

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1
ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง จากกรมควบคุมมลพิษ

เลขที่ สดท.๑ น-๑๐๗/๒๕๖๓



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำ

ชื่ออาคาร :ดินเนี่ยยู กรุงเทพฯ.....ใบอนุญาตเลขที่ :๖๘/๒๕๖๓.....
ที่ตั้ง :เลขที่ ๑๐๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร.....
ประเภท :โรงแรม จำนวน ๘๖๙ ห้อง.....เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ :๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓.....เวลา :๑๖.๓๐ น.....
โดย :นางสาวกัญญา สุขุมโนวินิจการสิ่งแวดล้อมชำนาญการ.....

จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรด และด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารแขวนลอย (SS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารที่ละลาย ได้ทั้งหมดที่ เพิ่มขึ้นจากน้ำ ใช้ปกติ (TDS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร
บ่อพักน้ำทิ้ง ^(๑)	๖.๓	๓๙.๒	<๑๐	<๑	๔๐๐	<๕	<๔
ค่ามาตรฐานฯ (ไม่เกิน)	๕-๙	๒๐	๓๐	๑.๐	๕๐๐	๒๐	๓๕

รายงานฉบับนี้ให้เพียงเฉพาะตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดลอกหรือแก้ไขข้อมูลใดๆในรายงานนี้แต่เพียงบางส่วนไปประกาศโฆษณา หรือ
ใช้เพื่อประโยชน์อื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการรู้ตัว ขาด ขัดแย้ง แก้ไข เปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใดๆ จะถือว่า
รายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

(ลายเซ็น)

(นางจิตตนา อภิรมงคล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

หมายเหตุ : ^(๑) บ่อพักน้ำทิ้งตั้งอยู่ภายในอาคาร

^(๒) ค่ามาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๑ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน
พ.ศ. ๒๕๕๘

สำเนาผลงานและประมวลผล

โทร. ๐ ๒๒๙๙ ๒๕๓๓

โทรสาร ๐ ๒๒๙๗ ๘๓๙๖

ภาคผนวก ข-2
ผลการตรวจคุณภาพน้ำหล่อเย็น



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	24 Jul 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	24 Jul 2025	Analytical Date	25-Jul-2025
Report Date	25-Jul-2025	Report No.	RS-65173

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.6	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	1,980	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	300	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	225	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	07 Aug 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	07 Aug 2025	Analytical Date	08-Aug-2025
Report Date	08-Aug-2025	Report No.	RS-65315

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.6	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	1,544	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	300	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	200	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	135	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	02 Sep 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	02 Sep 2025	Analytical Date	03-Sep-2025
Report Date	03-Sep-2025	Report No.	RS-65939

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.8	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	1,740	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	302	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	228	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	310	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	02 Oct 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	02 Oct 2025	Analytical Date	03-Oct-2025
Report Date	03-Oct-2025	Report No.	RS-66132

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.8	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	2,390	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	102	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	230	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	238	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Chilled Water
Sampling Date	05 Nov 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	05 Nov 2025	Analytical Date	06-Nov-2025
Report Date	06-Nov-2025	Report No.	RS-66562

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	9.3	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	3,620	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	51	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	700	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	510	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	09 Dec 2025	Sampling Method	Grab
Received Date	09 Dec 2025	Analytical Date	10-Dec-2025
Report Date	10-Dec-2025	Report No.	RS-67178

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.9	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	2,040	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	51	< 500
Chloride	mg/L as Cl-	220	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	493	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "<" as meaning "Not more than"
- Report results refer to submitted sample only

ภาคผนวก ข-3
ประชาสัมพันธ์การใช้ระบบขนส่งมวลชนสาธารณะ
บีทีเอส และข้อมูลด้านความยั่งยืน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ดับเบิลยู กรุงเทพ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

OUR LOCATION

GETTING HERE

W Bangkok

106 North Sathorn Road, Silom, Bangrak,
Bangkok, Thailand, 10500

Tel: [+66 2-3444000](tel:+6623444000)

