0.9			1.2	
21	18579.2	18581.9	2.7	18581.9	18582.7	0.8			3.5	
22	18582.7	18582.7	0	18582.7	18583.5	0.8			0.8	
23	18583.5	18585.5	2	18585.5	18586.3	0.8			2.8	
24	18586.3	18586.3	0	18586.3	18586.7	0.4			0.4	
25	18586.7	18589.1	2.4	18589.1	18589.9	0.8			3.2	
26	18589.9	18591.8	1.9	18591.8	18592.5	0.7			2.6	
27	18592.5	18592.6	0.1	18592.6	18593.4	0.8			0.9	
28	18593.4	18595.5	2.1	18595.5	18595.5	0			2.1	
29	18595.5	18596.4	0.9	18596.4	18597.2	0.8			1.7	
30	18597.2	18599	1.8	18599	18599.5	0.5			2.3	
	รวม		36.2			18.5			52.4	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



# Daily Check Cold Water Consumption Report

## Park Ventures Ecoplex

### Month/Year: April 2024

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	57	57	0	57	57	0			0	
2	57	57	0	57	57	0			0	
3	57	57	0	57	57	0			0	
4	57	58	1	58	58	0			1	
5	58	58	0	58	58	0			0	
6	58	58	0	58	58	0			0	
7	58	58	0	58	58	0			0	
8	58	58	0	58	58	0			0	
9	58	58	0	58	58	0			0	
10	58	58	0	58	58	0			0	
11	58	58	0	58	58	0			0	
12	58	59	1	59	59	0			1	
13	59	59	0	59	59	0			0	
14	59	59	0	59	59	0			0	
15	59	59	0	59	59	0			0	
16	59	59	0	59	59	0			0	
17	59	59	0	59	59	0			0	
18	59	59	0	59	60	1			1	
19	60	64	4	64	64	0			4	
20	64	79	15	79	79	0			15	
21	79	79	0	79	79	0			0	
22	79	79	0	79	79	0			0	
23	79	80	1	80	80	0			1	
24	80	80	0	80	80	0			0	
25	80	95	15	95	101	6			21	
26	101	113	12	113	115	2			14	
27	115	117	2	117	118	1			3	
28	118	123	5	123	125	2			7	
29	125	126	1	126	128	2			3	
30	128	131	3	131	133	2			5	
รวม			60.0			16.0			71.0	

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	184437	184499.6	62.6	184499.6	184509	9.4			72	
2	184509	184580.7	71.7	184580.7	184583.8	3.1			74.8	
3	184583.8	184646.3	62.5	184646.3	184651.7	5.4			67.9	
4	184651.7	184718.9	67.2	184718.9	184724.3	5.4			72.6	
5	184724.3	184779.7	55.4	184779.7	184788	8.3			63.7	
6	184788	184828.1	40.1	184828.1	184833	4.9			45	
7	184833	184856.8	23.8	184856.8	184864.7	7.9			31.7	
8	184864.7	184890	25.3	184890	184892.7	2.7			28	
9	184892.7	184957.8	65.1	184957.8	184961.4	3.6			68.7	
10	184961.4	185019.3	57.9	185019.3	185024.6	5.3			63.2	
11	185024.6	185102	77.4	185102	185110.4	8.4			85.8	
12	185110.4	185178.4	68	185178.4	185181.7	3.3			71.3	
13	185181.7	185207.9	26.2	185207.9	185216.6	8.7			34.9	
14	185216.6	185251.3	34.7	185251.3	185254.4	3.1			37.8	
15	185254.4	185280.5	26.1	185280.5	185284.5	4			30.1	
16	185284.5	185311.8	27.3	185311.8	185320.7	8.9			36.2	
17	185320.7	185394.1	73.4	185394.1	185398.5	4.4			77.8	
18	185398.5	185462.2	63.7	185462.2	185473.2	11			74.7	
19	185473.2	185554.2	81	185554.2	185558.1	3.9			84.9	
20	185558.1	185597.2	39.1	185597.2	185603	5.8			44.9	
21	185603	185659.5	56.5	185659.5	185660.8	1.3			57.8	
22	185660.8	185727.3	66.5	185727.3	185736	8.7			75.2	
23	185736	185802.4	66.4	185802.4	185810.7	8.3			74.7	
24	185810.7	185890.2	79.5	185890.2	185894.6	4.4			83.9	
25	185894.6	185954.5	59.9	185954.5	185956.7	2.2			62.1	
26	185956.7	186030.8	74.1	186030.8	186033.8	3			77.1	
27	186033.8	186135.7	101.9	186135.7	186139.6	3.9			105.8	
28	186139.6	186187.9	48.3	186187.9	186191.3	3.4			51.7	
29	186191.3	186262.6	71.3	186262.6	186264.6	2			73.3	
30	186264.6	186342.2	77.6	186342.2	186350.7	8.5			86.1	
	รวม		1750.5			163.2			1827.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year: April 2024

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	197332.5	197395.9	63.4	197395.9	197404.5	8.6			72	
2	197404.5	197470.1	65.6	197470.1	197474.3	4.2			69.8	
3	197474.3	197531.1	56.8	197531.1	197537.1	6			62.8	
4	197537.1	197613	75.9	197613	197619.2	6.2			82.1	
5	197619.2	197668.9	49.7	197668.9	197677.1	8.2			57.9	
6	197677.1	197715.1	38	197715.1	197721	5.9			43.9	
7	197721	197743.8	22.8	197743.8	197751.9	8.1			30.9	
8	197751.9	197776.8	24.9	197776.8	197780.8	4			28.9	
9	197780.8	197842	61.2	197842	197846.2	4.2			65.4	
10	197846.2	197900.7	54.5	197900.7	197904.8	4.1			58.6	
11	197904.8	197988.7	83.9	197988.7	197996.7	8			91.9	
12	197996.7	198060.6	63.9	198060.6	198064.6	4			67.9	
13	198064.6	198089.5	24.9	198089.5	198099.8	10.3			35.2	
14	198099.8	198131.5	31.7	198131.5	198135.5	4			35.7	
15	198135.5	198160.2	24.7	198160.2	198162.3	2.1			26.8	
16	198162.3	198189.1	26.8	198189.1	198197.4	8.3			35.1	
17	198197.4	198266.3	68.9	198266.3	198270.5	4.2			73.1	
18	198270.5	198344	73.5	198344	198355.7	11.7			85.2	
19	198355.7	198434.3	78.6	198434.3	198438.4	4.1			82.7	
20	198438.4	198498.5	60.1	198498.5	198502.6	4.1			64.2	
21	198502.6	198606.6	104	198606.6	198608.6	2			106	
22	198608.6	198670.3	61.7	198670.3	198676.3	6			67.7	
23	198676.3	198741.4	65.1	198741.4	198749.7	8.3			73.4	
24	198749.7	198825.4	75.7	198825.4	198829.5	4.1			79.8	
25	198829.5	198910	80.5	198910	198918.5	8.5			89	
26	198918.5	198999.2	80.7	198999.2	199004	4.8			85.5	
27	199004	199108.7	104.7	199108.7	199112.8	4.1			108.8	
28	199112.8	199173.9	61.1	199173.9	199179.9	6			67.1	
29	199179.9	199246.5	66.6	199246.5	199250.5	4			70.6	
30	199250.5	199327.1	76.6	199327.1	199339.8	12.7			89.3	
รวม			1826.5			180.8			1918.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับเดิม REUSE PLANT ชั้น B1th (Meter No. ) จุดที่ 13										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		1	22:00					
1	282905.5	283003	97.5	283003	283005.8	2.8			100.3	
2	283005.8	283075.6	69.8	283075.6	283075.8	0.2			70	
3	283075.8	283176.5	100.7	283176.5	283176.7	0.2			100.9	
4	283176.7	283276.7	100	283276.7	283279.8	3.1			103.1	
5	283279.8	283347.8	68	283347.8	283348.4	0.6			68.6	
6	283348.4	283379.4	31	283379.4	283379.4	0			31	
7	283379.4	283379.4	0	283379.4	283379.4	0			0	
8	283379.4	283410.4	31	283410.4	283410.4	0			31	
9	283410.4	283479	68.6	283479	283479	0			68.6	
10	283479	283583.1	104.1	283583.1	283584.1	1			105.1	
11	283584.1	283652	67.9	283652	283652	0			67.9	
12	283652	283701.5	49.5	283701.5	283716.4	14.9			64.4	
13	283716.4	283716.4	0	283716.4	283716.4	0			0	
14	283716.4	283746.5	30.1	283746.5	283746.5	0			30.1	
15	283746.5	283746.5	0	283746.5	283746.5	0			0	
16	283746.5	283777.2	30.7	283777.2	283777.2	0			30.7	
17	283777.2	283845.2	68	283845.2	283845.3	0.1			68.1	
18	283845.3	283913.3	68	283913.3	283913.3	0			68	
19	283913.3	284010.6	97.3	284010.6	284012.4	1.8			99.1	
20	284012.4	284034.5	22.1	284034.5	284034.5	0			22.1	
21	284034.5	284034.5	0	284034.5	284064.3	29.8			29.8	
22	284064.3	284132.5	68.2	284132.5	284133.3	0.8			69	
23	284133.3	284216.3	83	284216.3	284235.1	18.8			101.8	
24	284235.1	284303.8	68.7	284303.8	284304.2	0.4			69.1	
25	284304.2	284405.3	101.1	284405.3	284407.3	2			103.1	
26	284407.3	284481.3	74	284481.3	284481.8	0.5			74.5	
27	284481.8	284511.6	29.8	284511.6	284512.2	0.6			30.4	
28	284512.2	284512.2	0	284512.2	284512.2	0			0	
29	284512.2	284580.4	68.2	284580.4	284611.1	30.7			98.9	
30	284611.1	284681.8	70.7	284681.8	284682	0.2			70.9	
	รวม		1668.0			108.5			1705.6	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Jan-17

## Month/Year : May 2024

Month/Year : May 2024

การใช้อาคารทุกอาคาร				Monthly Total - May 2024																																		
การใช้น้ำประเภท	Item	Description	Threshold Value	Daily Consumption (m <sup>3</sup> )																																		
				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				
ปริมาณน้ำใช้ภายในอาคาร	1	Main Water Meter (VM) (หน่วยการ เซฟ 7)		Meter number	326272	326118	326274	330049	330060	330738	331187	331652	332061	332471	332658	333001	333477	333658	333901	334377	334560	334804	334990	335234	335677	335908	336278	336704	337071	337474	337791	338593	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	307	295	325	310	314	441	364	420	362	369	364	446	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456	420	456
		Water consumption	326272	326118	326274	330049	330060	330738	331187	331652	332061	332471	332658	333001	333477	333658	333901	334377	334560	334804	334990	335234	335677	335908	336278	336704	337071	337474	337791	338593	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
น้ำใช้ภายในส่วนห้องประชุม	2	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090221 H) well 2	450	Meter number	346074	346091	351277	#REF!	#REF!	357638	360007	360000	365144	367690	367690	371717	373789	373789	377268	380105	380105	384787	386966	386966	390372	390372	395501	395501	399500	401018	401018	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	238	#REF!	#REF!	#REF!	240	212	201	214	238	217	201	227	156	206	210	211	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	241	
		Water consumption	346074	346091	351277	#REF!	#REF!	357638	360007	360000	365144	367690	367690	371717	373789	373789	377268	380105	380105	384787	386966	386966	390372	390372	395501	395501	399500	401018	401018	405017	405017	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
(ห้องประชุมรวมทุกห้องในโรงแรมและสำนักงาน)	3	Cold Water Meter Bypass to underground Water storage tank(Hotel) (Meter No. D1001090224 K) well 4	250	Meter number	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Water consumption	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4		
น้ำใช้ภายในส่วนสำนักงาน	4	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. D1001090229 R) well 5	0	Meter number	22418	22529	23000	23745	23360	24077	23835	23854	24063	24142	24297	24435	24608	24601	25079	25332	25480	25536	25742	25943	26049	26213	26378	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	110	231	226	167	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	187	201	213	168	
		Water consumption	22418	22529	23000	23745	23360	24077	23835	23854	24063	24142	24297	24435	24608	24601	25079	25332	25480	25536	25742	25943	26049	26213	26378	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
ปริมาณน้ำภายนอกสำนักงาน	5	น้ำพัก Condensate Tank Shut (Meter No. SS56000261) well 12		Meter number	189230	189238	189255	189291	189271	189291	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	50	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	57.4	57.4	57.4	57.4	57.4		
		Water consumption	189230	189238	189255	189291	189271	189291	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	189310	
น้ำพัก Condensate Tank ใช้ภายในอาคารตามระบบทำความเย็น 24 ชม.	6	น้ำใช้ภายใน Cooling Tower 24hrs Office (Meter No. D100P050155 No well 10		Meter number	133	140	140	158	164	173	188	185	202	205	214	220	220	214	220	225	214	220	225	201	230	301	312	313	314	318	#REF!	304	305	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	18	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
		Water consumption	133	140	140	158	164	173	188	185	202	205	214	220	220	214	220	225	214	220	225	201	230	301	312	313	314	318	#REF!	304	305	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
น้ำพัก Condensate Tank ใช้ภายในอาคารตามระบบทำความเย็น Chiller	7	น้ำใช้ภายใน Cooling Tower 24hrs Office Meter No.D 100P040111 H well 11		Meter number	186391	186393	186473	186654	186660	186713	186670	186656	187009	187001	187187	187148	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	40	25.5	20.2	20.2	20.2	32.1	32	32	32.5	35.0	34.3	41	41	58.4	68.4	70	73	106.8	83.4	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	
		Water consumption	186391	186393	186473	186654	186660	186713	186670	186656	187009	187001	187187	187148	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	187350	
น้ำภายนอกสำนักงาน	8	Cold Water Meter To Hotel (Meter No. SS11) well 12		Meter number	#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!	#REF!	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	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!	#REF!	#REF!	
		Water consumption	#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!	#REF!	#REF!	#REF!	
รถทำน้ำดื่ม โรงอาหาร	9	น้ำใช้ภายในพื้นที่โรงอาหาร (Meter No. SS50000061) well 1		Meter number	3181.2	3181.6	3185.9	3172	3177.2	3182.3	3184.2	3181	3189	3198.4	3198.0	0	3209.5	3211.7	3216.1	3221.4	3223.1	3225	3230	3236.1	3238	3242.8	3244.4	3246.3	#REF!	3248.9	3251.5	3251.4	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	5	0.3	3.1	5.9	2.7	3.7	4.4	1.8	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2		
		Water consumption	3181.2	3181.6	3185.9	3172	3177.2	3182.3	3184.2	3181	3189	3198.4	3198.0	0	3209.5	3211.7	3216.1	3221.4	3223.1	3225	3230	3236.1	3238	3242.8	3244.4	3246.3	#REF!	3248.9	3251.5	3251.4	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!	#REF!		
รถทำน้ำจากเครื่องกรองน้ำ	10	น้ำใช้ภายใน ระบบกรองน้ำตามอาคาร (Meter No. SS30000043) well 6		Meter number	5052.38	5052.48	5052.48	5053.3	5054.48	5054.5	5054.98	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	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	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2		
		Water consumption	5052.38	5052.48	5052.48	5053.3	5054.48	5054.5	5054.98	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41	5055.41		
รถทำน้ำดื่มระบบ 8	11	น้ำใช้ภายในพื้นที่ระบบ 8 (Meter No. SS50000055) well 8		Meter number	18590.4	18590.8	18603.1	18609.2	18607.7	18610.2	18614.8	18622.6	18621.4	18624.8	18625.7	18626.6	18627.4	18630.1	18630.9	18632.8	18634	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	10	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7		
		Water consumption	18590.4	18590.8	18603.1	18609.2	18607.7	18610.2	18614.8	18622.6	18621.4	18624.8	18625.7	18626.6	18627.4	18630.1	18630.9	18632.8	18634	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	18634.8	
รถทำน้ำดื่ม/รถทำน้ำดื่ม ระบบ 8	12	น้ำใช้ภายใน ระบบ 8 (Meter No. SS50000048) well 8		Meter number	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136		
		Daily Consumption (m <sup>3</sup> )	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	0.0		
		Water consumption	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136	136</																	



Location/Equipment: RMU room/MEA Meter

Month/Year: May 2024

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	62715	24	62739	7	17419.148	14.9	17434.048	4.372	9.1	2.628			
2	62746	35	62781	7	17438.42	16.548	17454.968	4.372	18.452	2.628			
3	62788	36	62824	7	17459.34	18.228	17477.568	4.252	17.772	2.748			
4	62831	27	62858	6	17481.82	17.264	17499.084	4.428	9.736	1.572			
5	62864	24	62888	6	17503.512	15.384	17518.896	3.68	8.616	2.32			
6	62894	26	62920	7	17522.576	15.84	17538.416	4.22	10.16	2.78			
7	62927	32	62959	7	17542.636	13.964	17556.6	3.622	18.036	3.378			
8	62966	33	62999	7	17560.222	15.254	17575.476	4.136	17.746	2.864			
9	63006	34	63040	7	17579.612	16.62	17596.232	4.056	17.38	2.944			
10	63047	33	63080	7	17600.288	15.388	17615.676	4.096	17.612	2.904			
11	63087	22	63109	7	17619.772	14.204	17633.976	4.172	7.796	2.828			
12	63116	23	63139	7	17638.148	17.936	17656.084	1.08	5.064	5.92			
13	63146	34	63180	6	17657.164	15.648	17672.812	3.948	18.352	2.052			
14	63186	34	63220	6	17676.76	15.768	17692.528	3.588	18.232	2.412			
15	63226	34	63260	7	17696.116	16.376	17712.492	4.292	17.624	2.708			
16	63267	36	63303	5	17716.784	17.348	17734.132	3.028	18.652	1.972			
17	63308	35	63343	7	17737.16	17.704	17754.864	4.348	17.296	2.652			
18	63350	25	63375	6	17759.212	15.752	17774.964	4.028	9.248	1.972			
19	63381	26	63407	6	17778.992	17.16	17796.152	3.688	8.84	2.312			
20	63413	34	63447	7	17799.84	16.092	17815.932	4.28	17.908	2.72			
21	63454	33	63487	7	17820.212	14.492	17834.704	4.108	18.508	2.892			
22	63494	26	63520	6	17838.812	16.524	17855.336	4.112	9.476	1.888			
23	63526	32	63558	7	17859.448	14.292	17873.74	3.932	17.708	3.068			
24	63565	33	63598	7	17877.672	16.304	17893.976	4.492	16.696	2.508			
25	63605	23	63628	7	17898.468	14.392	17912.86	4.38	8.608	2.62			
26	63635	25	63660	7	17917.24	16.336	17933.576	4.136	8.664	2.864			
27	63667	32	63699	7	17937.712	14.688	17952.4	3.992	17.312	3.008			
28	63706	34	63740	7	17956.392	16.968	17973.36	4.052	17.032	2.948			
29	63747	32	63779	7	17977.412	15.44	17992.852	4.092	16.56	2.908			
30	63786	34	63820	7	17996.944	16.804	18013.748	4.152	17.196	2.848			
31	63827	35	63862	7	18017.9	18.288	18036.188	4.34	16.712	2.66			
		946		208		497.906		123.474		84.526			
		รวม OFFICE		1154		รวม HOTEL		621.38		1775.38			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



## แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าประจำวัน

## Electricity Meter Daily Record

Month/Year : May 2024



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

Month/Year: May 2024

Month/Year: May 2024

วันที่	METER# 1 (Meter EE- 2)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 01)				METER# 2 (Meter AHU - 8 - 02)				บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบ โดยหัวหน้าช่าง
	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	เช้า	ดึก	
1	257647.4	14.3	257661.7	3.8	27760.3	0	27760.3	0	157078.7	430	157508.7	0			
2	257665.5	70.1	257735.6	4.8	27760.3	46	27806.3	0	157508.7	8.6	157517.3	0			
3	257740.4	71.4	257811.8	4.9	27806.3	46.2	27852.5	0	157517.3	126.4	157643.7	0			
4	257816.7	33	257849.7	4.5	27852.5	5.9	27858.4	0	157643.7	0	157643.7	0			
5	257854.2	13.9	257868.1	4.9	27858.4	0	27858.4	0	157643.7	2	157645.7	0			
6	257873	14.2	257887.2	4.8	27858.4	-1	27857.4	1	157645.7	-2	157643.7	0			
7	257892	71.1	257963.1	6.4	27858.4	37.6	27896	0	157643.7	129	157772.7	0			
8	257969.5	74.8	258044.3	4.1	27896	38.3	27934.3	0	157772.7	64.5	157837.2	0			
9	258048.4	70.8	258119.2	4.9	27934.3	36.7	27971	0	157837.2	-142046.3	15790.9	0			
10	258124.1	70	258194.1	5.4	27971	37.8	28008.8	0	15790.9	142110	157900.9	0			
11	258199.5	32.2	258231.7	4.3	28008.8	-0.8	28008	0.8	157900.9	0	157900.9	0			
12	258236	14.1	258250.1	6.5	28008.8	0	28008.8	0	157900.9	0	157900.9	0			
13	258256.6	64.5	258321.1	6.6	28008.8	37.8	28046.6	0	157900.9	66.5	157967.4	0			
14	258327.7	67.6	258395.3	4.1	28046.6	46	28092.6	0	157967.4	63.6	158031	0			
15	258399.4	65.5	258464.9	5.8	28092.6	38.2	28130.8	0	158031	63.5	158094.5	0			
16	258470.7	75.6	258546.3	5.1	28130.8	38.6	28169.4	0	158094.5	62.9	158157.4	0			
17	258551.4	95.7	258647.1	4	28169.4	37.4	28206.8	0	158157.4	91.5	158248.9	0			
18	258651.1	14.1	258665.2	4.7	28206.8	0	28206.8	0	158248.9	0	158248.9	0			
19	258669.9	15	258684.9	3.9	28206.8	0	28206.8	0	158248.9	68.4	158317.3	0			
20	258688.8	60.5	258749.3	4.7	28206.8	39.3	28246.1	0	158317.3	140	158457.3	0			
21	258754	102.6	258856.6	8.1	28246.1	43.2	28289.3	1.4	158457.3	1.6	158458.9	0			
22	258864.7	14.5	258879.2	4.5	28290.7	0	28290.7	0	158458.9	-139869.5	18589.4	0			
23	258883.7	51.8	258935.5	4.5	28290.7	41.8	28332.5	0	18589.4	139935.6	158525	0			
24	258940	54.5	258994.5	4.9	28332.5	41.5	28374	0	158525	64.4	158589.4	0			
25	258999.4	24.4	259023.8	4.8	28374	0	28374	0	158589.4	0	158589.4	0			
26	259028.6	13.8	259042.4	4.7	28374	0	28374	0	158589.4	0	158589.4	0			
27	259047.1	53	259100.1	4.5	28374	39.5	28413.5	0	158589.4	65.8	158655.2	0			
28	259104.6	50.5	259155.1	5.5	28413.5	38.8	28452.3	70.7	158655.2	64.8	158720	0			
29	259160.6	54.5	259215.1	5	28523	-70.7	28452.3	39.7	158720	64.3	158784.3	0			
30	259220.1	58.6	259278.7	4.6	28492	0	28492	37.7	158784.3	64.3	158848.6	0			
31	259283.3	50.2	259333.5	4.6	28529.7	0	28529.7	29.5	158848.6	66.1	158914.7	0			
รวม		1536.8		153.9		618.1		180.8		1836.0		0.0			
			1690.7				798.9				1836.0				

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year : May 2024

Month/Year: May 2024

Month/Year: May 2024

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.		เช้า	ดึก		
1	11.571	11.573	0.002	11.573	11.574	0.001				
2	11.574	11.578	0.004	11.578	11.578	0				
3	11.578	11.583	0.005	11.583	11.583	0				
4	11.583	11.586	0.003	11.586	11.586	0				
5	11.586	11.588	0.002	11.588	11.589	0.001				
6	11.589	11.592	0.003	11.592	11.592	0				
7	11.592	11.596	0.004	11.596	11.597	0.001				
8	11.597	11.601	0.004	11.601	11.602	0.001				
9	11.602	11.606	0.004	11.606	11.607	0.001				
10	11.607	11.611	0.004	11.611	11.611	0				
11	11.611	11.614	0.003	11.614	11.614	0				
12	11.614	11.616	0.002	11.616	11.617	0.001				
13	11.617	11.621	0.004	11.621	11.622	0.001				
14	11.622	11.626	0.004	11.626	11.626	0				
15	11.626	11.63	0.004	11.63	11.631	0.001				
16	11.631	11.635	0.004	11.635	11.635	0				
17	11.635	11.639	0.004	11.639	11.64	0.001				
18	11.64	11.642	0.002	11.642	11.643	0.001				
19	11.643	11.645	0.002	11.645	11.646	0.001				
20	11.646	11.65	0.004	11.65	11.65	0				
21	11.65	11.654	0.004	11.654	11.655	0.001				
22	11.655	11.657	0.002	11.657	11.658	0.001				
23	11.658	11.662	0.004	11.662	11.662	0				
24	11.662	11.666	0.004	11.666	11.667	0.001				
25	11.667	11.669	0.002	11.669	11.67	0.001				
26	11.67	11.672	0.002	11.672	11.673	0.001				
27	11.673	11.677	0.004	11.677	11.677	0				
28	11.677	11.681	0.004	11.681	11.682	0.001				
29	11.682	11.686	0.004	11.686	11.687	0.001				
30	11.687	11.691	0.004	11.691	11.691	0				
31	11.691	11.695	0.004	11.695	11.696	0.001				
รวม			0.106							
			0.125							

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	ตึก		
1	20.325	20.33	0.005	20.33	20.331	0.001				
2	20.331	20.339	0.008	20.339	20.34	0.001				
3	20.34	20.348	0.008	20.348	20.35	0.002				
4	20.35	20.354	0.004	20.354	20.356	0.002				
5	20.356	20.36	0.004	20.36	20.361	0.001				
6	20.361	20.366	0.005	20.366	20.367	0.001				
7	20.367	20.375	0.008	20.375	20.377	0.002				
8	20.377	20.385	0.008	20.385	20.386	0.001				
9	20.386	20.394	0.008	20.394	20.396	0.002				
10	20.396	20.403	0.007	20.403	20.405	0.002				
11	20.405	20.409	0.004	20.409	20.41	0.001				
12	20.41	20.415	0.005	20.415	20.416	0.001				
13	20.416	20.424	0.008	20.424	20.426	0.002				
14	20.426	20.433	0.007	20.433	20.434	0.001				
15	20.434	20.443	0.009	20.443	20.444	0.001				
16	20.444	20.452	0.008	20.452	20.453	0.001				
17	20.453	20.462	0.009	20.462	20.462	0				
18	20.462	20.467	0.005	20.467	20.468	0.001				
19	20.468	20.472	0.004	20.472	20.474	0.002				
20	20.474	20.482	0.008	20.482	20.483	0.001				
21	20.483	20.491	0.008	20.491	20.492	0.001				
22	20.492	20.497	0.005	20.497	20.498	0.001				
23	20.498	20.506	0.008	20.506	20.507	0.001				
24	20.507	20.515	0.008	20.515	20.516	0.001				
25	20.516	20.521	0.005	20.521	20.522	0.001				
26	20.522	20.526	0.004	20.526	20.527	0.001				
27	20.527	20.535	0.008	20.535	20.536	0.001				
28	20.536	20.544	0.008	20.544	20.545	0.001				
29	20.545	20.553	0.008	20.553	20.554	0.001				
30	20.554	20.562	0.008	20.562	20.563	0.001				
31	20.563	20.57	0.007	20.57	20.571	0.001				
รวม			0.209				0.035			
0			0.244							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

**Main Electricity Meter Daily Record**

Month/Year : May 2024

Month/Year: May 2024

Month/Year: May 2024

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	ออก		
1	18467170	18470172	3002	18470172	18471014	842				
2	18471014	18475058	4044	18475058	18476000	942				
3	18476000	18479932	3932	18479932	18480926	994				
4	18480926	18484110	3184	18484110	18484110	0				
5	18484110	18487892	3782	18487892	18488874	982				
6	18488874	18492046	3172	18492046	18492988	942				
7	18492988	18496876	3888	18496876	18497876	1000				
8	18497876	18506618	8742	18506618	18502636	-3982				
9	18502636	18506618	3982	18506618	18507558	940				
10	18507558	18511416	3858	18511416	18512452	1036				
11	18512452	18515340	2888	18515340	18516166	826				
12	18516166	18519110	2944	18519110	18520380	1270				
13	18520380	18524010	3630	18524010	18525282	1272				
14	18525282	18528868	3586	18528868	18529692	824				
15	18529692	18533758	4066	18533758	18534928	1170				
16	18534928	18538446	3518	18538446	18539442	996				
17	18539442	18543610	4168	18543610	18544380	770				
18	18544380	18547338	2958	18547338	18548330	992				
19	18548330	18551774	3444	18551774	18552214	440				
20	18552214	18556254	4040	18556254	18557168	914				
21	18557168	18561096	3928	18561096	18561950	854				
22	18561950	18565104	3154	18565104	18565950	846				
23	18565950	18569798	3848	18569798	18570634	836				
24	18570634	18574420	3786	18574420	18575342	922				
25	18575342	18578180	2838	18578180	18579099	919				
26	18579099	18581948	2849	18581948	18582818	870				
27	18582818	18586822	4004	18586822	18587616	794				
28	18587616	18591210	3594	18591210	18592058	848				
29	18592058	18595910	3852	18595910	18596860	950				
30	18596860	18600456	3596	18600456	18601304	848				
31	18601304	18604862	3558	18604862	18605684	822				
รวม			115835	138514			22679			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

**Main Electricity Meter Daily Record**
**Month/Year : May 2024**
**Month/Year: May 2024**
**Month/Year: May 2024**

วันที่	มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			มิเตอร์ MDB - 3 F # 3 (ห้อง MDB ชั้น 8 )			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	5.0106	5.0122	0.0016	5.0122	5.0122	0				
2	5.0122	5.017	0.0048	5.017	5.017	0				
3	5.017	5.0218	0.0048	5.0218	5.0218	0				
4	5.0218	5.0233	0.0015	5.0233	5.0233	0				
5	5.0233	5.0247	0.0014	5.0247	5.0247	0				
6	5.0247	5.0263	0.0016	5.0263	5.0263	0				
7	5.0263	5.0311	0.0048	5.0311	5.0311	0				
8	5.0311	5.0357	0.0046	5.0357	5.0357	0				
9	5.0357	5.0405	0.0048	5.0405	5.0405	0				
10	5.0405	5.0452	0.0047	5.0452	5.0452	0				
11	5.0452	5.0465	0.0013	5.0465	5.0465	0				
12	5.0465	5.0479	0.0014	5.0479	5.0481	0.0002				
13	5.0481	5.0528	0.0047	5.0528	5.053	0.0002				
14	5.053	5.0573	0.0043	5.0573	5.0573	0				
15	5.0573	5.062	0.0047	5.062	5.0622	0.0002				
16	5.0622	5.0666	0.0044	5.0666	5.0666	0				
17	5.0666	5.071	0.0044	5.071	5.071	0				
18	5.071	5.0724	0.0014	5.0724	5.0724	0				
19	5.0724	5.0738	0.0014	5.0738	5.0738	0				
20	5.0738	5.0788	0.005	5.0788	5.0788	0				
21	5.0788	5.0837	0.0049	5.0837	5.0837	0				
22	5.0837	5.0854	0.0017	5.0854	5.0854	0				
23	5.0854	5.0899	0.0045	5.0899	5.09	0.0001				
24	5.09	5.0945	0.0045	5.0945	5.0945	0				
25	5.0945	5.0959	0.0014	5.0959	5.096	0.0001				
26	5.096	5.0973	0.0013	5.0973	5.0974	0.0001				
27	5.0974	5.1021	0.0047	5.1021	5.1021	0				
28	5.1021	5.1066	0.0045	5.1066	5.1066	0				
29	5.1066	5.1113	0.0047	5.1113	5.1113	0				
30	5.1113	5.1158	0.0045	5.1158	5.1158	0				
31	5.1158	5.1203	0.0045	5.1203	5.1203	0				
รวม			0.1088				0	0		0
			0.1097							

**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	ตึก		
1	3.1865	3.1875	0.001	3.1875	3.1875	0				
2	3.1875	3.1897	0.0022	3.1897	3.1897	0				
3	3.1897	3.1917	0.002	3.1917	3.1918	0.0001				
4	3.1918	3.1927	0.0009	3.1927	3.1927	0				
5	3.1927	3.1936	0.0009	3.1936	3.1936	0				
6	3.1936	3.1945	0.0009	3.1945	3.1946	0.0001				
7	3.1946	3.1966	0.002	3.1966	3.1966	0				
8	3.1966	3.1985	0.0019	3.1985	3.1985	0				
9	3.1985	3.2004	0.0019	3.2004	3.2004	0				
10	3.2004	3.2024	0.002	3.2024	3.2024	0				
11	3.2024	3.2033	0.0009	3.2033	3.2033	0				
12	3.2033	3.2042	0.0009	3.2042	3.2043	0.0001				
13	3.2043	3.2063	0.002	3.2063	3.2064	0.0001				
14	3.2064	3.2082	0.0018	3.2082	3.2082	0				
15	3.2082	3.2102	0.002	3.2102	3.2103	0.0001				
16	3.2103	3.2121	0.0018	3.2121	3.2121	0				
17	3.2121	3.2142	0.0021	3.2142	3.2142	0				
18	3.2142	3.2152	0.001	3.2152	3.2152	0				
19	3.2152	3.2161	0.0009	3.2161	3.2161	0				
20	3.2161	3.2181	0.002	3.2181	3.2181	0				
21	3.2181	3.2202	0.0021	3.2202	3.2203	0.0001				
22	3.2203	3.2213	0.001	3.2213	3.2213	0				
23	3.2213	3.2232	0.0019	3.2232	3.2232	0				
24	3.2232	3.2251	0.0019	3.2251	3.2251	0				
25	3.2251	3.226	0.0009	3.226	3.2261	0.0001				
26	3.2261	3.2271	0.001	3.2271	3.2271	0				
27	3.2271	3.2292	0.0021	3.2292	3.2292	0				
28	3.2292	3.2311	0.0019	3.2311	3.2312	0.0001				
29	3.2312	3.233	0.0018	3.233	3.233	0				
30	3.233	3.2349	0.0019	3.2349	3.2349	0				
31	3.2349	3.2368	0.0019	3.2368	3.2368	0				
รวม			0.0495							
			0.0503							

**Main Electricity Meter Daily Record**

Month/Year : May 2024

Month/Year: May 2024

Month/Year: May 2024

วันที่	มิเตอร์ Meter # 4 CT			มิเตอร์ Meter # 4 CT			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	846558.4	846701.7	143.3	846701.7	846709.1	7.4				
2	846709.1	847082.2	373.1	847082.2	847089.1	6.9				
3	847089.1	847483.9	394.8	847483.9	847492.1	8.2				
4	847492.1	847617.3	125.2	847617.3	847623.7	6.4				
5	847623.7	847747.6	123.9	847747.6	847754.5	6.9				
6	847754.5	847878.5	124	847878.5	847884	5.5				
7	847884	848226.9	342.9	848226.9	848235.2	8.3				
8	848235.2	848568.9	333.7	848568.9	848575.5	6.6				
9	848575.5	848921.1	345.6	848921.1	848928	6.9				
10	848928	849269.9	341.9	849269.9	849278.8	8.9				
11	849278.8	849395.2	116.4	849395.2	849401.8	6.6				
12	849401.8	849518.7	116.9	849518.7	849537.5	18.8				
13	849537.5	849883.2	345.7	849883.2	849900.1	16.9				
14	849900.1	850202.3	302.2	850202.3	850212.1	9.8				
15	850212.1	850545.2	333.1	850545.2	850565.9	20.7				
16	850565.9	850873.8	307.9	850873.8	850883.9	10.1				
17	850883.9	851290.2	406.3	851290.2	851299.5	9.3				
18	851299.5	851433.6	134.1	851433.6	851440.9	7.3				
19	851440.9	851564.5	123.6	851564.5	851568.4	3.9				
20	851568.4	851970.8	402.4	851970.8	851979.6	8.8				
21	851979.6	852350.1	370.5	852350.1	852360.8	10.7				
22	852360.8	852504.7	143.9	852504.7	852507.6	2.9				
23	852507.6	852804.8	297.2	852804.8	852707.8	-97				
24	852707.8	853121.8	414	853121.8	853126.3	4.5				
25	853126.3	853237	110.7	853237	853253.9	16.9				
26	853253.9	853369.6	115.7	853369.6	853372.7	3.1				
27	853372.7	853741.4	368.7	853741.4	853744.7	3.3				
28	853744.7	854089.6	344.9	854089.6	854098	8.4				
29	854098	854420.8	322.8	854420.8	854431.5	10.7				
30	854431.5	854747.4	315.9	854747.4	846558.4	12.4				
31	854752.4	855071.9	319.5	855071.9	846558.4	12.4				
			8360.8							
			8533.3							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Month/Year : May 2024

Month/Year: May 2024

Month/Year: May 2024

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	2418482	2418723	241	2418723	2418723	0				
2	2418723	2419097	374	2419097	2419097	0				
3	2419097	2419417	320	2419417	2419417	0				
4	2419417	2419649	232	2419649	2419649	0				
5	2419649	2419870	221	2419870	2419870	0				
6	2419870	2420091	221	2420091	2420091	0				
7	2420091	2420534	443	2420534	2420534	0				
8	2420534	2420980	446	2420980	2420980	0				
9	2420980	2421412	432	2421412	2421412	0				
10	2421412	2421905	493	2421905	2421905	0				
11	2421905	2422136	231	2422136	2422136	0				
12	2422136	2422354	218	2422354	2422373	19				
13	2422373	2422795	422	2422795	2422816	21				
14	2422816	2423237	421	2423237	2423237	0				
15	2423237	2423683	446	2423683	2423703	20				
16	2423703	2424113	410	2424113	2424113	0				
17	2424113	2424606	493	2424606	2424606	0				
18	2424606	2424838	232	2424838	2424838	0				
19	2424838	2425059	221	2425059	2425059	0				
20	2425059	2425513	454	2425513	2425513	0				
21	2425513	2425968	455	2425968	2425978	10				
22	2425978	2426218	240	2426218	2426218	0				
23	2426218	2426718	500	2426718	2426718	0				
24	2426718	2427156	438	2427156	2427156	0				
25	2427156	2427390	234	2427390	2427407	17				
26	2427407	2427632	225	2427632	2427632	0				
27	2427632	2428044	412	2428044	2428044	0				
28	2428044	2428470	426	2428470	2428470	0				
29	2428470	2428903	433	2428903	2428903	0				
30	2428903	2429347	444	2429347	2429347	0				
31	2429347	2429780	433	2429780	2429780	0				
			11211				87			
			11298							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

วันที่	มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			มิเตอร์ Meter # 2 PCHWP			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	4367803	4368427	624	4368427	4368427	0				
2	4368427	4369847	1420	4369847	4369847	0				
3	4369847	4371182	1335	4371182	4371182	0				
4	4371182	4371768	586	4371768	4371768	0				
5	4371768	4372342	574	4372342	4372342	0				
6	4372342	4372916	574	4372916	4372916	0				
7	4372916	4374174	1258	4374174	4374174	0				
8	4374174	4375301	1127	4375301	4375301	0				
9	4375301	4376449	1148	4376449	4376449	0				
10	4376449	4377575	1126	4377575	4377575	0				
11	4377575	4378160	585	4378160	4378160	0				
12	4378160	4378733	573	4378733	4378782	49				
13	4378782	4380031	1249	4380031	4380084	53				
14	4380084	4381181	1097	4381181	4381181	0				
15	4381181	4382318	1137	4382318	4382370	52				
16	4382370	4383468	1098	4383468	4383468	0				
17	4383468	4384720	1252	4384720	4384720	0				
18	4384720	4385305	585	4385305	4385305	0				
19	4385305	4385878	573	4385878	4385878	0				
20	4385878	4387008	1130	4387008	4387008	0				
21	4387008	4388337	1329	4388337	4388364	27				
22	4388364	4388991	627	4388991	4388991	0				
23	4388991	4390129	1138	4390129	4390129	0				
24	4390129	4391259	1130	4391259	4391259	0				
25	4391259	4391856	597	4391856	4391906	50				
26	4391906	4392484	578	4392484	4392484	0				
27	4392484	4393831	1347	4393831	4393831	0				
28	4393831	4395040	1209	4395040	4395040	0				
29	4395040	4396167	1127	4396167	4396167	0				
30	4396167	4397301	1134	4397301	4397301	0				
31	4397301	4398435	1134	4398435	4398435	0				
			30401							
			30632							

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	14276057	14277585	1528	14277585	14277593	8				
2	14277593	14282423	4830	14282423	14282433	10				
3	14282433	14287178	4745	14287178	14287188	10				
4	14287188	14288646	1458	14288646	14288653	7				
5	14288653	14290102	1449	14290102	14290111	9				
6	14290111	14291639	1528	14291639	14291649	10				
7	14291649	14296429	4780	14296429	14296440	11				
8	14296440	14301057	4617	14301057	14301065	8				
9	14301065	14305793	4728	14305793	14305802	9				
10	14305802	14310500	4698	14310500	14310511	11				
11	14310511	14311832	1321	14311832	14311842	10				
12	14311842	14313193	1351	14313193	14313402	209				
13	14313402	14318114	4712	14318114	14318288	174				
14	14318288	14322567	4279	14322567	14322575	8				
15	14322575	14327291	4716	14327291	14327479	188				
16	14327479	14331879	4400	14331879	14331888	9				
17	14331888	14336273	4385	14336273	14336279	6				
18	14336279	14337650	1371	14337650	14337660	10				
19	14337660	14339085	1425	14339085	14339093	8				
20	14339093	14344079	4986	14344079	14344087	8				
21	14344087	14348919	4832	14348919	14348977	58				
22	14348977	14350612	1635	14350612	14350620	8				
23	14350620	14355126	4506	14355126	14355172	46				
24	14355172	14359745	4573	14359745	14359755	10				
25	14359755	14361111	1356	14361111	14361220	109				
26	14361220	14362546	1326	14362546	14362556	10				
27	14362556	14367298	4742	14367298	14367306	8				
28	14367306	14371801	4495	14371801	14371810	9				
29	14371810	14376469	4659	14376469	14376479	10				
30	14376479	14380931	4452	14380931	14380940	9				
31	14380940	14385451	4511	14385451	14385460	9				
			108394				1009			
			109403							