✈ Suvarnabhumi Airport

✈ Don Mueang International Airport

🚗 Other Transportation

On-Property

Private Car Service

Limousine/Van Service

Nearby

Bus Station

[Eastern Bus Terminal Bangkok Ekkamai](#)

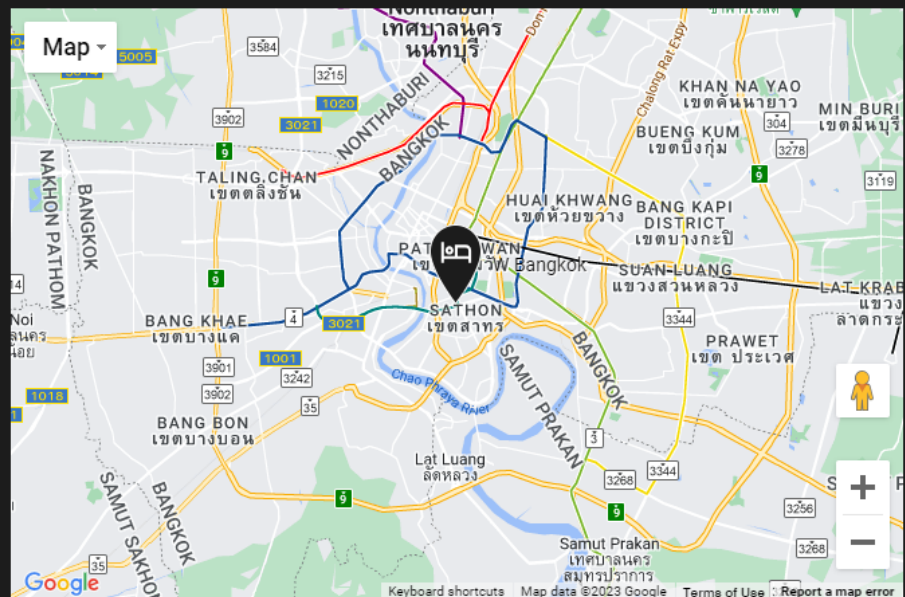
Subway Station

[BTS Sky Train - Chong Nonsi Station](#)

BTS Sky Train - Saint Louis Station

Train Station

[Bangkok Train Station](#)





Overview

W BANGKOK ●●●●● 4.5 • [1002 Reviews](#)

Hotel Information		▼
General Information		▼
Accessibility Information		▼
Sustainability Information		▲
Footprints	Environmental Practices	
Carbon Footprint: 46.98 kg per room night	Guest Room Recycling	
Water Footprint: 967.29 liters per room night	Electric car charging	

ภาคผนวก ข-4
ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samudram, Bangkokthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีที อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sampling by : ถูกก้า

Sampling Date : 02/07/2568

Received Date : 05/07/2568

Report Date : 16/07/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 05 - 11/07/2568

Report No. : RS15497/68

Parameters	Unit	Method	TS16498 /68	TS16501 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	129	17	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	282	102	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	129	43	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	248	184	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	18.8	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	50.4	16.1	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	1.60	0.47	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	3	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำดำ	เหลืองขุ่น	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

3. TS16501 /68 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อยับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 24th Edition 2023 : 5210 B ข้อ 5e-1.

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

16/07/2568



Technical Manager

16/07/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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



บริษัท ท็อปส์-แล็บ คอนซัลแตนท์ จำกัด
TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
189 หมู่ที่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110
189 Moo. 3 Bangrakphatthana Bangbuathong Nonthaburi 11110
Tel : (662) 159-0121 Fax : (662) 159-0122



TESTING
No.0219

ANALYSIS REPORT

เลขที่ใบรายงานผล : RE6808713
รหัสตัวอย่าง : W171/08/68 -W172/08/68
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งอาคาร

ชื่อโครงการ : โครงการ W Hotel Bangkok
ที่ตั้งโครงการ : 106 ถนนสาทรใต้ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500
ชื่อลูกค้า : บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด
ที่อยู่และข้อมูลติดต่อของลูกค้า : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
สถานีตรวจวัด : Influent และ Effluent
ตำแหน่งพิกัด : -
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab Sampling
ผู้เก็บตัวอย่าง : บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด
เลขทะเบียน : -

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 15 สิงหาคม 2568
วันเดือนปีที่รับตัวอย่างทดสอบ : 15 สิงหาคม 2568
วันเดือนปีที่ทำการทดสอบ : 15-20 สิงหาคม 2568
วันเดือนปีที่รายงานผล : 20 สิงหาคม 2568
เวลาเก็บตัวอย่าง : 10.30 น.