**Month/Year : May 2024**
**Month/Year: May 2024**
**Month/Year: May 2024**

วันที่	มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			มิเตอร์ SDPE.18 (O).LL-ELEVATOR ห้อง MDB ชั้น 8 / EMDB			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	1967601	1967749	148	1967749	1967833	84				
2	1967833	1968431	598	1968431	1968524	93				
3	1968524	1969026	502	1969026	1969122	96				
4	1969122	1969276	154	1969276	1969349	73				
5	1969349	1969482	133	1969482	1969580	98				
6	1969580	1969743	163	1969743	1969833	90				
7	1969833	1970412	579	1970412	1970510	98				
8	1970510	1971007	497	1971007	1971085	78				
9	1971085	1971660	575	1971660	1971752	92				
10	1971752	1972220	468	1972220	1972321	101				
11	1972321	1972444	123	1972444	1972525	81				
12	1972525	1972654	129	1972654	1972778	124				
13	1972778	1973292	514	1973292	1973417	125				
14	1973417	1973891	474	1973891	1973972	81				
15	1973972	1974487	515	1974487	1974599	112				
16	1974599	1975052	453	1975052	1975151	99				
17	1975151	1975706	555	1975706	1975781	75				
18	1975781	1975916	135	1975916	1976010	94				
19	1976010	1976150	140	1976150	1976225	75				
20	1976225	1976784	559	1976784	1976875	91				
21	1976875	1977405	530	1977405	1977489	84				
22	1977489	1977678	189	1977678	1977766	88				
23	1977766	1978323	557	1978323	1978410	87				
24	1978410	1978967	557	1978967	1979062	95				
25	1979062	1979187	125	1979187	1979278	91				
26	1979278	1979398	120	1979398	1979489	91				
27	1979489	1980057	568	1980057	1980138	81				
28	1980138	1980593	455	1980593	1980681	88				
29	1980681	1981213	532	1981213	1981310	97				
30	1981310	1981747	437	1981747	1981838	91				
31	1981838	1982246	408	1982246	1982333	87				
รวม			11892							
			14732							

**ตรวจสอบโดยวิศวกร**
**วันที่**

Month/Year : May 2024

Month/Year: May 2024

Month/year: May 2024

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.		เช้า	ดึก		
1	1104178	1104263	85	1104263	1104320	57				
2	1104320	1104676	356	1104676	1104738	62				
3	1104738	1105045	307	1105045	1105109	64				
4	1105109	1105214	105	1105214	1105259	45				
5	1105259	1105354	95	1105354	1105420	66				
6	1105420	1105516	96	1105516	1105576	60				
7	1105576	1105907	331	1105907	1105964	57				
8	1105964	1106261	297	1106261	1106309	48				
9	1106309	1106647	338	1106647	1106703	56				
10	1106703	1106984	281	1106984	1107046	62				
11	1107046	1107131	85	1107131	1107177	46				
12	1107177	1107263	86	1107263	1107343	80				
13	1107343	1107653	310	1107653	1107722	69				
14	1107722	1107987	265	1107987	1108039	52				
15	1108039	1108343	304	1108343	1108414	71				
16	1108414	1108677	263	1108677	1108741	64				
17	1108741	1109039	298	1109039	1109088	49				
18	1109088	1109182	94	1109182	1109239	57				
19	1109239	1109333	94	1109333	1109376	43				
20	1109376	1109698	322	1109698	1109757	59				
21	1109757	1110084	327	1110084	1110137	53				
22	1110137	1110232	95	1110232	1110280	48				
23	1110280	1110614	334	1110614	1110666	52				
24	1110666	1110940	274	1110940	1111000	60				
25	1111000	1111089	89	1111089	1111143	54				
26	1111143	1111226	83	1111226	1111277	51				
27	1111277	1111648	371	1111648	1111703	55				
28	1111703	1111992	289	1111992	1112051	59				
29	1112051	1112391	340	1112391	1112451	60				
30	1112451	1112728	277	1112728	1112781	53				
31	1112781	1113053	272	1113053	1113103	50				
รวม			7163							
			8925							

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



**Month/Year : May 2024**
**Month/Year: May 2024**
Month/Year: May 2024

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	3625381.6	3625922.4	540.8	3625922.4	3626102	179.6				
2	3626102	3626672	570	3626672	3626868.4	196.4				
3	3626868.4	3627440.4	572	3627440.4	3627642.8	202.4				
4	3627642.8	3628229.2	586.4	3628229.2	3628386.8	157.6				
5	3628386.8	3628948.4	561.6	3628948.4	3629158.8	210.4				
6	3629158.8	3629707.2	548.4	3629707.2	3629900	192.8				
7	3629900	3630490	590	3630490	3630716.4	226.4				
8	3630716.4	3631345.6	629.2	3631345.6	3631520.4	174.8				
9	3631520.4	3632102.8	582.4	3632102.8	3632311.2	208.4				
10	3632311.2	3632914.8	603.6	3632914.8	3633140.8	226				
11	3633140.8	3633717.2	576.4	3633717.2	3633902.8	185.6				
12	3633902.8	3634482.4	579.6	3634482.4	3634754.4	272				
13	3634754.4	3635284.4	530	3635284.4	3635558.8	274.4				
14	3635558.8	3636127.2	568.4	3636127.2	3636316	188.8				
15	3636316	3636965.6	649.6	3636965.6	3637219.6	254				
16	3637219.6	3637764	544.4	3637764	3637991.2	227.2				
17	3637991.2	3638651.2	660	3638651.2	3638827.6	176.4				
18	3638827.6	3639443.6	616	3639443.6	3639666.4	222.8				
19	3639666.4	3640324.8	658.4	3640324.8	3640504.4	179.6				
20	3640504.4	3641148.4	644	3641148.4	3641362.4	214				
21	3641362.4	3641956	593.6	3641956	3642134.4	178.4				
22	3642134.4	3642698.8	564.4	3642698.8	3642887.6	188.8				
23	3642887.6	3643463.2	575.6	3643463.2	3643650.8	187.6				
24	3643650.8	3644222	571.2	3644222	3644424.4	202.4				
25	3644424.4	3644967.6	543.2	3644967.6	3645166.8	199.2				
26	3645166.8	3645716	549.2	3645716	3645914.8	198.8				
27	3645914.8	3646508	593.2	3646508	3646683.6	175.6				
28	3646683.6	3647234	550.4	3647234	3647416	182				
29	3647416	3647972.4	556.4	3647972.4	3648166	193.6				
30	3648166	3648691.2	525.2	3648691.2	3648880.8	189.6				
31	3648880.8	3649420.8	540	3649420.8	3649686.4	265.6				
รวม			17973.6			6331.2	0	0		0
			24304.8							

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	3161.2	3161.6	0.4	3161.6	3161.6	0			0.4	
2	3161.6	3165.1	3.5	3165.1	3165.1	0			3.5	
3	3165.1	3168.9	3.8	3168.9	3168.9	0			3.8	
4	3168.9	3174.5	5.6	3174.5	3175	0.5			6.1	
5	3175	3176.9	1.9	3176.9	3177.2	0.3			2.2	
6	3177.2	3181.9	4.7	3181.9	3182.3	0.4			5.1	
7	3182.3	3183.8	1.5	3183.8	3184.2	0.4			1.9	
8	3184.2	3188.3	4.1	3188.3	3189	0.7			4.8	
9	3189	3195.9	6.9	3195.9	3196.4	0.5			7.4	
10	3196.4	3198	1.6	3198	3198.6	0.6			2.2	
11	3198.6	3204.4	5.8	3204.4	3204.9	0.5			6.3	
12	3204.9	3208.9	4	3208.9	3209.5	0.6			4.6	
13	3209.5	3211	1.5	3211	3211.7	0.7			2.2	
14	3211.7	3215.5	3.8	3215.5	3216.1	0.6			4.4	
15	3216.1	3220.8	4.7	3220.8	3221.4	0.6			5.3	
16	3221.4	3223.1	1.7	3223.1	3223.7	0.6			2.3	
17	3223.7	3225.4	1.7	3225.4	3226	0.6			2.3	
18	3226	3232.6	6.6	3232.6	3233	0.4			7	
19	3233	3235.6	2.6	3235.6	3236.1	0.5			3.1	
20	3236.1	3237.5	1.4	3237.5	3238	0.5			1.9	
21	3238	3242	4	3242	3242.6	0.6			4.6	
22	3242.6	3243.9	1.3	3243.9	3244.4	0.5			1.8	
23	3244.4	3245.8	1.4	3245.8	3246.3	0.5			1.9	
24	3246.3	3248.2	1.9	3248.2	3248.7	0.5			2.4	
25	3248.7	3251	2.3	3251	3251.5	0.5			2.8	
26	3251.5	3254	2.5	3254	3254.4	0.4			2.9	
27	3254.4	3255.8	1.4	3255.8	3256.2	0.4			1.8	
28	3256.2	3260.3	4.1	3260.3	3260.7	0.4			4.5	
29	3260.7	3262.1	1.4	3262.1	3262.3	0.2			1.6	
30	3262.3	3266.8	4.5	3266.8	3267.3	0.5			5	
31	3267.3	3268.8	1.5	3268.8	3269.3	0.5			2	
	รวม		94.1			14.0			101.1	

Daily Check Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year : May 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	34670	34833	163	34833	34891	58			221	
2	34891	35067	176	35067	35127	60			236	
3	35127	35314	187	35314	35385	71			258	
4	35385	35585	200	35585	35636	51			251	
5	35636	35833	197	35833	35885	52			249	
6	35885	36060	175	36060	36097	37			212	
7	36097	36262	165	36262	36300	38			203	
8	36300	36460	160	36460	36514	54			214	
9	36514	36693	179	36693	36752	59			238	
10	36752	36912	160	36912	36969	57			217	
11	36969	37125	156	37125	37171	46			202	
12	37171	37342	171	37342	37398	56			227	
13	37398	37550	152	37550	37590	40			192	
14	37590	37756	166	37756	37796	40			206	
15	37796	37962	166	37962	38015	53			219	
16	38015	38088	73	38088	38226	138			211	
17	38226	38412	186	38412	38467	55			241	
18	38467	38647	180	38647	38687	40			220	
19	38687	38889	202	38889	38926	37			239	
20	38926	39075	149	39075	39126	51			200	
21	39126	39276	150	39276	39313	37			187	
22	39313	39488	175	39488	39529	41			216	
23	39529	39672	143	39672	39725	53			196	
24	39725	39889	164	39889	39950	61			225	
25	39950	40125	175	40125	40180	55			230	
26	40180	40372	192	40372	40408	36			228	
27	40408	40557	149	40557	40608	51			200	
28	40608	40795	187	40795	40844	49			236	
29	40844	41021	177	41021	41075	54			231	
30	41075	41284	209	41284	41323	39			248	
31	41323	41520	197	41520	41576	56			253	
	รวม		5281.0			1625.0			6405.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

คำเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
คำเฉลี่ยวันหยุด										
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	22419	22514	95	22514	22529	15			110	
2	22529	22708	179	22708	22710	2			181	
3	22710	22920	210	22920	22934	14			224	
4	22934	23038	104	23038	23060	22			126	
5	23060	23143	83	23143	23145	2			85	
6	23145	23219	74	23219	23240	21			95	
7	23240	23404	164	23404	23407	3			167	
8	23407	23630	223	23630	23635	5			228	
9	23635	23832	197	23832	23854	22			219	
10	23854	24039	185	24039	24063	24			209	
11	24063	24128	65	24128	24142	14			79	
12	24142	24215	73	24215	24237	22			95	
13	24237	24401	164	24401	24435	34			198	
14	24435	24603	168	24603	24606	3			171	
15	24606	24836	230	24836	24861	25			255	
16	24861	25066	205	25066	25079	13			218	
17	25079	25329	250	25329	25332	3			253	
18	25332	25461	129	25461	25483	22			151	
19	25483	25533	50	25533	25535	2			52	
20	25535	25726	191	25726	25742	16			207	
21	25742	25920	178	25920	25943	23			201	
22	25943	26046	103	26046	26049	3			106	
23	26049	26210	161	26210	26213	3			164	
24	26213	26373	160	26373	26379	6			166	
25	26379	26425	46	26425	26465	40			86	
26	26465	26507	42	26507	26522	15			57	
27	26522	26673	151	26673	26675	2			153	
28	26675	26841	166	26841	26850	9			175	
29	26850	27012	162	27012	27034	22			184	
30	27034	27237	203	27237	27239	2			205	
31	27239	27400	161	27400	27402	2			163	
	รวม		4572.0			411.0			4615.0	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ			Month/Year: May 2024						
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			
2	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
3	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
4	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
5	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
6	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
7	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
8	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
9	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
10	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
11	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
12	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
13	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
14	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
15	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
16	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
17	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
18	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
19	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
20	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
21	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
22	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
23	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
24	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
25	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
26	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
27	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
28	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
29	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
30	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
31	57.4	57.4	0	57.4	57.4	0			
	รวม		0.0			0.0			

0.0

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ										Month/Year: May 2024
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	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
2	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
3	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
4	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
5	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
6	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
7	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
8	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
9	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
10	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
11	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
12	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
13	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
14	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
15	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
16	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
17	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
18	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
19	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
20	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
21	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
22	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
23	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
24	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
25	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
26	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
27	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
28	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
29	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
30	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
31	22795.7	22795.7	0	22795.7	22795.7	0			0	
รวม			0.0			0.0			0.0	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ

Month/Year: May 2024

ค่าเฉลี่ยวันหยุด

REUSE WATER METER (จอมอนิเตอร์) จุดที่ 5-1											
Date	กะเช้า		SUM 1		กะดึก		SUM 2		บันทึกโดย ช่างอาคาร		ตรวจสอบโดย
	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	A-BACK	B-FEED	กะเช้า	กะดึก	หัวหน้าช่าง
1	-	-	0	0	-	-	0	0			
2	-	-	0	0	-	-	0	0			
3	-	-	0	0	-	-	0	0			
4	-	-	0	0	-	-	0	0			
5	-	-	0	0	-	-	0	0			
6	-	-	0	0	-	-	0	0			
7	-	-	0	0	-	-	0	0			
8	-	-	0	0	-	-	0	0			
9	-	-	0	0	-	-	0	0			
10	-	-	0	0	-	-	0	0			
11	-	-	0	0	-	-	0	0			
12	-	-	0	0	-	-	0	0			
13	-	-	0	0	-	-	0	0			
14	-	-	0	0	-	-	0	0			
15	-	-	0	0	-	-	0	0			
16	-	-	0	0	-	-	0	0			
17	-	-	0	0	-	-	0	0			
18	-	-	0	0	-	-	0	0			
19	-	-	0	0	-	-	0	0			
20	-	-	0	0	-	-	0	0			
21	-	-	0	0	-	-	0	0			
22	-	-	0	0	-	-	0	0			
23	-	-	0	0	-	-	0	0			
24	-	-	0	0	-	-	0	0			
25	-	-	0	0	-	-	0	0			
26	-	-	0	0	-	-	0	0			
27	-	-	0	0	-	-	0	0			
28	-	-	0	0	-	-	0	0			
29	-	-	0	0	-	-	0	0			
30	-	-	0	0	-	-	0	0			
31	-	-	0	0	-	-	0	0			
รวม			0	0			0	0			

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่





ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May	
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	22943.2	0	22943.2	0			0	
2	22943.2	0	22943.2	0			0	
3	22943.2	0	22943.2	0			0	
4	22943.2	0	22943.2	0			0	
5	22943.2	0	22943.2	0			0	
6	22943.2	0	22943.2	0			0	
7	22943.2	0	22943.2	0			0	
8	22943.2	0	22943.2	0			0	
9	22943.2	0	22943.2	0			0	
10	22943.2	0	22943.2	0			0	
11	22943.2	0	22943.2	0			0	
12	22943.2	0	22943.2	0			0	
13	22943.2	0	22943.2	0			0	
14	22943.2	0	22943.2	0			0	
15	22943.2	0	22943.2	0			0	
16	22943.2	0	22943.2	0			0	
17	22943.2	0	22943.2	0			0	
18	22943.2	0	22943.2	0			0	
19	22943.2	0	22943.2	0			0	
20	22943.2	0	22943.2	0			0	
21	22943.2	0	22943.2	0			0	
22	22943.2	0	22943.2	0			0	
23	22943.2	0	22943.2	0			0	
24	22943.2	0	22943.2	0			0	
25	22943.2	0	22943.2	0			0	
26	22943.2	0	22943.2	0			0	
27	22943.2	0	22943.2	0			0	
28	22943.2	0	22943.2	0			0	
29	22943.2	0	22943.2	0			0	
30	22943.2	0	22943.2	0			0	
31	22943.2	0	22943.2	0			0	
		0		0			0	

0

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Daily Check Cold Water Consumption Report  
Park Ventures Ecoplex  
Month/Year : May 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	5052.382	5052.594	0.212	5052.594	5052.599	0.005			0.217	
2	5052.599	5052.842	0.243	5052.842	5052.852	0.01			0.253	
3	5052.852	5053.097	0.245	5053.097	5053.105	0.008			0.253	
4	5053.105	5053.276	0.171	5053.276	5053.298	0.022			0.193	
5	5053.298	5054.451	1.153	5054.451	5054.456	0.005			1.158	
6	5054.456	5054.657	0.201	5054.657	5054.696	0.039			0.24	
7	5054.696	5054.935	0.239	5054.935	5054.957	0.022			0.261	
8	5054.957	5055.191	0.234	5055.191	5055.209	0.018			0.252	
9	5055.209	5055.426	0.217	5055.426	5055.437	0.011			0.228	
10	5055.437	5055.6	0.163	5055.6	5055.602	0.002			0.165	
11	5055.602	5055.823	0.221	5055.823	5055.827	0.004			0.225	
12	5055.827	5056.085	0.258	5056.085	5056.168	0.083			0.341	
13	5056.168	5056.468	0.3	5056.468	5056.48	0.012			0.312	
14	5056.48	5057.457	0.977	5057.457	5057.473	0.016			0.993	
15	5057.473	5057.784	0.311	5057.784	5057.8	0.016			0.327	
16	5057.8	5058.078	0.278	5058.078	5058.101	0.023			0.301	
17	5058.101	5058.367	0.266	5058.367	5058.38	0.013			0.279	
18	5058.38	5058.604	0.224	5058.604	5058.621	0.017			0.241	
19	5058.621	5059.542	0.921	5059.542	5059.557	0.015			0.936	
20	5059.557	5059.848	0.291	5059.848	5059.858	0.01			0.301	
21	5059.858	5060.111	0.253	5060.111	5060.138	0.027			0.28	
22	5060.138	5060.332	0.194	5060.332	5060.342	0.01			0.204	
23	5060.342	5060.608	0.266	5060.608	5060.618	0.01			0.276	
24	5060.618	5060.882	0.264	5060.882	5060.983	0.101			0.365	
25	5060.983	5061.383	0.4	5061.383	5061.462	0.079			0.479	
26	5061.462	5062.53	1.068	5062.53	5062.518	-0.012			1.056	
27	5062.518	5062.53	0.012	5062.53	5063.22	0.69			0.702	
28	5063.22	5063.466	0.246	5063.466	5063.475	0.009			0.255	
29	5063.475	5063.636	0.161	5063.636	5063.648	0.012			0.173	
30	5063.648	5063.865	0.217	5063.865	5063.883	0.018			0.235	
31	5063.883	5064.042	0.159	5064.042	5064.066	0.024			0.183	
	รวม		10.4			1.3			11.3	