รายการทดสอบ	หน่วย	วิธีทดสอบ ¹⁾	ผลการทดสอบ		ค่ามาตรฐาน ²⁾
			Influent	Effluent	
1. ความเป็นกรด - ด่าง (pH)	-	AWWA, 2023 (4500-H ⁺ , B)	8.5 ที่ 25 °C	7.9 ที่ 25 °C	5.5-9.0
2. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-O, C and 5210 B)	540.0	19.4	ไม่เกิน 20
3. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 D)	407	18	ไม่เกิน 30
4. ของแข็งละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) *	mg/L	AWWA, 2023 (2540 C)	1,096	344	ไม่เกิน 1,000
5. ซัลไฟด์ (Sulfide)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-S ²⁻ , F)	4.17	0.60	ไม่เกิน 1.0
6. ไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen)	mg/L	AWWA, 2023 (4500-N _{org} , B)	186.48	6.61	ไม่เกิน 35
7. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	mg/L	AWWA, 2023 (5520 B)	15	1	ไม่เกิน 20
8. ของแข็งจมตัว (Settleable Solids)	mL/L	AWWA, 2023 (2540 F)	20.0	0.1	-
9. ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand)	mg/L	AWWA, 2023 (5220 C)	896	38	-
ลักษณะสภาพตัวอย่างที่ทดสอบ			ขุ่น สีเหลือง มีตะกอน	ใส สีเหลือง มีตะกอน	-

หมายเหตุ : * หมายถึง รายการทดสอบที่อยู่ในขอบข่ายการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 : 2017

¹⁾ Standard Methods for the examination of water and wastewater 24th ed Washington, DC : APHA, 2023

²⁾ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนที่พิเศษ 233 ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (ประเภท ก)

ชื่อผู้บันทึก : บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : TOPS-LAB Consultants CO., LTD.
ชื่อผู้วิเคราะห์ : นางสาวสุภาพร น้อยลา

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม : นางสาวเมธาวี คุ้มคำ
เบอร์โทรศัพท์ : 02-159-0121
เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์ : ว-326-จ-0006

B. Manipa
(Manipa Butsee)
Technical Team



K. Metawee
(Metawee Khumkham)
Laboratory Supervisor

ผลวิเคราะห์นี้รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการวิเคราะห์และเป็นผลทดสอบตามตัวอย่างที่ได้รับเท่านั้น
ห้ามคัดลอกไปรับรองหรือรายงานผลแต่เพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากทางบริษัท

เอกสารเลขที่ T-LC-F-7.8-01 แก้ไขครั้งที่ 4 วันที่ประกาศใช้ 4 มกราคม 2565

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอก 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samadarn, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อินโนเวชันส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sampling by : จุกก้า

Sampling Date : 25/09/2568

Received Date : 27/09/2568

Report Date : 03/10/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 27/09 - 02/10/2568

Report No. : RS22446/68

Parameters	Unit	Method	TS23793 /68	TS23794 /68	มาตรฐาน ^a (อัตรประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.7	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	182	9.4	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	333	48	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	158	12	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	348	256	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.4	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	55.6	20.3	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	4	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขาง มีตะกอน แขวนลอย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

L. Rachanika

Miss RACHANIKA LUEFUEANG

Analyst

03/10/2568



Technical Manager

03/10/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

บริษัท เทสต์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Sol 63 Rama II Rd., Samedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีที อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Date : 15/10/2568

Received Date : 18/10/2568

Report Date : 27/10/2568

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : -

Analytical Date : 18 - 25/10/2568

Report No. : RS24507/68

Parameters	Unit	Method	TS26008 /68	TS26009 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.1	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	19	13	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	48	36	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	18	7	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	240	236	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	23.1	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	2	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองจาง มีตะกอนน้ำตา	เหลืองจาง มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาหาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Busaya

Miss BUSAYA SRISAWANG

Analyst

27/10/2568



Miss O. P. S. Y. BUA

Technical Manager

27/10/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามเสนนอก เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10150

30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsedam, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีที อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ชูก้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 13/11/2568

Sampling Time : -

Received Date : 15/11/2568

Analytical Date : 15 - 20/11/2568

Report Date : 21/11/2568

Report No. : RS26817/68

Parameters	Unit	Method	TS28624 /68	TS28627 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.4	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	123	9.2	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	317	32	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	188	9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	368	220	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	15.7	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	70.0	15.0	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.57	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	13	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำตา	เหลืองขาว มีตะกอนละเอียด	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S. Ployrung

Miss PLOYRUNG SUTHAMMA

Analyst

21/11/2568



Technical Manager

21/11/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsedam, Bangkokunthian, Bangkok 10150 Tel: 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีที อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกพี่

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/12/2568

Sampling Time : -

Received Date : 10/12/2568

Analytical Date : 10 - 15/12/2568

Report Date : 16/12/2568

Report No. : RS29145/68

Parameters	Unit	Method	TS30883 /68	TS30884 /68	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.6	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	184	10	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	331	32	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	148	3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	432	280	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	16.5	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	95.9	14.0	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.13	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	5	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนน้ำขาว	เหลืองจาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 24th ed., 2023

2. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

S.Nannipa

Miss NANNIPA SIMPARAK

Analyst

16/12/2568



Miss ORASA TO YUBUA

Technical Manager

16/12/2568

Reported results refer to the sample as received only.