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

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	328079.406	328340.029	260.623	328340.029	328416.307	76.278			336.901	
2	328416.307	328774.489	358.182	328774.489	328837.758	63.269			421.451	
3	328837.758	329238.849	401.091	329238.849	329326.692	87.843			488.934	
4	329326.692	329635.357	308.665	329635.357	329714.1	78.743			387.408	
5	329714.1	329992.737	278.637	329992.737	330049.38	56.643			335.28	
6	330049.38	330303.383	254.003	330303.383	330364.601	61.218			315.221	
7	330364.601	330696.166	331.565	330696.166	330738.675	42.509			374.074	
8	330738.675	331125.487	386.812	331125.487	331186.522	61.035			447.847	
9	331186.522	331568.622	382.1	331568.622	331652.293	83.671			465.771	
10	331652.293	331999.463	347.17	331999.463	332082.671	83.208			430.378	
11	332082.671	332307.48	224.809	332307.48	332370.852	63.372			288.181	
12	332370.852	332616.909	246.057	332616.909	332697.618	80.709			326.766	
13	332697.618	333019.018	321.4	333019.018	333093.084	74.066			395.466	
14	333093.084	333432.857	339.773	333432.857	333476.804	43.947			383.72	
15	333476.804	333880.176	403.372	333880.176	333959.607	79.431			482.803	
16	333959.607	334342.934	383.327	334342.934	334394.589	51.655			434.982	
17	334394.589	334836.453	441.864	334836.453	334899.72	63.267			505.131	
18	334899.72	335211.702	311.982	335211.702	335273.875	62.173			374.155	
19	335273.875	335530.543	256.668	335530.543	335571.432	40.889			297.557	
20	335571.432	335916.353	344.921	335916.353	335985.04	68.687			413.608	
21	335985.04	336315.976	330.936	336315.976	336377.855	61.879			392.815	
22	336377.855	336659.933	282.078	336659.933	336704.508	44.575			326.653	
23	336704.508	337012.536	308.028	337012.536	337070.999	58.463			366.491	
24	337070.999	337399.712	328.713	337399.712	337474.899	75.187			403.9	
25	337474.899	337692.589	217.69	337692.589	337790.805	98.216			315.906	
26	337790.805	338025.721	234.916	338025.721	338082.537	56.816			291.732	
27	338082.537	338383.955	301.418	338383.955	338438.213	54.258			355.676	
28	338438.213	338795.784	357.571	338795.784	338857.924	62.14			419.711	
29	338857.924	339198.534	340.61	339198.534	339277.682	79.148			419.758	
30	339277.682	339682.818	405.136	339682.818	339735.767	52.949			458.085	
31	339735.767	340098.087	362.32	340098.087	340158.991	60.904			423.224	
	รวม		10052.4			2027.1			11198.3	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ						Month/Year: May 2024				
ค่าเฉลี่ยวันหยุด										
COLD WATER METER ใช้สำหรับ ก๊อกน้ำสนาม ชั้น 8th (Meter No. 555002698) จุดที่ 8										
Date	Daily Recording - 1		SUM	Daily Recording - 2		SUM	บันทึกโดย ช่างอาคาร		SUM	ตรวจสอบโดย หัวหน้าช่าง
	6:00	22:00		1	22:00		6:00	2		
1	135	135	0	135	135	0			0	
2	135	135	0	135	135	0			0	
3	135	135	0	135	135	0			0	
4	135	135	0	135	135	0			0	
5	135	135	0	135	135	0			0	
6	135	135	0	135	135	0			0	
7	135	135	0	135	135	0			0	
8	135	135	0	135	135	0			0	
9	135	135	0	135	135	0			0	
10	135	135	0	135	135	0			0	
11	135	135	0	135	135	0			0	
12	135	135	0	135	135	0			0	
13	135	135	0	135	135	0			0	
14	135	135	0	135	135	0			0	
15	135	135	0	135	135	0			0	
16	135	135	0	135	135	0			0	
17	135	135	0	135	135	0			0	
18	135	135	0	135	135	0			0	
19	135	135	0	135	135	0			0	
20	135	135	0	135	135	0			0	
21	135	135	0	135	135	0			0	
22	135	135	0	135	135	0			0	
23	135	135	0	135	135	0			0	
24	135	135	0	135	135	0			0	
25	135	135	0	135	135	0			0	
26	135	135	0	135	135	0			0	
27	135	135	0	135	135	0			0	
28	135	135	0	135	135	0			0	
29	135	135	0	135	135	0			0	
30	135	135	0	135	135	0			0	
31	135	135	0	135	135	0			0	
	รวม		0.0			0.0			0.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	18599.5	18599.8	0.3	18599.8	18599.8	0			0.3	
2	18599.8	18602.3	2.5	18602.3	18603.1	0.8			3.3	
3	18603.1	18605.3	2.2	18605.3	18606.2	0.9			3.1	
4	18606.2	18606.2	0	18606.2	18607	0.8			0.8	
5	18607	18609.9	2.9	18609.9	18610.7	0.8			3.7	
6	18610.7	18612	1.3	18612	18612.8	0.8			2.1	
7	18612.8	18614.1	1.3	18614.1	18614.9	0.8			2.1	
8	18614.9	18616.7	1.8	18616.7	18617.7	1			2.8	
9	18617.7	18617.7	0	18617.7	18618.5	0.8			0.8	
10	18618.5	18621.7	3.2	18621.7	18622.6	0.9			4.1	
11	18622.6	18622.6	0	18622.6	18623.4	0.8			0.8	
12	18623.4	18624	0.6	18624	18624.8	0.8			1.4	
13	18624.8	18624.8	0	18624.8	18625.7	0.9			0.9	
14	18625.7	18625.7	0	18625.7	18626.5	0.8			0.8	
15	18626.5	18626.5	0	18626.5	18627.4	0.9			0.9	
16	18627.4	18629.3	1.9	18629.3	18630.1	0.8			2.7	
17	18630.1	18630.1	0	18630.1	18630.9	0.8			0.8	
18	18630.9	18632.1	1.2	18632.1	18632.9	0.8			2	
19	18632.9	18633.2	0.3	18633.2	18634	0.8			1.1	
20	18634	18634	0	18634	18634.8	0.8			0.8	
21	18634.8	18640.6	5.8	18640.6	18641.4	0.8			6.6	
22	18641.4	18642	0.6	18642	18642.8	0.8			1.4	
23	18642.8	18642.8	0	18642.8	18643.6	0.8			0.8	
24	18643.6	18643.6	0	18643.6	18644.4	0.8			0.8	
25	18644.4	18646.2	1.8	18646.2	18647.5	1.3			3.1	
26	18647.5	18647.5	0	18647.5	18647.5	0			0	
27	18647.5	18648.4	0.9	18648.4	18649.1	0.7			1.6	
28	18649.1	18649.1	0	18649.1	18649.9	0.8			0.8	
29	18649.9	18651.5	1.6	18651.5	18652.3	0.8			2.4	
30	18652.3	18652.3	0	18652.3	18653.2	0.9			0.9	
31	18653.2	18653.2	0	18653.2	18653.9	0.7			0.7	
	รวม		30.2			24.2			52.8	

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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		1	22:00					
1	133	137	4	137	140	3			7	
2	140	145	5	145	146	1			6	
3	146	153	7	153	156	3			10	
4	156	161	5	161	164	3			8	
5	164	170	6	170	173	3			9	
6	173	179	6	179	182	3			9	
7	182	186	4	186	188	2			6	
8	188	194	6	194	195	1			7	
9	195	200	5	200	202	2			7	
10	202	206	4	206	208	2			6	
11	208	211	3	211	214	3			6	
12	214	218	4	218	220	2			6	
13	220	223	3	223	225	2			5	
14	225	231	6	231	235	4			10	
15	235	246	11	246	252	6			17	
16	252	262	10	262	266	4			14	
17	266	278	12	278	283	5			17	
18	283	290	7	290	293	3			10	
19	293	298	5	298	301	3			8	
20	301	307	6	307	308	1			7	
21	308	312	4	312	312	0			4	
22	312	313	1	313	313	0			1	
23	313	313	0	313	315	2			2	
24	315	317	2	317	318	1			3	
25	318	322	4	322	324	2			6	
26	324	325	1	325	325	0			1	
27	325	328	3	328	329	1			4	
28	329	334	5	334	336	2			7	
29	336	341	5	341	342	1			6	
30	342	344	2	344	346	2			4	
31	346	347	1	347	350	3			4	
	รวม		147.0			70.0			209.0	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ						Month/Year: May 2024				
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	186350.7	186399.8	49.1	186399.8	186403.9	4.1			53.2	
2	186403.9	186469	65.1	186469	186474.1	5.1			70.2	
3	186474.1	186578.1	104	186578.1	186583.3	5.2			109.2	
4	186583.3	186642.1	58.8	186642.1	186648.3	6.2			65	
5	186648.3	186679.1	30.8	186679.1	186680.4	1.3			32.1	
6	186680.4	186713.3	32.9	186713.3	186713.4	0.1			33	
7	186713.4	186773.5	60.1	186773.5	186777.3	3.8			63.9	
8	186777.3	186864.5	87.2	186864.5	186869.9	5.4			92.6	
9	186869.9	186949.7	79.8	186949.7	186956.4	6.7			86.5	
10	186956.4	187030.6	74.2	187030.6	187035.9	5.3			79.5	
11	187035.9	187077.5	41.6	187077.5	187080.9	3.4			45	
12	187080.9	187100.3	19.4	187100.3	187107.3	7			26.4	
13	187107.3	187163.5	56.2	187163.5	187165.4	1.9			58.1	
14	187165.4	187229.2	63.8	187229.2	187234.8	5.6			69.4	
15	187234.8	187317.6	82.8	187317.6	187322.8	5.2			88	
16	187322.8	187419.1	96.3	187419.1	187415.1	-4			92.3	
17	187415.1	187515.8	100.7	187515.8	187524	8.2			108.9	
18	187524	187606.3	82.3	187606.3	187607.7	1.4			83.7	
19	187607.7	187637.1	29.4	187637.1	187638.7	1.6			31	
20	187638.7	187708.7	70	187708.7	187712.4	3.7			73.7	
21	187712.4	187801.9	89.5	187801.9	187806	4.1			93.6	
22	187806	187874.5	68.5	187874.5	187874.7	0.2			68.7	
23	187874.7	187924.5	49.8	187924.5	187925.1	0.6			50.4	
24	187925.1	187977.5	52.4	187977.5	187978.1	0.6			53	
25	187978.1	187994.6	16.5	187994.6	188005.1	10.5			27	
26	188005.1	188028.2	23.1	188028.2	188029.4	1.2			24.3	
27	188029.4	188091.4	62	188091.4	188092.1	0.7			62.7	
28	188092.1	188152.5	60.4	188152.5	188159.2	6.7			67.1	
29	188159.2	188226.4	67.2	188226.4	188232.5	6.1			73.3	
30	188232.5	188331.6	99.1	188331.6	188334.4	2.8			101.9	
31	188334.4	188384.4	50	188384.4	188384.6	0.2			50.2	
	รวม		1923.0			110.9			1881.8	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่



Month/Year : May 2024

ค่าเฉลี่ยวันทำการ						Month/Year: May 2024				
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	199339.8	199391.6	51.8	199391.6	199397.7	6.1			57.9	
2	199397.7	199476.6	78.9	199476.6	199482.8	6.2			85.1	
3	199482.8	199589	106.2	199589	199597.3	8.3			114.5	
4	199597.3	199661.3	64	199661.3	199671.3	10			74	
5	199671.3	199706.6	35.3	199706.6	199710.6	4			39.3	
6	199710.6	199750.3	39.7	199750.3	199754.3	4			43.7	
7	199754.3	199814	59.7	199814	199820.2	6.2			65.9	
8	199820.2	199910	89.8	199910	199916.3	6.3			96.1	
9	199916.3	200007.3	91	200007.3	200017.4	10.1			101.1	
10	200017.4	200091.2	73.8	200091.2	200099.5	8.3			82.1	
11	200099.5	200143.9	44.4	200143.9	200150	6.1			50.5	
12	200150	200174.9	24.9	200174.9	200178.9	4			28.9	
13	200178.9	200237.7	58.8	200237.7	200241.8	4.1			62.9	
14	200241.8	200309.8	68	200309.8	200318.2	8.4			76.4	
15	200318.2	200410.3	92.1	200410.3	200421	10.7			102.8	
16	200421	200526.1	105.1	200526.1	200534.3	8.2			113.3	
17	200534.3	200644.1	109.8	200644.1	200656.6	12.5			122.3	
18	200656.6	200744.3	87.7	200744.3	200748.4	4.1			91.8	
19	200748.4	200784.3	35.9	200784.3	200788.5	4.2			40.1	
20	200788.5	200859.2	70.7	200859.2	200865.3	6.1			76.8	
21	200865.3	200952.7	87.4	200952.7	200958.7	6			93.4	
22	200958.7	201025.3	66.6	201025.3	201025.3	0			66.6	
23	201025.3	201081.4	56.1	201081.4	201083.4	2			58.1	
24	201083.4	201143.6	60.2	201143.6	201153.7	10.1			70.3	
25	201153.7	201191.5	37.8	201191.5	201204.99	13.49			51.29	
26	201204.99	201229.8	24.81	201229.8	201234.1	4.3			29.11	
27	201234.1	201292.1	58	201292.1	201294.1	2			60	
28	201294.1	201356.6	62.5	201356.6	201364.7	8.1			70.6	
29	201364.7	201433.9	69.2	201433.9	201440	6.1			75.3	
30	201440	201553.5	113.5	201553.5	201559.6	6.1			119.6	
31	201559.6	201610.2	50.6	201610.2	201612.3	2.1			52.7	
	รวม		2074.3			198.2			2100.2	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

ค่าเฉลี่ยวันทำการ							Month/Year: May 2024			
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	284682	284709.8	27.8	284709.8	284712.1	2.3			30.1	
2	284712.1	284781.3	69.2	284781.3	284781.5	0.2			69.4	
3	284781.5	284851.1	69.6	284851.1	284851.3	0.2			69.8	
4	284851.3	284851.3	0	284851.3	284882.8	31.5			31.5	
5	284882.8	284913.6	30.8	284913.6	284913.6	0			30.8	
6	284913.6	284944.2	30.6	284944.2	284944.2	0			30.6	
7	284944.2	285014.3	70.1	285014.3	285014.5	0.2			70.3	
8	285014.5	285114.1	99.6	285114.1	285117.9	3.8			103.4	
9	285117.9	285189.5	71.6	285189.5	285189.6	0.1			71.7	
10	285189.6	285277.6	88	285277.6	285291.2	13.6			101.6	
11	285291.2	285291.2	0	285291.2	285291.2	0			0	
12	285291.2	285321.3	30.1	285321.3	285321.3	0			30.1	
13	285321.3	285390.2	68.9	285390.2	285421.5	31.3			100.2	
14	285421.5	285492.4	70.9	285492.4	285492.7	0.3			71.2	
15	285492.7	285598.4	105.7	285598.4	285600.1	1.7			107.4	
16	285600.1	285670.9	70.8	285670.9	285670.9	0			70.8	
17	285670.9	285772.6	101.7	285772.6	285773.9	1.3			103	
18	285773.9	285798.7	24.8	285798.7	285798.7	0			24.8	
19	285798.7	285798.7	0	285798.7	285798.7	0			0	
20	285798.7	285893	94.3	285893	285895.5	2.5			96.8	
21	285895.5	285964.3	68.8	285964.3	285946.4	-17.9			50.9	
22	285946.4	285995.3	48.9	285995.3	285995.3	0			48.9	
23	285995.3	286063.4	68.1	286063.4	286063.5	0.1			68.2	
24	286063.5	286130.9	67.4	286130.9	286131.7	0.8			68.2	
25	286131.7	286131.7	0	286131.7	286136.7	5			5	
26	286136.7	286161.9	25.2	286161.9	286161.9	0			25.2	
27	286161.9	286228.6	66.7	286228.6	286229.5	0.9			67.6	
28	286229.5	286297.7	68.2	286297.7	286297.8	0.1			68.3	
29	286297.8	286366.9	69.1	286366.9	286366.9	0			69.1	
30	286366.9	286435.7	68.8	286435.7	286435.8	0.1			68.9	
31	286435.8	286502.9	67.1	286502.9	286502.9	0			67.1	
	รวม		1742.8			78.1			1684.9	

ตรวจสอบโดยวิศวกร

วันที่

Utility Consumption Jan 2024

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 (m <sup>3</sup> )	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	15069	20000	6404	0	8665	20000	0	0	0.772	0.772	280814	306	6833	259	50,131	4,454.80	206,047	60	26,888	20
2	15089	17000	6404	10000	8685	6000	0	0	1.208	0.436	281120	377	7092	211	55,910	3,629.20	206,107	54	26,908	9
3	15106	17000	6414	11000	8691	6000	0.916	0.916	1.208	0	281497	381	7303	197	60,118	3,388.40	206,161	49	26,917	14
4	15123	18000	6425	12000	8697	6000	0.92	0.004	1.208	0	281878	404	7500	230	64,083	3,956.00	206,210	55	26,931	13
5	15141	18000	6437	11000	8703	7000	0.988	0.068	1.208	0	282282	472	7730	226	62,511	3,887.20	206,265	44	26,944	23
6	15159	18000	6448	0	8710	18000	1.008	0.02	1.208	0	282754	348	7956	233	45,123	4,007.60	206,309	42	26,967	15
7	15177	19000	6448	0	8728	19000	1.008	0	1.208	0	283102	292	8189	249	47,626	4,282.80	206,351	49	26,982	12
8	15196	17000	6448	10000	8747	8000	1.008	0	1.208	0	283394	419	8438	230	60,922	3,956.00	206,400	47	26,994	18
9	15213	17000	6458	11000	8755	6000	1.188	0.18	1.208	0	283813	392	8668	198	60,020	3,405.60	206,447	46	27,012	14
10	15230	21000	6469	13000	8761	7000	1.188	0	1.208	0	284205	425	8866	219	70,675	3,766.80	206,493	59	27,026	17
11	15251	21000	6482	14000	8768	8000	1.216	0.028	1.208	0	284630	446	9085	246	77,271	4,231.20	206,552	57	27,043	18
12	15272	18000	6496	12000	8776	6000	1.216	0	1.208	0	285076	422	9331	222	64,082	3,818.40	206,609	47	27,061	25
13	15290	20000	6508	0	8782	19000	1.216	0	1.208	0	285498	348	9553	224	47,626	3,852.80	206,656	48	27,086	18
14	15310	20000	6508	0	8801	21000	1.216	0	1.208	0	285846	330	9777	273	52,638	4,695.60	206,704	54	27,104	20
15	15330	18000	6508	11000	8822	6000	1.216	0	1.248	0.04	286176	364	10050	211	59,996	3,629.20	206,758	37	27,124	12
16	15348	19000	6519	12000	8828	7000	1.216	0	1.248	0	286540	451	10261	225	66,588	3,870.00	206,795	47	27,136	17
17	15367	18000	6531	12000	8835	6000	1.216	0	1.248	0	286991	405	10486	218	64,215	3,749.60	206,842	45	27,153	14
18	15385	19000	6543	12000	8841	8000	1.216	0	1.248	0	287396	432	10704	212	69,242	3,646.40	206,887	45	27,167	16
19	15404	19000	6555	12000	8849	6000	1.216	0	1.248	0	287828	461	10916	250	64,215	4,300.00	206,932	51	27,183	23
20	15423	20000	6567	0	8855	20000	1.216	0	1.248	0	288289	348	11166	243	50,280	4,179.60	206,983	46	27,206	16
21	15443	20000	6567	0	8875	21000	1.216	0	1.248	0	288637	334	11409	246	52,794	4,231.20	207,029	56	27,222	14
22	15463	18000	6567	11000	8896	6000	1.216	0	1.248	0	288971	374	11655	206	59,996	3,543.20	207,085	43	27,236	15
23	15481	20000	6578	13000	8902	7000	1.216	0	1.248	0	289345	396	11861	244	70,675	4,196.80	207,128	50	27,251	15
24	15501	19000	6591	13000	8909	6000	1.216	0	1.248	0	289741	462	12105	233	68,169	4,007.60	207,178	40	27,266	18
25	15520	20000	6604	13000	8915	8000	1.216	0	1.248	0	290203	441	12338	250	73,181	4,300.00	207,218	38	27,284	16
26	15540	18000	6617	11000	8923	6000	1.216	0	1.248	0	290644	416	12588	243	59,996	4,179.60	207,256	36	27,300	14
27	15558	19000	6628	0	8929	19000	1.216	0	1.248	0	291060	334	12831	249	47,626	4,282.80	207,292	43	27,314	15
28	15577	18000	6628	0	8948	18000	1.216	0	1.248	0	291394	284	13080	223	45,120	3,835.60	207,335	37	27,329	12
29	15595	17000	6628	12000	8966	6000	1.216	0	1.248	0	291678	381	13303	210	64,082	3,612.00	207,372	46	27,341	15
30	15612	19000	6640	13000	8972	6000	1.216	0	1.248	0	292059	418	13513	222	68,169	3,818.40	207,418	48	27,356	15
31	15631	20000	6653	12000	8978	7000	1.216	0	1.248	0	292477	399	13735	212	66,588	3,646.40	207,466	51	27,371	14
1	15651		6665		8985		0	0.698			292876		13947			-	207,517		27,385	
		582000		261000		320000		1.216		698		12062		7114	1,869,667	122,361		1,470		497

Estimate Utility Consumption Cost for .Jan 2024

Unit price		Unit	Cost	City water used unit		7,114	Unit
Kwh ON	4.1839	261000	1,091,997.90	cost		112,124.74	Bht
Kwh OFF	2.6037	320000	833,184.00	Operation cost(Bht/unit)	0.15	1,067.10	Bht
Kw peak	132.93	1.216	161,642.88	service charge	900	900.00	Bht
ft	0.3972	581000	230,773.20	cost		114,091.84	Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,986.43	Bht
Sum			2,317,910.22	Total cost		122,078.27	Bht
VAT	0.07		162,253.72				
Grand total			2,480,163.94				

\*\* Cost of water used meter Basement 1 for calculate \*\*

Average cost of Electricity

Average Unit = 18,742 Unit/day  
 Average / day = 80,005.29 Bht/day  
 Average cost = 4.27 Bht/unit

Average cost fo Water

Average Unit = 229.48 Unit/day  
 Average / day = 3,938.01 Bht/day  
 Average cost = 17.16 Bht/unit

58.979

Avg cost ee 60,311.83 Bht/day  
 Avg cost w 3,947.12 Bht/day  
 Avg Kw 18,774.19 Kw/day

229 Avg unit/day

FT cost changed to 1.5492 ( Jan 2023 - Apr 2023 )

\*\* Announcement at 5 January 2023 )

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 0.3972 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายน 2567 ( ประกาศ 10 มกราคม 2567 )

Utility Consumption Feb 2024

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 Water Unit	CT Consum/day	Pool water Unit	Pool Consum/day
1	15651	18000	6665	12000	8985	7000	0	0	0.698	0.698	292876	421	13947	224	66,589	3,852.80	207,517	55	27,385	16
2	15669	21000	6677	13000	8992	7000	1.032	1.032	0.908	0.21	293297	471	14171	241	70,813	4,145.20	207,572	58	27,401	17
3	15690	18000	6690	0	8999	18000	1.16	0.128	1.044	0.136	293768	322	14412	248	45,271	4,265.60	207,630	50	27,418	15
4	15708	20000	6690	0	9017	21000	1.16	0	1.044	0	294090	287	14660	245	52,795	4,214.00	207,680	57	27,433	11
5	15728	21000	6690	14000	9038	7000	1.248	0.088	1.172	0.128	294377	432	14905	244	74,929	4,196.80	207,737	65	27,444	15
6	15749	19000	6704	11000	9045	7000	1.248	0	1.172	0	294809	424	15149	189	62,636	3,250.80	207,802	51	27,459	13
7	15768	18000	6715	12000	9052	6000	1.248	0	1.172	0	295233	398	15338	240	64,217	4,128.00	207,853	55	27,472	15
8	15786	18000	6727	12000	9058	7000	1.248	0	1.172	0	295631	456	15578	212	66,730	3,646.40	207,908	57	27,487	18
9	15804	22000	6739	14000	9065	7000	1.248	0	1.172	0	296087	429	15790	256	74,917	4,403.20	207,965	55	27,505	12
10	15826	17000	6753	0	9072	18000	1.248	0	1.172	0	296516	354	16046	243	45,254	4,179.60	208,020	46	27,517	14
11	15843	18000	6753	0	9090	17000	1.248	0	1.172	0	296870	275	16289	243	42,741	4,179.60	208,066	39	27,531	13
12	15861	16000	6753	11000	9107	6000	1.248	0	1.172	0	297145	438	16532	217	60,123	3,732.40	208,105	40	27,544	15
13	15877	18000	6764	10000	9113	7000	1.248	0	1.172	0	297583	391	16749	234	58,543	4,024.80	208,145	40	27,559	18
14	15895	17000	6774	11000	9120	7000	1.248	0	1.172	0	297974	468	16983	228	62,636	3,921.60	208,185	54	27,577	9
15	15912	21000	6785	14000	9127	7000	1.248	0	1.172	0	298442	438	17211	252	74,917	4,334.40	208,239	57	27,586	11
16	15933	22000	6799	15000	9134	7000	1.248	0	1.172	0	298880	495	17463	260	79,011	4,472.00	208,296	64	27,597	17
17	15955	19000	6814	0	9141	19000	1.248	0	1.172	0	299375	339	17723	242	47,768	4,162.40	208,360	53	27,614	10
18	15974	19000	6814	0	9160	19000	1.248	0	1.24	0.068	299714	286	17965	242	47,768	4,162.40	208,413	51	27,624	15
19	15993	21000	6814	12000	9179	8000	1.248	0	1.24	0	300000	467	18207	246	69,244	4,231.20	208,464	51	27,639	10
20	16014	19000	6826	13000	9187	6000	1.248	0	1.24	0	300467	401	18453	221	68,310	3,801.20	208,515	58	27,649	13
21	16033	21000	6839	14000	9193	7000	1.248	0	1.24	0	300868	414	18674	236	74,917	4,059.20	208,573	60	27,662	14
22	16054	20000	6853	14000	9200	7000	1.248	0	1.24	0	301282	507	18910	256	74,917	4,403.20	208,633	66	27,676	14
23	16074	19000	6867	12000	9207	7000	1.248	0	1.24	0	301789	439	19166	241	66,730	4,145.20	208,699	55	27,690	12
24	16093	20000	6879	0	9214	20000	1.248	0	1.24	0	302228	339	19407	254	50,281	4,368.80	208,754	56	27,702	12
25	16113	19000	6879	0	9234	18000	1.248	0	1.24	0	302567	301	19661	242	45,254	4,162.40	208,810	52	27,714	10
26	16132	18000	6879	11000	9252	7000	1.248	0	1.24	0	302868	275	19903	213	62,636	3,663.60	208,862	58	27,724	13
27	16150	21000	6890	15000	9259	7000	1.248	0	1.24	0	303143	455	20116	250	79,011	4,300.00	208,920	60	27,737	9
28	16171	20000	6905	13000	9266	7000	1.248	0	1.24	0	303598	416	20366	225	70,824	3,870.00	208,980	59	27,746	12
29	16191	18000	6918	12000	9273	6000	1.248	0	1.24	0	304014	412	20591	226	64,205	3,887.20	209,039	58	27,758	8
1	16209		6930		9279		0		0.692		304426		20817		-	-	209,097	0	27,766	0
		558000		265000		294000		1.248		692		11138		6644	1,759,784	114,277		1,522		373

11.151

Estimate Utility Consumption Cost for Feb 2024

	Unit price	Unit	Cost	City water used unit	6,644	Unit
Kwh ON	4.1839	265000	1,108,733.50	cost	104,694.04	Bht
Kwh OFF	2.6037	294000	765,487.80	Operation cost(Bht/unit)	0.15	996.60 Bht
Kw peak	132.93	1.248	165,896.64	service charge	900	900.00 Bht
ft	0.3972	559000	222,034.80	cost		106,590.64 Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,461.34 Bht
Sum			2,262,464.98	Total cost		114,051.98 Bht
VAT	0.07		158,372.55	** Cost of water used meter Basement 1 for calculate **		
Grand total			2,420,837.53			

Average cost of Electricity

Average Unit = 19,964 Unit/day  
Average / day = 86,458.48 Bht/day  
Average cost = 4.33 Bht/unit

Average cost to Water

Average Unit = 237.29 Unit/day  
Average / day = 4,073.29 Bht/day  
Average cost = 17.17 Bht/unit

59.652

Avg cost ee 65,142.47 Bht/day  
Avg cost w 4,220.14 Bht/day  
Avg Kw 19,928.57 Kw/day

237 Avg unit/day

FT cost changed to 0.0139 ( Jan 2022 - Apr 2022 )

\*\* Announcement at 29 Nov 2021 )

เก่า ใหม่ ส่วนต่าง

Kwh ON	3.6796	4.2097	0.5301
Kwh OFF	2.1760	2.6295	0.4535
Kw peak	132.93	132.9300	0.0000
service charge	312.24	312.24	0.0000

ค่า ft 0.3972 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายน 2567 ( ประกาศ 10 มกราคม 2567 )

Utility Consumption Mar 2024

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	16209	18000	6930	11000	9279	7000	0	0	0.692	0.692	304426	451	20817	215	62,501	3,698.00		209,097	51	27,766	14	10,072
2	16227	20000	6941	0	9286	20000	0.992	0.992	0.86	0.168	304877	332	21032	243	50,264	4,179.60		209,148	62	27,780	13	
3	16247	20000	6941	0	9306	19000	0.992	0	1.332	0.472	305209	276	21275	243	47,626	4,179.60		209,210	57	27,793	5	
4	16267	17000	6941	11000	9325	7000	0.992	0	1.332	0	305485	381	21518	198	62,502	3,405.60		209,267	56	27,798	12	
5	16284	21000	6952	14000	9332	6000	1	0.008	1.332	0	305866	428	21716	214	72,256	3,680.80		209,323	67	27,810	15	
6	16305	20000	6966	13000	9338	7000	1.212	0.212	1.332	0	306294	429	21930	214	70,703	3,680.80		209,390	62	27,825	12	
7	16325	19000	6979	13000	9345	6000	1.212	0	1.332	0	306723	455	22144	206	68,169	3,543.20		209,452	62	27,837	15	
8	16344	21000	6992	14000	9351	8000	1.212	0	1.332	0	307178	420	22350	249	77,267	4,282.80		209,514	63	27,852	16	
9	16365	22000	7006	0	9359	22000	1.212	0	1.332	0	307598	365	22599	259	55,144	4,454.80		209,577	66	27,868	11	
10	16387	20000	7006	0	9381	20000	1.212	0	1.332	0	307963	331	22858	231	50,132	3,973.20		209,643	60	27,879	9	
11	16407	19000	7006	12000	9401	6000	1.212	0	1.332	0	308294	386	23089	221	64,082	3,801.20		209,703	57	27,888	13	
12	16426	20000	7018	12000	9407	8000	1.212	0	1.332	0	308680	418	23310	223	69,094	3,835.60		209,760	56	27,901	14	
13	16446	19000	7030	14000	9415	5000	1.212	0	1.332	0	309098	423	23533	198	69,749	3,405.60		209,816	67	27,915	11	
14	16465	21000	7044	13000	9420	9000	1.212	0	1.332	0	309521	439	23731	251	75,687	4,317.20		209,883	59	27,926	11	
15	16486	20000	7057	13000	9429	6000	1.212	0	1.332	0	309960	465	23982	228	68,169	3,921.60		209,942	62	27,937	15	
16	16506	18000	7070	0	9435	19000	1.236	0.024	1.332	0	310425	300	24210	216	47,629	3,715.20		210,004	51	27,952	12	
17	16524	20000	7070	0	9454	19000	1.236	0	1.332	0	310725	268	24426	215	47,767	3,698.00		210,055	54	27,964	8	
18	16544	20000	7070	13000	9473	7000	1.236	0	1.332	0	310993	412	24641	235	70,823	4,042.00		210,109	64	27,972	16	
19	16564	20000	7083	13000	9480	8000	1.236	0	1.332	0	311405	379	24876	217	73,336	3,732.40		210,173	59	27,988	11	
20	16584	19000	7096	13000	9488	5000	1.236	0	1.332	0	311784	387	25093	211	65,796	3,629.20		210,232	40	27,999	12	
21	16603	21000	7109	14000	9493	8000	1.236	0	1.332	0	312171	427	25304	219	77,430	3,766.80		210,272	58	28,011	13	
22	16624	19000	7123	13000	9501	6000	1.236	0	1.332	0	312598	429	25523	212	68,169	3,646.40		210,330	60	28,024	18	
23	16643	21000	7136	0	9507	20000	1.236	0	1.332	0	313027	324	25735	240	50,132	4,128.00		210,390	60	28,042	15	
24	16664	19000	7136	0	9527	20000	1.236	0	1.332	0	313351	304	25975	243	50,132	4,179.60		210,450	55	28,057	9	
25	16683	19000	7136	12000	9547	7000	1.236	0	1.332	0	313655	401	26218	215	66,588	3,698.00		210,505	62	28,066	15	
26	16702	22000	7148	13000	9554	8000	1.236	0	1.332	0	314056	411	26433	241	73,181	4,145.20		210,567	59	28,081	17	
27	16724	19000	7161	13000	9562	7000	1.236	0	1.332	0	314467	434	26674	229	70,675	3,938.80		210,626	61	28,098	14	
28	16743	20000	7174	12000	9569	8000	1.236	0	1.332	0	314901	419	26903	225	69,094	3,870.00		210,687	60	28,112	18	
29	16763	19000	7186	13000	9577	5000	1.236	0	1.332	0	315320	440	27128	215	65,662	3,698.00		210,747	60	28,130	13	
30	16782	21000	7199	0	9582	21000	1.236	0	1.332	0	315760	350	27343	260	52,638	4,472.00		210,807	68	28,143	9	
31	16803	22000	7199	0	9603	23000	1.236	0	1.332	0	316110	309	27603	256	57,650	4,403.20		210,875	67	28,152	12	
1	16825		7199		9626		0		0.88		316419		27859			-		210,942		28,164		
		616000		269000		347000		1.236		880		11993		7042	1,970,047	121,122			1,845		398	

Estimate Utility Consumption Cost for .Mar 2024

Unit price		Unit	Cost	City water used unit	7.042	Unit
Kwh ON	4.1839	269000	1,125,469.10	cost		110,986.42 Bht
Kwh OFF	2.6037	347000	903,483.90	Operation cost(Bht/unit)	0.15	1,056.30 Bht
Kw peak	132.93	1.236	164,301.48	service charge	900	900.00 Bht
ft	0.3972	616000	244,675.20	cost		112,942.72 Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,905.99 Bht
Sum			2,438,241.92	Total cost		120,848.71 Bht
VAT	0.07		170,676.93			
Grand total			2,608,918.85			

\*\* Cost of water used meter Basement 1 for calculate \*\*

Average cost of Electricity			Average cost fo Water		
Average Unit =	19.871	Unit/day	Average Unit =	227.16	Unit/day
Average / day =	84,158.67	Bht/day	Average / day =	3,898.35	Bht/day
Average cost =	4.24	Bht/unit	Average cost =	17.16	Bht/unit

58,718

Avg cost ee	63,549.90	Bht/day
Avg cost w	3,907.17	Bht/day
Avg Kw	19,870.97	Kw/day

227 Avg unit/day

FT cost changed to 0.0139 ( Jan 2022 - Apr 2022 )

\*\* Announcement at 29 Nov 2021 )

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 0.3972 บาท/ฟุตจน ตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายน 2567 ( ประกาศ 10 มกราคม 2567 )

Utility Consumption Apr 2024

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	16825	19000	7199	11000	9626	7000	0	0	0.88	0.88	316419	435	27859	223	62,635	3,835.60	210,942	59	28,164	13	10.072
2	16844	20000	7210	14000	9633	7000	0.972	0.972	0.956	0.076	316854	397	28082	222	75,046	3,818.40	211,001	61	28,177	13	
3	16864	20000	7224	13000	9640	6000	1.192	0.22	1.076	0.12	317251	470	28304	218	68,338	3,749.60	211,062	63	28,190	11	
4	16884	21000	7237	14000	9646	7000	1.236	0.044	1.236	0.16	317721	448	28522	236	74,922	4,059.20	211,125	59	28,201	12	
5	16905	19000	7251	12000	9653	8000	1.236	0	1.236	0	318169	397	28758	224	69,242	3,852.80	211,184	54	28,213	11	
6	16924	21000	7263	0	9661	21000	1.236	0	1.236	0	318566	337	28982	232	52,794	3,990.40	211,238	64	28,224	10	
7	16945	21000	7263	0	9682	20000	1.236	0	1.236	0	318903	270	29214	249	50,280	4,282.80	211,302	62	28,234	10	
8	16966	18000	7263	11000	9702	8000	1.236	0	1.236	0	319173	291	29463	222	65,149	3,818.40	211,364	64	28,244	13	
9	16984	19000	7274	13000	9710	6000	1.236	0	1.236	0	319464	405	29685	204	68,309	3,508.80	211,428	63	28,257	13	
10	17003	21000	7287	13000	9716	8000	1.236	0	1.236	0	319869	421	29889	229	73,336	3,938.80	211,491	58	28,270	10	
11	17024	18000	7300	12000	9724	6000	1.236	0	1.236	0	320290	425	30118	202	64,215	3,474.40	211,549	63	28,280	12	
12	17042	19000	7312	12000	9730	7000	1.236	0	1.236	0	320715	387	30320	218	66,729	3,749.60	211,612	58	28,292	11	
13	17061	19000	7324	0	9737	19000	1.236	0	1.236	0	321102	267	30538	216	47,767	3,715.20	211,670	58	28,303	10	
14	17080	21000	7324	0	9756	21000	1.236	0	1.236	0	321369	322	30754	249	52,794	4,282.80	211,728	59	28,313	9	
15	17101	17000	7324	0	9777	17000	1.236	0	1.236	0	321691	293	31003	223	42,740	3,835.60	211,787	57	28,322	13	
16	17118	19000	7324	11000	9794	8000	1.236	0	1.236	0	321984	288	31226	216	65,149	3,715.20	211,844	61	28,335	11	
17	17137	20000	7335	13000	9802	6000	1.236	0	1.236	0	322272	392	31442	210	68,309	3,612.00	211,905	61	28,346	14	
18	17157	20000	7348	13000	9808	8000	1.236	0	1.236	0	322664	403	31652	188	73,336	3,233.60	211,966	63	28,360	11	
19	17177	20000	7361	12000	9816	7000	1.236	0	1.236	0	323067	486	31840	256	66,729	4,403.20	212,029	76	28,371	14	
20	17197	18000	7373	0	9823	18000	1.236	0	1.236	0	323553	325	32096	230	45,253	3,956.00	212,105	60	28,385	7	
21	17215	19000	7373	0	9841	19000	1.236	0	1.236	0	323878	360	32326	223	47,767	3,835.60	212,165	64	28,392	10	
22	17234	21000	7373	13000	9860	8000	1.236	0	1.236	0	324238	414	32549	241	73,336	4,145.20	212,229	69	28,402	12	
23	17255	18000	7386	12000	9868	6000	1.236	0	1.236	0	324652	435	32790	192	64,215	3,302.40	212,298	54	28,414	14	
24	17273	20000	7398	13000	9874	8000	1.236	0	1.236	0	325087	407	32982	235	73,336	4,042.00	212,352	71	28,428	12	
25	17293	20000	7411	13000	9882	7000	1.236	0	1.236	0	325494	469	33217	241	70,823	4,145.20	212,423	60	28,440	7	
26	17313	21000	7424	14000	9889	7000	1.236	0	1.236	0	325963	476	33458	237	74,916	4,076.40	212,483	72	28,447	12	
27	17334	21000	7438	0	9896	21000	1.272	0.036	1.236	0	326439	415	33695	244	52,798	4,196.80	212,555	68	28,459	11	
28	17355	24000	7438	0	9917	24000	1.272	0	1.236	0	326854	332	33939	276	60,334	4,747.20	212,623	75	28,470	9	
29	17379	20000	7438	13000	9941	6000	1.272	0	1.236	0	327186	427	34215	218	68,309	3,749.60	212,698	61	28,479	11	
30	17399	21000	7451	14000	9947	8000	1.272	0	1.292	0.056	327613	460	34433	244	77,430	4,196.80	212,759	68	28,490	7	
1	17420		7465		9955		1.272		1.292		328073		34677		-	-	212,827		28,497		
		595000		266000		329000		1.272		1.292		11654		6818	1,916,337	117,270		1,885		333	

Estimate Utility Consumption Cost for .Apr 2024

	Unit price	Unit	Cost	City water used unit	6,818	Unit
Kwh ON	4.1839	266000	1,112,917.40	cost		107,444.98 Bht
Kwh OFF	2.6037	329000	856,617.30	Operation cost(Bht/unit)	0.15	1,022.70 Bht
Kw peak	132.93	1.272	169,086.96	service charge	900	900.00 Bht
ft	0.3972	595000	236,334.00	cost		109,367.68 Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,655.74 Bht
Sum			2,375,267.90	Total cost		117,023.42 Bht
VAT	0.07		166,268.75	** Cost of water used meter Basement 1 for calculate **		
Grand total			2,541,536.65			

Average cost of Electricity

Average Unit = 19,194 Unit/day  
Average / day = 81,985.05 Bht/day  
Average cost = 4.27 Bht/unit

Average cost fo Water

Average Unit = 219.94 Unit/day  
Average / day = 3,774.95 Bht/day  
Average cost = 17.16 Bht/unit

58,504

Avg cost ee 61,817.32 Bht/day  
Avg cost w 3,782.89 Bht/day 220 Avg unit/day  
Avg Kw 19,193.55 Kw/day

FT cost changed to 0.0139 ( Jan 2022 - Apr 2022 )

\*\* Announcement at 29 Nov 2021 )

	บาท	โหล	ส่วนล่าง
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 0.3972 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนมกราคม - เมษายน 2567 ( ประกาศ 10 มกราคม 2567 )