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

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

ภาคผนวก ข-5

ตัวอย่างเอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



บริษัท ทีเยะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

General Information	
Project : W Bangkok	System : Fire Alarm
Item	Procedure
1	ขั้นตอนการทดสอบอุปกรณ์ระบบ Fire Alarm
1.1	Smoke Detector
	- Smoke Detector เป็นอุปกรณ์ตรวจจับควันชนิด Photo Electric ทดสอบการทำงานโดยใช้ Smoke Detector Tester เป็นอุปกรณ์ในการทดสอบ โดยการฉีดพ่นให้เป็นละอองไปที่ตัว Smoke แล้วรอสักครู่ ที่ตัว Smoke จะมี LED สีแดงติดสว่าง แสดงการทำงาน แล้วจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตัว Smoke จะหยุดการตรวจจับต่อเมื่อมีการ Reset ระบบ ที่ Fire Alarm Control Panel LED จึงจะดับและพร้อมในการทำงานครั้งต่อไป
1.2	Heat Detector
	- เป็นอุปกรณ์ตรวจจับความร้อน โดยอาศัยการโค้งงอของโลหะ 2 ชนิด มีใช้งานอยู่ 2 ชนิด
	1. แบบ Rate of Rise & Fix Temp. โดยมีใช้งานตามบริเวณห้องน้ำ, Office , ทางเดิน เป็นต้น
	2. แบบ Fix Temp. มีใช้งานในห้อง Generator
	- ชนิดที่ 1 ทดสอบการทำงานโดยใช้ไธร์มมิเตอร์เป็นหัวให้ความร้อนเป็นระยะเวลาหนึ่ง เพื่อให้ Heat ตรวจจับความร้อน ในช่วง Rate of Rise เท่านั้นจะไม่ทดสอบในช่วง Fix Temp. เนื่องจากจะเกิดความเสียหายกับตัว Heat และจะใช้งานต่อไปไม่ได้
	- ชนิดที่ 2 ไม่สามารถทดสอบการทำงานที่ Fix Temp. ได้เพราะจะทำให้เกิดความเสียหายและไม่สามารถใช้งานต่อไปได้
	การทดสอบทำการ Short สายที่หัวอุปกรณ์แทน
	อุปกรณ์ชนิดนี้ไม่มีไฟ (LED) แสดงการทำงานและเมื่ออุณหภูมิลดลง ตัว Heat สามารถพร้อมทำงานครั้งต่อไปได้
	เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.3	Manual Pull Station
	- เป็นอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้โดยบุคคลที่อยู่ในเหตุการณ์ การทดสอบขึ้นอยู่กับรูปแบบการทำงานแต่ละชนิด
	- Pull Station ทดสอบโดยการดึงจริง (ถอดแท่งแก้วออกก่อน) หรือโดยการเปิดฝาครอบออก แล้วยกสวิตช์
	หลังจากทดสอบแล้วให้คืนกลับในตำแหน่งเดิมเพื่อปิดฝาครอบ
	- Breakglass ทำงานโดยการทุบกระจกให้แตก ในการทดสอบจะ Key ทดสอบดันเข้าไปด้านกระຈัก เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงาน จะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.4	Key Switch
	- Key Switch ถูกติดตั้งอยู่ใน Manual Station ทดสอบโดยการใช้กุญแจเปิดไปยังตำแหน่ง ON เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.5	Bell/Strobe
	- เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยโดยเสียงและแสง ทดสอบโดยให้ระบบทำงานตาม Function
1.6	Graphic Annunciator
	- เป็นแผงฝั่งแสดงตำแหน่งการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามจุดต่าง โดยแสดงเป็นหลอด LED และ เสียงเตือน
	ทำงานโดยผู้ควบคุมรับสัญญาณการแจ้งเหตุจาก Detector แล้วประมวลผลตาม Function สั่งให้ Graphic Annunciator แสดงตำแหน่งที่เกิดเหตุ โดยที่ผู้ปั้ม ACK ให้หยุดเสียง Buzzer และปุ่มทดสอบหลอด LED.



บริษัท ตีเย มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information									
Project : W Bangkok			System : Fire Alarm				Model : EST3		
Revision : -			Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.						
PM No. : 12/12 ประจำปี 2568			Start : 15/12/68				End : 17/12/68		
Parts / Devices Types									
Part/Dev. : FCP.			Installed by : -						
Location : Security Office			Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.						
Inspections and Tests List									
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor	
FAP									
01	Power Supplies								
1.01	3-PPS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	-
	> AC Power Input (220 Vac)	/	/	/	-	-	-	-	228 VAC.
	> DC Power Connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	25.3 VDC
	> 16 Pin data line connector to 3-PSMON	/	/	/	-	-	-	-	25.3 VDC
	> Battery connector	/	/	/	-	-	-	-	25.6 VDC
1.02	3-PSMON Primary Power Supply Monitor module	/	/	/	-	-	-	-	-
	> DC Power Connector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	-
	> 16- pin data conector from 3-PPS	/	/	/	-	-	-	-	-
	> 24 VDC Auxiliary power & connector. (2 Output)	/	/	/	-	-	-	-	Riser for Graphic
02	3-CPU1								
2.01	> Data Network Riser Next CPU	/	/	/	-	-	-	-	/
2.02	> Data Network Riser Conections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/
2.03	> RS-232 Conection.	/	/	/	-	-	-	-	/
03	3-SDDC Signature Device Controller								
3.01	> Signature Circuit Connections.	/	/	/	-	-	-	-	Loop1-Loop12
04	Battery Charger								
4.01	> Battery Backup For FCP	/	/	/	-	-	-	-	ใช้งานได้ปกติ (Full)
05	Indicator Lamps (At 3-LCD)								
5.01	> Alarm	/	/	/	-	-	-	-	-
5.02	> Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	-
5.03	> Trouble	/	/	/	-	-	-	-	-
5.04	> Monitor	/	/	/	-	-	-	-	-
5.05	> Power	/	/	/	-	-	-	-	-
5.06	> Test	/	/	/	-	-	-	-	-
5.07	> CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	-