Utility Consumption May 2024

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	17420	19000	7465	0	9955	19000	1.272	1.272	1.292	1.292	328073	323	34677	231	47,794	3,973.20	212,827	68	28.497	10
2	17439	21000	7465	13000	9974	7000	0	0	1.196	0	328396	440	34908	222	70,675	3,818.40	212,895	74	28.507	12
3	17460	22000	7478	15000	9981	8000	1.192	1.192	1.196	0	328836	495	35130	259	81,512	4,454.80	212,969	78	28.519	13
4	17482	21000	7493	0	9989	21000	1.248	0.056	1.2	0.004	329331	393	35389	263	52,646	4,523.60	213,047	70	28.532	7
5	17503	22000	7493	0	10010	21000	1.248	0	1.208	0.008	329724	321	35652	258	52,638	4,437.60	213,117	69	28.539	11
6	17525	18000	7493	12000	10031	6000	1.248	0	1.208	0	330045	310	35910	207	64,082	3,560.40	213,186	63	28.550	9
7	17543	18000	7505	11000	10037	8000	1.248	0	1.208	0	330355	376	36117	202	65,008	3,474.40	213,249	56	28.559	11
8	17561	19000	7516	13000	10045	6000	1.248	0	1.208	0	330731	447	36319	213	68,169	3,663.60	213,305	62	28.570	8
9	17580	20000	7529	13000	10051	7000	1.248	0	1.208	0	331178	478	36532	223	70,675	3,835.60	213,367	68	28.578	11
10	17600	19000	7542	13000	10058	6000	1.248	0	1.208	0	331656	428	36755	216	68,169	3,715.20	213,435	52	28.589	11
11	17619	20000	7555	0	10064	20000	1.248	0	1.208	0	332084	315	36971	214	50,132	3,680.80	213,487	49	28.600	4
12	17639	18000	7555	0	10084	18000	1.248	0	1.208	0	332399	276	37185	215	45,120	3,698.00	213,536	59	28.604	12
13	17657	20000	7555	12000	10102	7000	1.248	0	1.276	0.068	332675	409	37400	191	66,588	3,285.20	213,595	56	28.616	14
14	17677	20000	7567	13000	10109	8000	1.248	0	1.276	0	333084	387	37591	228	73,181	3,921.60	213,651	63	28.630	11
15	17697	20000	7580	13000	10117	7000	1.248	0	1.276	0	333471	478	37819	199	70,675	3,422.80	213,714	71	28.641	14
16	17717	21000	7593	14000	10124	7000	1.248	0	1.276	0	333949	430	38018	227	74,761	3,904.40	213,785	59	28.655	10
17	17738	22000	7607	13000	10131	8000	1.248	0	1.276	0	334379	530	38245	227	73,336	3,904.40	213,844	71	28.665	18
18	17760	19000	7620	0	10139	19000	1.248	0	1.276	0	334909	371	38472	223	47,767	3,835.60	213,915	58	28.683	8
19	17779	22000	7620	0	10158	22000	1.248	0	1.276	0	335280	296	38695	236	55,307	4,059.20	213,973	52	28.691	10
20	17801	19000	7620	13000	10180	7000	1.248	0	1.276	0	335576	378	38931	199	70,823	3,422.80	214,025	59	28.701	8
21	17820	20000	7633	12000	10187	7000	1.248	0	1.276	0	335954	416	39130	202	66,729	3,474.40	214,084	44	28.709	12
22	17840	20000	7645	0	10194	21000	1.248	0	1.276	0	336370	329	39332	213	52,638	3,663.60	214,128	46	28.721	10
23	17860	19000	7645	11000	10215	7000	1.248	0	1.276	0	336699	358	39545	187	62,502	3,216.40	214,174	54	28.731	5
24	17879	19000	7656	13000	10222	6000	1.248	0	1.276	0	337057	424	39732	221	68,169	3,801.20	214,228	59	28.736	13
25	17898	19000	7669	0	10228	20000	1.248	0	1.276	0	337481	323	39953	231	50,132	3,973.20	214,287	55	28.749	12
26	17917	21000	7669	0	10248	10000	1.248	0	1.276	0	337804	255	40184	227	25,071	3,904.40	214,342	56	28.761	6
27	17938	18000	7669	12000	10258	16000	1.248	0	1.276	0	338059	360	40411	199	89,143	3,422.80	214,398	51	28.767	11
28	17956	22000	7681	14000	10274	9000	1.248	0	1.276	0	338419	414	40610	243	79,773	4,179.60	214,449	72	28.778	15
29	17978	19000	7695	13000	10283	6000	1.248	0	1.276	0	338833	393	40853	245	68,169	4,214.00	214,521	65	28.793	16
30	17997	21000	7708	13000	10289	7000	1.328	0.08	1.276	0	339226	502	41098	230	70,685	3,956.00	214,586	62	28.809	15
31	18018	23000	7721	15000	10296	8000	1.328	0	1.276	0	339728	433	41328	251	81,353	4,317.20	214,648	51	28.824	13
1	18041		7736		10304		1.328		1.276		340161		41579			-	214,699		28.837	
		621000		271000		349000		1.328		1276		12088		6902	1,983,420	118,714		1,872		340

Estimate Utility Consumption Cost for May 2024

Unit price		Unit	Cost	City water used unit	6.902	Unit
Kwh ON	4.1839	271000	1,133,836.90	cost	108,773.02	Bht
Kwh OFF	2.6037	349000	908,691.30	Operation cost(Bht/unit)	0.15	1,035.30 Bht
Kw peak	132.93	1.328	176,531.04	service charge	900	900.00 Bht
ft	0.3972	620000	246,264.00	cost	110,708.32	Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	7,749.58 Bht
Sum			2,465,635.48	Total cost		118,457.90 Bht
VAT	0.07		172,594.48			
Grand total			2,638,229.96			

\*\* Cost of water used meter Basement 1 for calculate \*\*

Average cost of Electricity

Average Unit = 20,000 Unit/day  
Average / day = 85,104.19 Bht/day  
Average cost = 4.26 Bht/unit

Average cost fo Water

Average Unit = 222.65 Unit/day  
Average / day = 3,821.22 Bht/day  
Average cost = 17.16 Bht/unit

57,098

Avg cost ee 63,981.30 Bht/day

Avg cost w 3,829.50 Bht/day 223 Avg unit/day

Avg Kw 20,032.26 Kw/day

FT cost changed to 0.2477 ( May 2022 - Aug 2022 )

\*\* Announcement at 30 Mar 2022 )

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 0.3972 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนพค - ธค 2567 ( ประกาศ 27 มีค 2567 )



Utility Consumption Jun 2024

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	18041	18000	7736	0	10304	18000	1.328	1.328	1.276	1.276	340161	294	41579	218	45,430	3,749.60	214,699	66	28,837
2	18059	18000	7736	0	10322	19000	0	0	1.008	0	340455	281	41797	221	47,767	3,801.20	214,765	56	28,849
3	18077	19000	7736	0	10341	19000	0	0	1.008	0	340736	256	42018	218	47,767	3,749.60	214,821	57	28,864
4	18096	20000	7736	13000	10360	6000	0	0	1.008	0	340992	374	42236	207	68,309	3,560.40	214,878	63	28,872
5	18116	20000	7749	13000	10366	7000	1.18	1.18	1.036	0.028	341366	435	42443	227	70,980	3,904.40	214,941	62	28,887
6	18136	21000	7762	13000	10373	7000	1.192	0.012	1.148	0.112	341801	414	42670	237	70,824	4,076.40	215,003	67	28,901
7	18157	20000	7775	14000	10380	7000	1.198	0.006	1.148	0	342215	487	42907	278	74,917	4,781.60	215,070	87	28,915
8	18177	19000	7789	0	10387	19000	1.208	0.01	1.148	0	342702	370	43185	247	47,768	4,248.40	215,157	76	28,940
9	18196	20000	7789	0	10406	20000	1.208	0	1.148	0	343072	291	43432	264	50,280	4,540.80	215,233	73	28,954
10	18216	18000	7789	13000	10426	6000	1.208	0	1.148	0	343363	376	43696	225	68,309	3,870.00	215,306	71	28,964
11	18234	19000	7802	11000	10432	7000	1.208	0	1.148	0	343739	415	43921	223	62,635	3,835.60	215,377	53	28,976
12	18253	19000	7813	13000	10439	6000	1.208	0	1.148	0	344154	475	44144	242	68,309	4,162.40	215,430	53	28,989
13	18272	20000	7826	13000	10445	7000	1.208	0	1.148	0	344629	427	44386	233	70,823	4,007.60	215,483	62	29,009
14	18292	19000	7839	13000	10452	7000	1.208	0	1.168	0.02	345056	440	44619	235	70,823	4,042.00	215,545	61	29,021
15	18311	20000	7852	0	10459	20000	1.208	0	1.168	0	345496	331	44854	248	50,280	4,265.60	215,606	70	29,033
16	18331	20000	7852	0	10479	20000	1.208	0	1.168	0	345827	317	45102	288	50,280	4,953.60	215,676	82	29,048
17	18351	20000	7852	13000	10499	7000	1.208	0	1.168	0	346144	415	45390	250	70,823	4,300.00	215,758	73	29,058
18	18371	20000	7865	12000	10506	7000	1.208	0	1.18	0.012	346559	468	45640	256	66,729	4,403.20	215,831	63	29,073
19	18391	20000	7877	14000	10513	7000	1.208	0	1.18	0	347027	437	45896	247	74,916	4,248.40	215,894	75	29,087
20	18411	20000	7891	13000	10520	6000	1.208	0	1.18	0	347464	466	46143	228	68,309	3,921.60	215,969	68	29,101
21	18431	22000	7904	14000	10526	8000	1.208	0	1.18	0	347930	467	46371	261	77,430	4,489.20	216,037	65	29,123
22	18453	20000	7918	0	10534	21000	1.208	0	1.18	0	348397	336	46632	259	52,794	4,454.80	216,102	64	29,136
23	18473	20000	7918	0	10555	20000	1.208	0	1.18	0	348733	310	46891	247	50,280	4,248.40	216,166	50	29,150
24	18493	18000	7918	11000	10575	6000	1.208	0	1.18	0	349043	386	47138	212	60,122	3,646.40	216,216	48	29,160
25	18511	18000	7929	12000	10581	6000	1.208	0	1.18	0	349429	378	47350	186	64,215	3,199.20	216,264	40	29,176
26	18529	19000	7941	12000	10587	7000	1.208	0	1.18	0	349807	384	47536	234	66,729	4,024.80	216,304	43	29,187
27	18548	19000	7953	13000	10594	7000	1.208	0	1.18	0	350191	421	47770	230	70,823	3,956.00	216,347	57	29,197
28	18567	20000	7966	13000	10601	7000	1.208	0	1.18	0	350612	462	48000	250	70,823	4,300.00	216,404	59	29,215
29	18587	20000	7979	0	10608	20000	1.208	0	1.18	0	351074	352	48250	251	50,280	4,317.20	216,463	49	29,227
30	18607	19000	7979	0	10628	19000	1.208	0	1.18	0	351426	291	48501	253	47,767	4,351.60	216,512	49	29,236
1	18626		7979		10647		1.208		1.18		351717		48754				216,561		29,242
		585000		243000		343000		1.208		1180		11556		7175	1,857,539	123,410		1,862	405

Estimate Utility Consumption Cost for .Jun 2024

	Unit price	Unit	Cost	City water used unit		7,175	Unit
Kwh ON	4.1839	243000	1,016,687.70	cost		113,089.15	Bht
Kwh OFF	2.6037	343000	893,069.10	Operation cost(Bht/unit)	0.15	1,076.25	Bht
Kw peak	132.93	1.208	160,579.44	service charge	900	900.00	Bht
ft	0.3972	586000	232,759.20	cost		115,065.40	Bht
service charge	312.24		312.24	Vat	0.07	8,054.58	Bht
Sum			2,303,407.68	Total cost		123,119.98	Bht
VAT	0.07		161,238.54	** Cost of water used meter Basement 1 for calculate **			
Grand total			2,464,646.22				

Average cost of Electricity

Average Unit = 18,903 Unit/day  
Average / day = 79,504.72 Bht/day  
Average cost = 4.21 Bht/unit

Average cost fo Water

Average Unit = 231.45 Unit/day  
Average / day = 3,971.61 Bht/day  
Average cost = 17.16 Bht/unit

62.089

Avg cost ee 59,920.61 Bht/day  
Avg cost w 3,980.97 Bht/day 231 Avg unit/day  
Avg Kw 18,870.97 Kw/day

FT cost changed to 0.2477 ( May 2022 - Aug 2022 )

\*\* Announcement at 30 Mar 2022 )

เก่า ใหม่ ส่วนต่าง

Kwh ON	4.2097	4.1839	-0.0258
Kwh OFF	2.6258	2.6037	-0.0222
Kw peak	132.93	132.9300	0.0000
service charge	312.24	312.24	0.0000

ค่า ft 0.3972 บาท/หน่วย ตั้งแต่เดือนพค - สค 2567 ( ประกาศ 27 มีค 2567 )

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 : นายกำพล ปุญโสณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

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

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกำพล ปุญโสณี 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) 4,936.400 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,674.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,739.200 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 : นายกำพล ปุญโสณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

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

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกำพล ปุญโสณี 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) 5,131.200 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,485.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,588.000 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 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 : นายกำพล ปุญโสณี เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

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

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายกำพล ปุญโสณี 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) 5,728.700 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,848.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,878.400 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. | 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 เมษายน พ.ศ. 2567 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) 5,604.500 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,524.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,619.200 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 พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
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) 5,051.600 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,015.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,012.000 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 : 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 : นายอรรค์ สมบูรณ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอรรค์ สมบูรณ์ 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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,903.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,644.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,691.000 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. เติมหากากน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร. | 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 |
| เครื่องสูบล้างตะกอน   | <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 : นายอัครังค์ สมบูรณ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567  
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอัครังค์ สมบูรณ์ 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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,755.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,377.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,315.000 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. เติมหากน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร. | 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 |
| เครื่องสูบล้างตะกอน   | <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 : วิทย์

แขวง/ตำบล : ลุมพินี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 026879000

โทรสาร : 026879001

มี : นายอรรถรงค์ สมบูรณ์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 200 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 240

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 90/2560

ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย

หมดอายุ :

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายอรรถรงค์ สมบูรณ์ 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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,090.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,197.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 5,634.000 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. เติมหากน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร. | 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 |
| เครื่องสูบล้างตะกอน   | <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 เมษายน พ.ศ. 2567  
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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรดสู่สิ่งปลูกทุก2เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |   |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 7,637.000 หน่วย   |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 4,933.000 ลบ.ม.   |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 5,454.000 ลบ.ม.   |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | [ X ] ระบายทุกวัน   |
|   | [ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)                      วัน |
|   | [ ] ไม่ระบายเลย   |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย  |
| 1. เติมหากกน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร.                                   | 40.000 ลิตร   |
| (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 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 พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
|---|--|---|-------------|--|------------------------------|------------------------------------|-----|------------------------------|-------------|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 9,169.000 หน่วย  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 5,030.000 ลบ.ม.  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 5,522.000 ลบ.ม.  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <table border="0"><tr><td><input checked="" type="checkbox"/> [ X ]</td><td>ระบายทุกวัน</td><td></td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> [ ]</td><td>ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</td><td>วัน</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> [ ]</td><td>ไม่ระบายเลย</td><td></td></tr></table> | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน |  | <input type="checkbox"/> [ ] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | <input type="checkbox"/> [ ] | ไม่ระบายเลย |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ]                         | ระบายทุกวัน  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| <input type="checkbox"/> [ ]                                      | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)   | วัน                                       |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| <input type="checkbox"/> [ ]                                      | ไม่ระบายเลย  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย   |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| 1. เติมหากากน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร.                                  | 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  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| เครื่องสูบลำตะกอน   | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข                                  |  |   |             |  |                              |                                    |     |                              |             |  |

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

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : บริษัท 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 มิถุนายน พ.ศ. 2567  
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 (ระบบ) ท่อน้ำทิ้งสาธารณะของกรุงเทพมหานคร

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ระบายลงบ่อเกรอะและจางรูดสูบล้างปฏิทินทุก 2 เดือน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- |   |  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
|---|--|-------|-------------|--|-----|------------------------------------|-----|-----|-------------|--|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)                  | 8,503.000 หน่วย  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)           | 5,313.000 ลบ.ม.  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)                  | 5,740.000 ลบ.ม.  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย                            | <table border="0"><tr><td>[ X ]</td><td>ระบายทุกวัน</td><td></td></tr><tr><td>[ ]</td><td>ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)</td><td>วัน</td></tr><tr><td>[ ]</td><td>ไม่ระบายเลย</td><td></td></tr></table> | [ X ] | ระบายทุกวัน |  | [ ] | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน | [ ] | ไม่ระบายเลย |  |
| [ X ]   | ระบายทุกวัน  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| [ ]   | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)   | วัน   |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| [ ]   | ไม่ระบายเลย  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้                         | ปริมาณ หน่วย   |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| 1. เติมหากากน้ำตาลจำนวน 40 ลิตร.                                  | 40.000 ลิตร  |       |             |  |     |                                    |     |     |             |  |
| (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

ภาคผนวก ข

---

เอกสารการจัดซื้อของเสีย

ภาคผนวก ช-1

---

เอกสารการจัดขยะมูลฝอย

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้วเนเจอร์

สาขาที่ 00002 ปาร์ควอเตอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 1

57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113

โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 มกราคม 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข

อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน

ถนน วิทยุ ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9

วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้วเนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนมกราคม 2567 (รอบวันที่ 21/12/2566 – 20/01/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลงชื่อ ( [REDACTED] ) รับเงิน

- หมายเหตุ 1. กรณีผู้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ  
2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

เอกสารลงรายมือชื่อรถเก็บขยะ

อาคาร ปาร์ค เวนเชอร์ (Park Ventures Ecoplex)



PARK VENTURES  
THE ECOPLEX ON WITHAYU

ประจำเดือน มกราคม 2567

วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
21/12/2566	01.53	02.00		800	เกือบไม่หมด
22/12/2566	02.18	02.26		1100	เกือบไม่หมด
23/12/2566	02.20	02.28		1000	เกือบไม่หมด
24/12/2566	02.41	03.03		2200	เกือบหมด
25/12/2566	02.07	02.12		200	เกือบหมด
26/12/2566	01.42	01.51		900	เกือบหมด
27/12/2566	01:48	01:58		500	เกือบหมด
28/12/2566	02:05	02:20		1900	เกือบหมด
29/12/2566	01.11	01.24		1100	เกือบหมด
30/12/2566	02.45	02.56		700	เกือบหมด
31/12/2566	02:35	02:50		300	เกือบหมด
1/1/2567					
2/1/2567					
3/1/2567	01.41	01.53		1200	เกือบไม่หมด
4/1/2567	01.58	02.14		1200	เกือบไม่หมด
5/1/2567	02:12	02:30		1000	เกือบไม่หมด
6/1/2567	02:20	03:01		1500	เกือบไม่หมด
7/1/2567					
8/1/2567	02:06	02:15		800	เกือบไม่หมด
9/1/2567	01:54	02:14		600	เกือบไม่หมด
10/1/2567	02:01	02:24		1000	เกือบไม่หมด
11/1/2567	01:34	02:14		1500	เกือบไม่หมด
12/1/2567	01.31	02:43		900	เกือบไม่หมด
13/1/2567					
14/1/2567	01:48	02:05		500	เกือบไม่หมด
15/1/2567	02:23	02:46		300	เกือบไม่หมด
16/1/2567	01:36	01:59		1000	เกือบไม่หมด
17/1/2567	01:38	01:45		700	เกือบไม่หมด
18/1/2567	02:02	02:12		500	เกือบไม่หมด
19/1/2567	01:56	2:26		1700	เกือบไม่หมด
20/1/2567	01.29	01.42		1000	เกือบไม่หมด

ผู้ตรวจลงชื่อ

ผู้ร่วมตรวจสอบ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ

วัน 22 เดือน ม.ค. ปี 2567
















วัน.....เดือน.....ปี.....



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567












รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>21 ธ.ค. 2566 01:50:33 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>21 ธ.ค. 2566 01:54:47 888-01 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>21 ธ.ค. 2566 01:50:33 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 21 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะไม่หมด</p>
 <p>22 ธ.ค. 2566 02:35:19 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>22 ธ.ค. 2566 02:41:49 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>22 ธ.ค. 2566 03:04:30 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 22 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะไม่หมด</p>
 <p>23 ธ.ค. 2566 02:35:19 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>23 ธ.ค. 2566 02:41:49 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>23 ธ.ค. 2566 03:04:30 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 23 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะไม่หมด</p>
 <p>24 ธ.ค. 2566 02:35:19 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ธ.ค. 2566 02:41:49 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ธ.ค. 2566 03:04:30 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 24 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด</p>
 <p>25 ธ.ค. 2566 02:35:19 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>25 ธ.ค. 2566 02:41:49 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>25 ธ.ค. 2566 03:04:30 101-103 ถนน เทพารักษ์ กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 25 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด</p>



อาคารปาร์ควেন্টเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 26 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 27 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 28 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 29 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 30 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด

# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567











รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 31 ธันวาคม 66 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 1 มกราคม 67
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 2 มกราคม 67
 3 ม.ค. 2567 01:32:38 888/54 ถนน เจริญรัช ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	 3 ม.ค. 2567 01:41:06 63 ถนน พหลโย ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	 3 ม.ค. 2567 01:53:52 888/50 ถนน เจริญรัช ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	วันที่ 3 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 3 ม.ค. 2567 01:58:08 888/54 ถนน เจริญรัช ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	 3 ม.ค. 2567 02:05:08 63 ถนน พหลโย ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	 3 ม.ค. 2567 02:12:08 888/50 ถนน เจริญรัช ถ.พหลโยธิน 10330 ปทุมธานี	วันที่ 4 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด











รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 5 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 6 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 7 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 8 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 9 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567












รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 10 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 11 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 12 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 13 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 14 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำวัน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 15 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 16 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 17 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 18 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 19 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 ธันวาคม 2566 – 20 มกราคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>20 ม.ค. 2567 01:21:43 6/1-103 ถนน เพชรเกษม กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>20 ม.ค. 2567 01:29:54 6/1-2 ถนน เพชรเกษม กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>20 ม.ค. 2567 01:42:03 6/1-2 ถนน เพชรเกษม กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	<p>วันที่ 20 มกราคม 67</p> <p>จัดเก็บขยะหมด</p>
<p>นาย...รัตนพล.....พรหมโคตร....</p> <p>ผู้จัดทำรายงาน</p>			





84 9129

- หากมีข้อสงสัยหรือข้อผิดพลาด กรุณาแจ้งให้เราทราบโดยเร็วที่สุด

ความมีเกียรติมีอำนาจของวาทะกรรมแล้วหรือ

The right to funds in this deposit account passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is obtained from the bank.

- b. 若不慎將此存摺遺失或遭他人冒領，請於本存摺背面註明作廢聲明，並請於本存摺背面註明作廢聲明。 In case of loss of this passbook, the account owner must  
若不慎將此存摺遺失或遭他人冒領，請於本存摺背面註明作廢聲明，並請於本存摺背面註明作廢聲明。 In case of loss of this passbook, the account owner must

3. บัญชีเงินฝากเงินที่ว่างเปล่า (An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.)

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-0098808 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

4040/00384

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์

สาขาที่ 00002 ปาร์ควนเนอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 1

57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113

โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข

อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน

ถนน วิฑู ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9

วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2567 (รอบวันที่ 21/01/2567 – 20/02/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลงชื่อ.

รับเงิน

(

)

หมายเหตุ 1. กรณีผู้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ

2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

709-2-48445-3 2001 0709  
19/01/18 09:10:16 X0517550  
01d0060665991 Nam0072197406

กาน 18381 หมายเลข  
CPB

Br.0709

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 活期儲蓄存款戶的條款與條件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. บัตรฝากออมทรัพย์เป็นหลักฐานยืนยันการฝากเงินในบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของธนาคาร Kasikornbank. This passbook is required when contacting our bank.
2. เงินฝากออมทรัพย์เป็นบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ที่ดอกเบี้ยจะถูกคิดและจ่ายตามอัตราดอกเบี้ยที่ธนาคาร Kasikornbank กำหนดไว้. This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิในการถอนเงินจากบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ของผู้ฝากเงินเป็นสิทธิส่วนบุคคล ไม่สามารถโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่น หรือใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร Kasikornbank. The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์จากสาขาใดก็ได้ของธนาคาร Kasikornbank กรุณาแสดงหลักฐานการระบุตัวตนที่ถูกต้อง. For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากเงินต้องแจ้งความและต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันทีโดยรีบด่วนเพื่อขออายัดบัญชีเงินฝากออมทรัพย์. In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. บัญชีเงินฝากออมทรัพย์ที่ว่างเปล่าและขาดการเคลื่อนไหวตามข้อกำหนดของธนาคาร Kasikornbank จะถูกปิดบัญชีและอาจมีค่าธรรมเนียมการบำรุงบัญชี. An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888806 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

สำนักงาน สาขาปาร์ควอเตอร์  
办外

ธนาคารกสิกรไทย  
开利銀行 KASIKORNBANK






























อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>21 ม.ค. 2567 01:54:24 880.65 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>21 ม.ค. 2567 02:00:56 59.1 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>21 ม.ค. 2567 02:00:56 59.1 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 21 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 22 มกราคม 67
 <p>24 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ม.ค. 2567 01:46:07 59 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 23 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>24 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>24 ม.ค. 2567 01:46:07 59 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 24 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>25 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>25 ม.ค. 2567 01:31:03 61.1/2 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	 <p>25 ม.ค. 2567 01:46:07 59 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 25 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิส เซส (ประเทศไทย) จำกัด










รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 26 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 27 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 28 มกราคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 29 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 30 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด











รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 31 มกราคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด






รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด













อาคารปาร์ควেন্টเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 67
			วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 16 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 17 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 67
			วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มกราคม 2567 – 20 กุมภาพันธ์ 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
<p>นาย...รัตนพล.....พรหมโคตร....</p> <p>ผู้จัดทำรายงาน</p>			



วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
21/1/2567	07:03	02:15		700	เก็บหมด
22/1/2567					
23/1/2567	01:48	02:06		500	เก็บไม่หมด
24/1/2567	01:37	01:49		800	เก็บไม่หมด
25/1/2567	01:55	02:24		1300	เก็บหมด
26/1/2567	01:46	02:10		1000	เก็บหมด
27/1/2567	02:21	02:45		400	ไม่หมด
28/1/2567	02:00	02:21		400	เก็บไม่หมด
29/1/2567	02:46	02:57		600	เก็บหมด
30/1/2567	01:42	02:00		800	เก็บหมด
31/1/2567	01:21	01:36		700	เก็บไม่หมด
1/2/2567	01:36	01:57		600	ไม่หมด
2/2/2567	02:07	02:33		1000	เก็บหมด
3/2/2567	01:55	02:00		600	เก็บหมด
4/2/2567	01:50	02:10		600	เก็บหมด
5/2/2567	02:01	02:12		400	เก็บหมด
6/2/2567	01:20	01:34		700	เก็บไม่หมด
7/2/2567	02:00	02:18		1200	เก็บหมด
8/2/2567	01:30	01:44		800	เก็บหมด
9/2/2567	01:52	02:15		700	เก็บหมด
10/2/2567	02:10	02:31		1000	เก็บหมด
11/2/2567					
12/2/2567	01:47	02:00		1000	เก็บไม่หมด
13/2/2567	01:48	02:01		1000	เก็บหมด
14/2/2567	01:25	01:38		1000	เก็บหมด
15/2/2567	02:14	02:38		600	เก็บไม่หมด
16/2/2567	02:08	02:34		4000	เก็บไม่หมด
17/2/2567	02:20	02:30		500	เก็บไม่หมด
18/2/2567	<del>01:55</del>				
19/2/2567	01:34	01:54		2000	เก็บหมด
20/2/2567	01:30	01:38		400	เก็บไม่หมด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร่วมตรวจสอบ

## Subject

PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/3

PO No. 4040101106  
PO Return No. -  
GR No. 5000011091  
Posting Date 20.03.2024  
Pur. Group ICF CBD-AM PKV  
PO Type PO General

## Goods Receipt Slip

Vendor No.	201584	Invoice No.	4040101106
Vendor Name	นายเกษม มณฑาสุข	Document Date	01.03.2024
Address	5/111 ซอยปลุกจิต ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330	Due Date	26.04.2024
Tax ID	3660500083869	Retention	-
		Advance	-

No.	Mat. No./group	GL Account	Short Description	Project	Delivered	Unit	Amount
1	103000008	50004170	PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/3	1900400303	1	MO	4,000.00
	COST Garbage	COS-GARBAGE		GVR-PKV-OF-		N	
	Exp.	SERVICE		PM			

Plant 1902 : GVR:Park Ventures Ecoplex(PKV)

Remark : หัก WHT

Ref. Contract No.: 3010001379

Total Amount

4,000.00 THB

VAT

0.00 THB

Grand Total

4,000.00 THB





404 0101106

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เอนด์เวนเจอร์

สาขาที่ 00002 ปาร์ควอเตอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 1

57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113

โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 มีนาคม 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข

อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน

ถนน วิฑู ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9

วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เอนด์เวนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนมีนาคม 2567 (รอบวันที่ 21/02/2567 – 20/03/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลง ( ) เงิน

- หมายเหตุ 1. กรณีผู้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ  
2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

อาคาร ปาร์ควেন্টูเรอส์ อีโคเพล็กซ์ ชั้นที่ 1 เลขที่ 57 ถนน วิทยุ  
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 ( สาขา 2 (อาคารปาร์ควেন্টูเรอส์) )

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001093113  
57 Park Ventures Ecoplex Building, 1st Floor, Wireless Rd.  
Lumpini Pathumwan Bangkok 10330 ( Branch No. 00002 )

เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No. 4040101106  
วันที่/PO Date 01.03.2024  
PO Type : PO General

Tax ID 0994001093113

ใบสั่งซื้อ/PURCHASE ORDER

รหัสผู้ขาย/Vendor No. 201584	สถานที่ส่ง/Delivery อาคาร ปาร์ควেন্টูเรอส์ อีโคเพล็กซ์ (PKV)
ชื่อผู้ขาย/Vendor Name นายเกษม มณฑาทิพย์	ที่อยู่/Delivery Address อาคาร ปาร์ควেন্টูเรอส์ อีโคเพล็กซ์ ชั้นที่ 1 เลขที่ 57 ถนน วิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ที่อยู่/Address 5/111 ซอยปลูกจิต ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Tel.081-8259-236 Fax.	ผู้ซื้อ/Ordered by Sasikarn Srejun
ผู้ติดต่อ/Contact Person	โทรศัพท์/Tel. 026509541 โทรสาร/Fax.
โทรศัพท์/Tel.	เงื่อนไขการชำระเงิน 30 Days
โทรสาร/Fax.	/Payment term

ลำดับ รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	วันที่ส่ง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
No. Mat. No/Group	Description	Del.date	Quantity	Unit	Unit Price	Amount
1 103000008 1900400303	PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/3	12.04.2024	1	MON	4,000.00	4,000.00
COST Garbage Exp.	GVR-PKV-OF-PM					

จำนวนรวมสินค้า 1

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร ***สี่พันบาทถ้วน***	จำนวนก่อนหักส่วนลด/Total	4,000.00
	หักส่วนลด/Discount	0.00
Amount in words Four Thousand Baht Only	จำนวนเงินก่อนหักภาษี/Amount	4,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT Amount	0.00
หมายเหตุ/Remark PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/3	รวมทั้งสิ้น/Grand total	4,000.00

ข้อสังเกต/Notice "We reserve the right to return part or all of the goods or service called for this order, if for any reason they are not in every respect as represented.  
We further reserve the right to return merchandise or reject the service at your expense or cancel if shipment is not made at the date or manner specified.  
All shipment and invoice must show purchase order no."



( Sasikarn Srejun )  
จัดทำโดย/Created by

( Navarat Lerdkasit )  
ตรวจสอบโดย/Verified by

( Lawan Enyaem )  
อนุมัติโดย/Approved by



ประจำเดือน มีนาคม 2567

วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
21/2/2567	01:35	01:58		2000	เก็บหมด
22/2/2567	01:36	01:50		800	เก็บหมด
23/2/2567	01:35	01:44		500	เก็บไม่หมด ✓
24/2/2567	02:00	02:48		1500	เก็บไม่หมด ✓
25/2/2567	02:10	02:25		500	เก็บหมด
26/2/2567					
27/2/2567	01:20	01:26		500	เก็บหมด
28/2/2567	01:30	01:58		800	เก็บหมด
29/2/2567	01:38	01:50		900	เก็บหมด
1/3/2567	01:40	01:58		1000	เก็บหมด
2/3/2567	01:56	02:23		1100	เก็บไม่หมด
3/3/2567					
4/3/2567	01:49	01:57		800	เก็บหมด
5/3/2567	01:48	01:53		900	เก็บหมด
6/3/2567	01:44	01:54		1200	เก็บหมด
7/3/2567	01:36	01:45		900	เก็บไม่หมด
8/3/2567	01:37	01:55		1300	เก็บหมด
9/3/2567	01:58	02:05		360	ไม่หมด ✓
10/3/2567	01:36	01:56		1200	เก็บหมด
11/3/2567					
12/3/2567	01:15	01:35		1300	เก็บหมด
13/3/2567	01:33	01:41		900	เก็บหมด
14/3/2567	01:19	01:37		1200	เก็บหมด
15/3/2567	01:30	01:38		700	เก็บไม่หมด
16/3/2567	02:01	02:10		1100	เก็บหมด
17/3/2567	01:33	01:38		500	เก็บหมด
18/3/2567	02:08	02:15		400	เก็บหมด
19/3/2567	01:30	01:48		900	เก็บไม่หมด
20/3/2567	01:18	01:30		1200	เก็บหมด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร่วมตรวจสอบ

ฝ่ายบริหารอาคาร


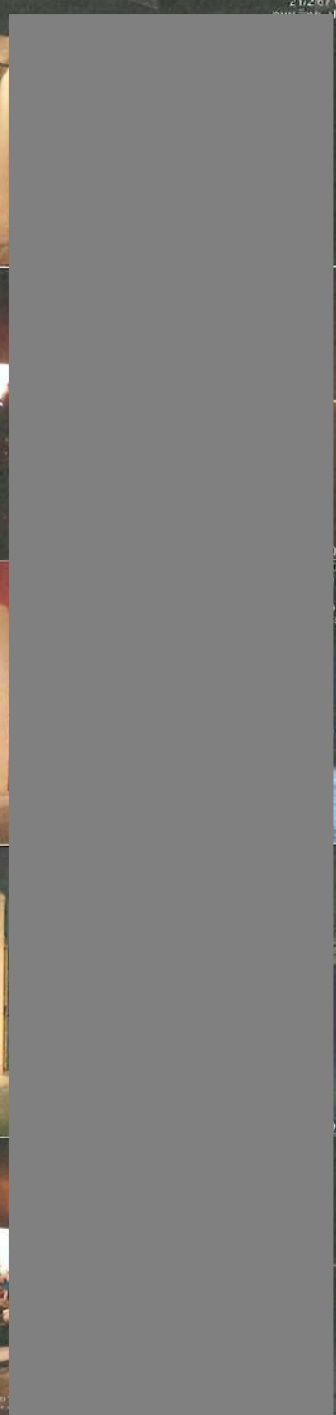









ฝ่ายบริหารอาคาร

วัน 21 เดือน มีนาคม ปี 2567

วัน.....เดือน.....ปี.....

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด


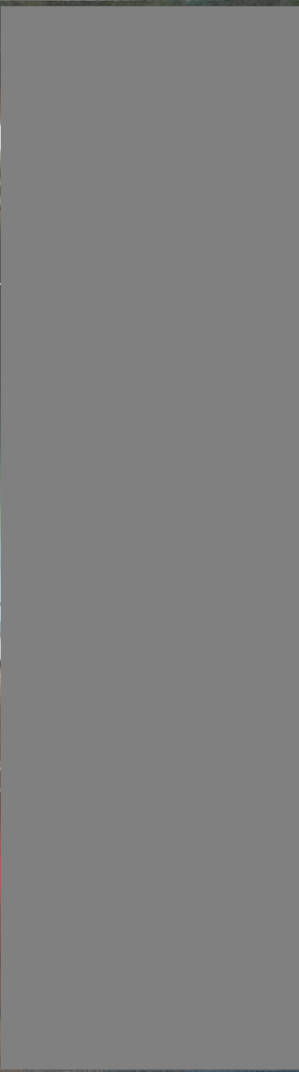

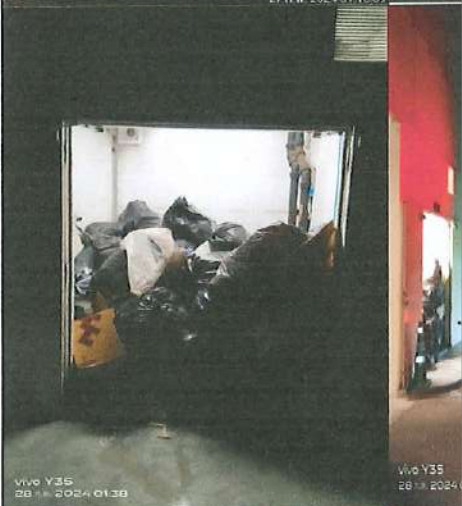



รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 21 ก.พ. 2567 01:44:54 51/1-2 ถนน พหล กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย		 21/2/67 01:42 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร	วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
 22 ก.พ. 2024 01:35:43 23 ก.พ. 2567 01:33:12 51/1-2 ถนน พหล กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย		 01:39:05 01:35:47 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย	วันที่ 22 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
 22 ก.พ. 2024 01:35:43 23 ก.พ. 2567 01:33:12 51/1-2 ถนน พหล กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย		 22 ก.พ. 2024 01:51:16 23 ก.พ. 2567 01:43:35 59/1 ถนน พหลโยธิน กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย	วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 24 ก.พ. 2024 02:05:55		 24 ก.พ. 2024 02:05:55	วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 25 ก.พ. 2024 02:05:55		 25 ก.พ. 2024 02:05:55	วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด













อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 67
			วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 29 กุมภาพันธ์ 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567











รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>1 มี.ค. 2567 01:35:27 ถนน รพช กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>29 ก.พ. 2567 01:50:35 กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 1 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 <p>วันที่ 1 มี.ค. 2567 ถนน รพช กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>วันที่ 2 มี.ค. 2567 ถนน รพช กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 2 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 3 มีนาคม 67
 <p>4 มี.ค. 2567 01:49:03 ถนน รพช กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>4 มี.ค. 2567 01:58:00 ถนน รพช กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 4 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 <p>5 มี.ค. 2567 01:40:10 ถนน เพลินจิต กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>5 มี.ค. 2567 01:54:35 ถนน เพลินจิต กรมทางหลวง 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 5 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567









รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>6 มี.ค. 2567 01:39:59 61/1-2 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	[REDACTED]	 <p>6 มี.ค. 2567 01:43:03 61/1-2 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	วันที่ 6 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 <p>7 มี.ค. 2567 01:32:57 ถนน เพชรบุรี กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>		 <p>7 มี.ค. 2567 01:45:16 61/1-2 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	วันที่ 7 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>8 มี.ค. 2567 01:34:58 888.61 ถนน เพชรบุรี กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>		 <p>8 มี.ค. 2567 01:56:22 63 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	วันที่ 8 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 <p>9 มี.ค. 2567 01:51:45 57 ถนน เพชรบุรี กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>		 <p>9 มี.ค. 2567 01:56:22 63 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	วันที่ 9 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>10 มี.ค. 2567 01:30:42 ถนน เพชรบุรี กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>		 <p>10 มี.ค. 2567 01:56:51 61/1-2 ถนน รพช. กลุ่มสหกรณ์ 1033 ประเทศไทย</p>	วันที่ 10 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด












รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 11 มีนาคม 67
   		   	<p>วันที่ 12 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด</p> <p>วันที่ 13 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด</p> <p>วันที่ 14 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด</p> <p>วันที่ 15 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด</p>

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 16 มี.ค. 2567 01:57:27 17 มี.ค. 2567 01:27:05 59 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย		 VVO 735 12 Jan 2024 08:11	วันที่ 16 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 17 มี.ค. 2567 01:27:05 59 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย		 17 มี.ค. 2567 01:39:10 61/1-2 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย	วันที่ 17 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 17 มี.ค. 2567 01:39:10 61/1-2 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย		 16 มี.ค. 2567 02:12:39 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย	วันที่ 18 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 17 มี.ค. 2567 02:12:39 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย		 17 มี.ค. 2567 02:12:39 ถนนวิภาวดี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย	วันที่ 19 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 20 มี.ค. 2567 01:13:13 57 ถนนเพชรบุรี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย		 20 มี.ค. 2567 01:30:16 ถนนเพชรบุรี กรมชลประทาน 10330 ประเทศไทย	วันที่ 20 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด

## อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 กุมภาพันธ์ 2567 – 20 มีนาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
นาย...รัตนพล.....พรหมโคตร.... ผู้จัดทำรายงาน			





709-2-48445-3 2001 0709  
19/01/10 09:10:16 X0517550  
01d0060665991 เลขที่072197406

นาย เลียม หล้าสุข  
CPB

Br.0709

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ หนังสือฝากออมทรัพย์ Terms and Conditions of Savings Deposit

1. หนังสือฝากออมทรัพย์เป็นหลักฐานการฝากเงินและใช้ถอนเงินได้. This passbook is required when contacting our bank.
2. สมุดนี้จะมีขึ้นเมื่อมีเงินฝากออมทรัพย์ในบัญชี. ยอดเงินที่ปรากฏในสมุดนี้จะเป็นหลักฐานการฝากเงิน. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.
3. สิทธิการถอนเงินฝากออมทรัพย์นี้ จะโอนสิทธิ์ให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ หรือใช้ หรือเป็นประกันแก่บุคคลอื่นได้หรือไม่ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของธนาคาร. The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีจากเงินฝากออมทรัพย์นี้ ต้องแสดงหลักฐานการฝากเงินที่ธนาคาร. For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเพื่อแจ้งการอายัดบัญชี. In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.
6. ในกรณีที่บัญชีเงินฝากออมทรัพย์นี้ไม่เคลื่อนไหว และยังคงมีเงินฝากออมทรัพย์ในบัญชีเกินกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและเก็บค่าธรรมเนียมการบำรุงบัญชีตามหลักเกณฑ์ที่ธนาคารกำหนด. An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888886 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้วเนเจอร์

สาขาที่ 00002 ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 1

57 ถนนวิทยุ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113

โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 เมษายน 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข

อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน

ถนน วิทยุ ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9

วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้วเนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนเมษายน 2567 (รอบวันที่ 21/03/2567 – 20/04/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลงชื่อ..

(

น

หมายเหตุ 1. กรณีได้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ

2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย





709-2-48445-3 2001 0709  
19/01/18 09:10:16 X0517550  
01d0060665991 New0072197406

นาย โสภณ นิตยาสุข  
CPB

Br.0709

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 定期存款(零存整付)存款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. ใบฝากออมทรัพย์เป็นหลักฐานที่แสดงถึงยอดเงินฝาก (存单是存款人交款与银行收妥的凭证). This passbook is required when contacting our bank.
2. ยอดเงินในบัญชีรวมทุกยอดเงินฝากเข้าเป็นยอดเงินฝากในบัญชีนี้ (The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank).
3. สิทธิของเงินฝากออมทรัพย์นี้ ผู้ฝากจะโอนให้ผู้อื่น เปลี่ยนมือ ขาย หรือใช้แทนเงินฝากไม่ได้ (The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook).
4. การถอนเงินหรือปิดบัญชีจากสำนักงาน โปรดแสดงตัวประจำตัวก่อนการถอนเงิน (For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification).
5. ถ้าสมุดเล่มนี้สูญหาย ผู้ฝากต้องไปแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบโดยด่วนเพื่ออายัดสมุดเล่มนี้ (In case of loss of this passbook, the account owner must file a police report and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened).
6. ในกรณีที่บัญชีขาดการเคลื่อนไหว และยอดคงเหลือในบัญชีต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและปรับค่าธรรมเนียมรักษาบัญชีตามอัตราที่กำหนด (An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner proscribed by our bank).

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)

PARK VENTURES  
THE ECOPLEX ON WITHIAYU

ประจำเดือน เมษายน 2567

วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
21/3/2567	02:00	02:04		500	เกือบหมด
22/3/2567	02:00	02:08		800	เกือบหมด
23/3/2567	01:56	02:07		1100	เกือบหมด
24/3/2567	02:26	02:40		1300	เกือบหมด
25/3/2567	02:07	02:13		300	เกือบหมด
26/3/2567	01:24	01:42		900	เกือบหมด
27/3/2567	02:32	02:39		800	เกือบหมด
28/3/2567	01:29	01:45		700	เกือบหมด
29/3/2567	02:01	02:24		900	เกือบหมด
30/3/2567	01:50	02:15		1200	เกือบหมด
31/3/2567	02:05	02:11		600	เกือบหมด
1/4/2567					
2/4/2567	01:40	01:54		1000	เกือบหมด
3/4/2567	01:55	02:16		1000	เกือบหมด
4/4/2567	01:47	02:00		800	เกือบหมด
5/4/2567	01:44	01:56		700	เกือบหมด
6/4/2567	02:07	02:13		300	เกือบหมด
7/4/2567	01:32	01:51		1000	เกือบหมด
8/4/2567	01:01	01:10		800	เกือบหมด
9/4/2567	02:15	02:19		400	เกือบหมด
10/4/2567	01:30	01:42		700	เกือบหมด
11/4/2567	02:12	2:20		1000	เกือบหมด
12/4/2567	01:26	01:40		700	เกือบหมด
13/4/2567	01:48	02:00		800	เกือบหมด
14/4/2567	01:50	01:55		300	เกือบหมด
15/4/2567					
16/4/2567	02:30	02:34		300	เกือบหมด
17/4/2567	01:45	01:50		400	เกือบหมด
18/4/2567	01:25	01:40		400	เกือบหมด
19/4/2567	01:38	01:47		600	เกือบหมด
20/4/2567	02:10	02:25		700	เกือบหมด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร่วมตรวจสอบ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ

วัน 22 เดือน 4 ปี 67

วัน.....เดือน.....ปี.....



# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำวัน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ

การทำงาน

หลังเก็บ

รายละเอียด

21 มี.ค. 2567 01:56:15  
61/1-2 ถนนวิภาวดี  
กรุงเทพมหานคร 10330  
ประเทศไทย

21 มี.ค. 2567 01:59:04  
61/1-2 ถนนวิภาวดี  
กรุงเทพมหานคร 10330  
ประเทศไทย

21 มี.ค. 2567 02:22:07  
57 ถนนวิภาวดี  
กรุงเทพมหานคร 10330  
ประเทศไทย

วันที่ 21 มีนาคม 67  
จัดเก็บขยะไม่หมด

23 มี.ค. 2567 01:49:33  
57 ถนนวิภาวดี  
กรุงเทพมหานคร 10330  
ประเทศไทย

23 มี.ค. 2567 02:22:43  
59 ถนนวิภาวดี  
กรุงเทพมหานคร 10330  
ประเทศไทย











วันที่ 23 มีนาคม 67  
จัดเก็บขยะไม่หมด

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 67  
จัดเก็บขยะหมด

วันที่ 25 มีนาคม 67  
จัดเก็บขยะไม่หมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด













รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <p>2567 01:23:36 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	[REDACTED]	 <p>26 มี.ค. 2567 01:41:31 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 26 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
 <p>26 มี.ค. 2567 01:26:37 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>26 มี.ค. 2567 01:43:37 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 27 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>26 มี.ค. 2567 01:26:37 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>		 <p>26 มี.ค. 2567 01:43:37 57 ถนน เพชรบุรี กรุงเทพมหานคร 10330 ประเทศไทย</p>	วันที่ 28 มีนาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <p>29 มี.ค. 2024 01:44:14</p>		 <p>29 มี.ค. 2024 01:44:14</p>	วันที่ 29 มีนาคม 67 เก็บขยะไม่หมด
 <p>29 มี.ค. 2024 01:44:14</p>		 <p>29 มี.ค. 2024 01:44:14</p>	วันที่ 30 มีนาคม 67 เก็บขยะหมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด












รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 31 มีนาคม 67 เก็บขยะไม่หมด
	รถขยะไม่ได้เข้าพื้นที่		วันที่ 1 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 2 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 3 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 4 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด









อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 5 เมษายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 6 เมษายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 7 เมษายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 8 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 9 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
 บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 15 เมษายน 67
			วันที่ 16 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 17 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 18 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 19 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 มีนาคม 2567 – 20 เมษายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 20 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
<p>นาย รัตนพล พรหมโคตร ผู้จัดทำรายงาน</p>			



404010841

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์

สาขาที่ 00002 ปาร์ควินเซอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้น 1

57 ถนนวิฑู แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113

โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 พฤษภาคม 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข

อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน

ถนน วิฑู ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด

อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์

เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9

วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนพฤษภาคม 2567 (รอบวันที่ 21/04/2567 – 20/05/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลง บเงิน

หมายเหตุ 1. กรณีผู้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ

2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย



Br.0709

[illegible]

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)



เอกสารลงรายมือชื่อรถเก็บขยะ

อาคาร ปาร์ค เวนท์เชอร์ (Park Ventures Ecoplex)



ENTURES

ประจำเดือน พฤษภาคม 2567

LEK ON WITTHAYU

ที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
1/2567	02.07	02.15		500	เก็บหมด
2/4/2567	01.56	02.02		400	เก็บหมด
3/4/2567	02.03	02.13		800	เก็บหมด
4/4/2567	01.25	01.39		900	เก็บหมด
5/4/2567	01.16	01.31		1200	เก็บหมด
6/4/2567	02.25	02.31		500	ไม่หมด
7/4/2567	02.05	02.35		2000	เก็บหมด
8/4/2567	02.14	02.20		400	เก็บหมด
9/4/2567	02.12	02.25		1000	เก็บหมด
10/4/2567					
11/5/2567	01.16	01.40		800	เก็บหมด
12/5/2567	02.00	02.06		200	เก็บหมด
13/5/2567	02.15	02.29		1500	เก็บหมด
14/5/2567	02.38	02.49		1000	เก็บหมด
15/5/2567	02.36	02.48		600	เก็บหมด
16/5/2567					
17/5/2567					
18/5/2567	01.23	01.49		1200	เก็บหมด
19/5/2567	02.22	02.33		800	เก็บหมด
20/5/2567	02.18	02.29		700	เก็บหมด
21/5/2567	02.15	02.29		1000	เก็บหมด
22/5/2567	02.10	02.15		100	ไม่หมด
23/5/2567	02.26	02.15		500	เก็บหมด
24/5/2567	02.22	02.36		1000	เก็บหมด
25/5/2567	01.54	02.14		1200	เก็บหมด
26/5/2567	01.40	01.54		1100	เก็บหมด
27/5/2567	02.14	03.15		1800	เก็บหมด
28/5/2567					
29/5/2567	01.26	01.44		1200	เก็บหมด
30/5/2567	02.06	02.25		500	ไม่หมด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร่วมตรวจสอบ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ

ฝ่ายบริหารอาคารฯ












วัน เดือน ปี 67

วัน เดือน ปี

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567











รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 21 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 22 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 23 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 24 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 25 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด



อาคารปาร์ควেন্টเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด












รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
 <small>26 เม.ย. 2024 02:06:04</small>		 <small>26 เม.ย. 2024 02:06:04</small>	วันที่ 26 เมษายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <small>27 เม.ย. 2024 02:06:17</small>		 <small>27 เม.ย. 2024 02:06:17</small>	วันที่ 27 เมษายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
 <small>28 เม.ย. 2024 02:06:20</small>		 <small>28 เม.ย. 2024 02:06:20</small>	วันที่ 28 เมษายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 29 เมษายน 67
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		
 <small>30 เม.ย. 2024 02:11:19</small>		 <small>30 เม.ย. 2024 02:13:56</small>	วันที่ 30 เมษายน 67 เก็บขยะหมด

# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567






รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 1 พฤษภาคม 67
			วันที่ 2 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 3 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 4 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 5 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด



# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด












รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 6 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 7 พฤษภาคม 67
			วันที่ 8 พฤษภาคม 67
			วันที่ 9 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 10 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด

# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567


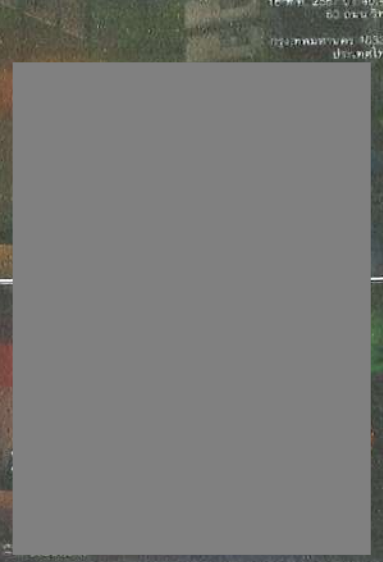








รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 11 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 12 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 13 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 14 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 15 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด



# อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 16 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 17 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
	รถขยะไม่เข้าพื้นที่		วันที่ 18 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 19 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 20 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด

## อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์

บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 เมษายน 2567 – 20 พฤษภาคม 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
นาย รัตนพล พรหมโคตร ผู้จัดทำรายงาน			

อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้นที่ 1 เลขที่ 57 ถนน วิทย์  
แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330 ( สาขา 2 (อาคารปาร์คเวนเชอร์ 1) )

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994001093113  
57 Park Ventures Ecoplex Building, 1st Floor, Wireless Rd.  
Lumpini Pathumwan Bangkok 10330 ( Branch No. 00002 )

เลขที่ใบสั่งซื้อ/PO No. 4040108411  
วันที่/PO Date 02.05.2024  
PO Type : PO General

Tax ID 0994001093113

ใบสั่งซื้อ/PURCHASE ORDER

รหัสผู้ขาย/Vendor No. 201584	สถานที่ส่ง/Delivery อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ (PKV)
ชื่อผู้ขาย/Vendor Name นายเกษม มณฑาทูสุข	ที่อยู่/Delivery Address อาคาร ปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์ ชั้นที่ 1 เลขที่ 57 ถนน วิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
ที่อยู่/Address 5/111 ซอยปฎิภาจิตร ถนนพระราม 4 แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330 Tel.081-8259-236 Fax.	ผู้สั่งซื้อ/Ordered by Sasikarn Srejun โทรศัพท์/Tel. 026509541 โทรสาร/Fax.
ผู้ติดต่อ/Contact Person	เงื่อนไขการชำระเงิน 30 Days
โทรศัพท์/Tel.	/Payment term
โทรสาร/Fax.	

ลำดับ รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	วันที่ส่ง	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
No. Mat. No/Group	Description	Del.date	Quantity	Unit	Unit Price	Amount
1 103000008 1900400303	PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/5	07.06.2024	1	MON	4,000.00	4,000.00
COST Garbage Exp.	GVR-PKV-OF-PM					

จำนวนรวมสินค้า 1

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร ***สี่พันบาทถ้วน***	จำนวนก่อนหักส่วนลด/Total	4,000.00
	หักส่วนลด/Discount	0.00
Amount in words Four Thousand Baht Only	จำนวนเงินก่อนหักภาษี/Amount	4,000.00
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม/VAT Amount	0.00
หมายเหตุ/Remark PKV:ค่าบริการเก็บขยะ 2024/5	รวมทั้งสิ้น/Grand total	4,000.00

ข้อสังเกต/Notice "We reserve the right to return part or all of the goods or service called for this order, if for any reason they are not in every respect as represented.  
We further reserve the right to return merchandise or reject the service at your expense or cancel if shipment is not made at the date or manner specified.  
All shipment and invoice must show purchase order no."



( Sasikarn Srejun )  
จัดทำโดย/Created by

( Navarat Lerdkasit )  
ตรวจสอบโดย/Verified by

( Piyawara Bhongse-long )  
อนุมัติโดย/Approved by

404011/25

ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์  
สาขาที่ 00002 ปาร์คเวนเชอร์ อีโคโนเพล็กซ์ ชั้น 1  
57 ถนนวิทย์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994001093113  
โทรศัพท์ 02 650 9541-5 โทรสาร 02 650 9547

## ใบรับเงิน

วันที่ 25 มิถุนายน 2567

ข้าพเจ้า นาย เกษม นามสกุล มณฑาสุข  
อยู่บ้านเลขที่ 64/99 หมู่ที่ 3 หมู่บ้าน  
ถนน วิทย์ ตรอก/ซอย ตำบล/แขวง บางคูรัด  
อำเภอ/เขต บางบัวทอง จังหวัด นนทบุรี โทรศัพท์  
เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 3 6605 00083 86 9  
วันที่ออกบัตร 17 พฤษภาคม 2565 วันที่บัตรหมดอายุ 27 ธันวาคม 2573

ได้รับเงินจาก ทรัสต์เพื่อการลงทุนในสิทธิการเช่าอสังหาริมทรัพย์โกลด์เด้นเวนเจอร์ มีรายละเอียดดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า/บริการ	จำนวนเงิน	
		บาท	สตางค์
1	ค่าธรรมเนียมการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนมิถุนายน 2567 (รอบวันที่ 21/05/2567 – 20/06/2567)	4,000.00	
		4,000.00	

ลงชื่อ..

( )

- หมายเหตุ 1. กรณีผู้รับเงินเป็นบุคคลธรรมดา ต้องแนบสำเนาบัตรประชาชนพร้อมลงลายมือชื่อ  
2. กรณีจ่ายเงินค่าบริการ ผู้รับเงินจะต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย



วันที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ชื่อ - นามสกุล	ปริมาณขยะ/กิโลกรัม	ปริมาณเศษอาหาร
21/5/2567	02:09	02:20		1,000	กม.หลง
22/5/2567	01:28	01:43		700	เก็บหมด
23/5/2567	02:02	02:06		300	เก็บหมด
24/5/2567	02:04	02:13		700	เก็บหมด
25/5/2567	02:06	02:12		300	เก็บหมด
26/5/2567	02:04	02:14		500	เก็บหมด
27/5/2567	01:51	01:56		700	เก็บหมด
28/5/2567	01:34	01:52		600	เก็บหมด
29/5/2567	01:44	02:03		400	เก็บหมด
30/5/2567	01:35	01:40		700	เก็บหมด
31/5/2567	02:09	02:31		500	เก็บหมด
1/6/2567	01:36	01:46		700	เก็บหมด
2/6/2567	01:30	01:44		1,300	เก็บหมด
3/6/2567	01:27	01:37		500	เก็บหมด
4/6/2567	01:37	01:42		390	เก็บหมด
5/6/2567	02:01	02:18		500	เก็บหมด
6/6/2567	01:35	01:39		700	เก็บหมด
7/6/2567	01:58	02:03		400	เก็บหมด
8/6/2567	02:14	02:25		1,000	เก็บหมด
9/6/2567	01:21	01:31		1,800	เก็บหมด
10/6/2567	01:49	01:53		400	เก็บหมด
11/6/2567	01:44	02:00		700	เก็บหมด
12/6/2567	01:31	01:45		400	เก็บหมด
13/6/2567	02:09	02:16		500	เก็บหมด
14/6/2567	02:01	02:09		600	เก็บหมด
15/6/2567	01:28	01:40		700	เก็บหมด
16/6/2567	01:50	01:58		800	เก็บหมด
17/6/2567	01:10	01:30		1,700	เก็บหมด
18/6/2567	02:18	02:30		500	เก็บหมด
19/6/2567	01:50	01:58		400	เก็บหมด
20/6/2567	02:08	02:15		1,000	เก็บหมด

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร่วมตรวจสอบ












ฝ่ายบริหารอาคารฯ  
วัน 20 เดือน มิถุนายน ปี 67

(คุณสุเมธ ประสพธรรม)  
ฝ่ายบริหารอาคารฯ  
วัน.....เดือน.....ปี.....

**อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์**

**บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด**

**รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567**












รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 21 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 22 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 23 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 24 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 25 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด



อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์


บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 26 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 27 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 28 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 29 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 30 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด

อาคารปาร์ควেন্টเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567



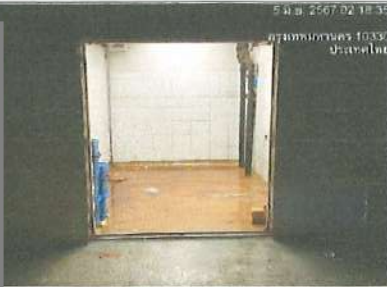








รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 31 พฤษภาคม 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 1 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 2 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 3 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 4 มิถุนายน 67 จัดเก็บหมด



**อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์**












**บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด**

**รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567**

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 5 มิถุนายน 67 จัดเก็บหมด
			วันที่ 6 มิถุนายน 67 จัดเก็บไม่หมด
			วันที่ 7 มิถุนายน 67 จัดเก็บไม่หมด
			วันที่ 8 มิถุนายน 67 จัดเก็บไม่หมด
			วันที่ 9 มิถุนายน 67 จัดเก็บไม่หมด

อาคารปาร์ควেন্টเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด









รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 10 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 11 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 12 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
			วันที่ 13 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			วันที่ 14 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด



**อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์**  
**บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสেস (ประเทศไทย) จำกัด**

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567

รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
<p>เครื่องสำอาง 15 ม.ย. 2567 1 ม.ย. 20 นาที 36 วินาที GMT+7 ห้องเก็บ 15 ม.ย. 2567 1 ม.ย. 20 นาที 36 วินาที GMT+7 N 13° 44' 27.940" E 100° 32' 51.949" WVO Y35 17/20/2024 10:14</p> 	[Redacted]		วันที่ 15 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
<p>เวลาเครื่องสำอางไม่ตรงโต๊ะในชั้น ห้องเก็บ 16 ม.ย. 2567 1 ม.ย. 47 นาที 34 วินาที GMT+7 N 13° 44' 31.610" E 100° 32' 53.747" WVO Y35 17/20/2024 10:14</p> 			วันที่ 16 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
<p>[Redacted]</p> 			วันที่ 17 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด
<p>ห้องเก็บ</p> 			วันที่ 18 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะหมด

อาคารปาร์คเวนเชอร์ อีโคเพล็กซ์  
บริษัท จี 4 เอส ซีเคียวริตี้ เซอร์วิสเชส (ประเทศไทย) จำกัด

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567

รายงานการเก็บขยะประจำเดือน 21 พฤษภาคม 2567 – 20 มิถุนายน 2567			
รายการขยะ	การทำงาน	หลังเก็บ	รายละเอียด
			วันที่ 19 มิถุนายน 67 จัดเก็บขยะไม่หมด
			
นาย รัตนพล พรหมโคตร ผู้จัดทำรายงาน			





709-2-48445-3 2001 0709  
19/01/18 09:10:16 X0517550  
01d0060665991 Ren0072197406

บัญชีออมทรัพย์  
CPB

Br.0709

ข้อกำหนดและเงื่อนไขเงินฝากออมทรัพย์ 定期存款账户存款与条件 Terms and Conditions of Savings Deposit

1. บัญชีออมทรัพย์นี้ใช้สำหรับฝากเงินออมทรัพย์เท่านั้น ไม่สามารถถอนเงินได้ทันที (This passbook is required when contacting our bank.)
2. บัญชีนี้เป็นเพียงบัญชีออมทรัพย์เท่านั้น บัญชีนี้ไม่ใช่ใบแสดงยอดเงินในบัญชีออมทรัพย์ และจะไม่สามารถถอนเงินจากบัญชีนี้ได้ (This booklet is only an account passbook. The balance shown herein will not be deemed correct unless verified by the corresponding balance shown in the account kept by and at our bank.)
3. สิทธิในการนำเงินฝากออมทรัพย์นี้ไปใช้เป็นหลักทรัพย์ค้ำประกัน หรือเป็นเงินมัดจำ หรือเป็นเงินค้ำประกัน หรือเป็นเงินค้ำประกันอื่นใด จะต้องได้รับ  
ความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคารก่อน  
客户须将本行的书面同意方可将存款账户及本行的权益转让他人、转让、变更、或以下其中任何一、或用作他人的担保品。  
The right to funds in this deposit account/passbook is not transferable, nor can it be used as security for a third party unless written consent is given by the Bank. The depositor may not make any changes on, or tear any pages off of, this passbook.
4. หากถอนเงินหรือปิดบัญชีนี้ที่สาขาใดก็ตาม โปรดแสดงตัวต่อเจ้าหน้าที่ธนาคาร (For withdrawals from this account or the closing of it at any branch, please show proper identification.)
5. ถ้าสูญหายหรือถูกขโมย ผู้ฝากต้องแจ้งความ และต้องแจ้งให้ธนาคารทราบทันทีเพื่อแจ้งการปิดบัญชีที่ธนาคารที่พาสบุ๊กนี้ถูกขโมยไป (In case of loss of this passbook, the account owner must report to the police and notify our bank in writing or via the channels specified at the branch where the account was opened.)
6. บัญชีที่มีเงินฝากออมทรัพย์เหลือเงินต่ำกว่าที่กำหนด ธนาคารจะปิดบัญชีและหรือคิดค่าธรรมเนียมรักษานับวันถัดจากวันที่ธนาคารกำหนด (An account that has been dormant and has not maintained a minimum balance as specified by our bank will be closed, and/or be subject to a maintenance fee at the rate and in the manner prescribed by our bank.)

9951004-9-17 (120 g.) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม K-Contact Center 02-8888888 หรือ [www.kasikornbank.com](http://www.kasikornbank.com)