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

Preventive Maintenance Report

General Information										
Project : W Bangkok			System : Fire Alarm				Model : EST3			
Revision : -			Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.							
PM No. : 12/12 ประจำปี 2568			Start : 15/12/68				End : 17/12/68			
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP.			Installed by : -							
Location : Security Office			Inspected by : Teeya Master Systems Co.,Ltd.							
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation.
	5.08 > Gnd Fault	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.09 > Disable	/	/	/	-	-	-	-	/	-
06	Control Switches (At 3-LCD)									
	6.01 > Reset	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.02 > Alarm Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.03 > Drill	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.04 > Panel Silence	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.05 > Alarm	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.06 > Supervisory	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.07 > Trouble	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.08 > Monitor	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.09 > 0-9	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.10 > ENTER	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.11 > DEL	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.12 > Detail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.13 > Message Next	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	6.14 > Command Manu	/	/	/	-	-	-	-	/	-
07	3-FTCU Controller (Control Switches)	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.01 > Connect sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.02 > Review Pending sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.03 > ACK SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.04 > Disconnect	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.05 > Review Connected.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
08	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
09	Trouble,Alarm Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-
10	Computer Graphic at Security office	/	/	/	-	-	-	-	/	-



บริษัท ดียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รายงานการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 12/12 ประจำปี 2568

โครงการ W Bangkok

รายงานสรุปผลการทดสอบ

- 1 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ตู้ FCP สามารถใช้งานได้ปกติ
- 2 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ตู้ Graphic สามารถใช้งานได้ปกติ
- 3 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ชุด Computer Fire Work สามารถใช้งานได้ปกติ
- 4 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด Battery Back Up สามารถใช้งานได้ปกติ
- 5 ได้ทำการทดสอบอุปกรณ์ Smoke Add Heat Add Manual ตามพื้นที่ต่างๆ
- 6 สรุปปัญหาดังนี้
 1. Building C FL.3 เปลี่ยน Module CC1 STB ใหม่ 1 ตัว 05030438 S/N.1626 เท่า / S/N.3429 ใหม่
 2. Building C FL.1 Module CC1 05030429 S/N.0254 เสีย 1 ตัว
 3. Building C FL.3 ได้มีการแก้ไข STB เนื่องจากมีการเข้าสายผิด แก้ไขเรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้ปกติ
 4. Building C FL.1 ได้มีการแก้ไข STB แก้ไขเรียบร้อยแล้วสามารถใช้งานได้ปกติ
 5. Building B FL.1 เปลี่ยน Manual / Key AD7 ใหม่ 1 ตัว 05030493 S/N.3342 ใหม่
 6. Building A FL.1 SPK.1 เปลี่ยน Module CC2 ใหม่ 1 ตัว 05030126 S/N.8500 เท่า / S/N.5847 ใหม่
 7. Building A FL.1 STB.1 Module เสีย 1 ตัว รุ่น SIGA-CC1
 8. Building A FL.2 SPK.1 Module เสีย 1 ตัว รุ่น SIGA-CC2
 9. Building A FL.2 STB.1 Module เสีย 1 ตัว รุ่น SIGA-CC1
 10. Building A FL.1 STB.1 หน่วยงานไม่มีตัวอุปกรณ์และไม่มีสายสัญญาณ โชน STB เข้าที่ตู้ Module อยู่แล้ว
 11. FL.32 DSS.1 ST1 เปลี่ยน Module CR ใหม่ 1 ตัว 02030126 S/N.8914 เท่า / S/N.3230 ใหม่
 12. FL.32 DSS.2 เปลี่ยน Module CR ใหม่ 1 ตัว 02020175 S/N.4336 เท่า / S/N.5692 ใหม่
 13. FL.32 DSS.1 Module เสีย 1 ตัว รอเปลี่ยน รุ่น SIGA-CR
 14. FL.32 SPK.1 Module เสีย 1 ตัว รุ่น SIGA-CC2 S/N.3888
 15. FL.34 SPK.1 ไม่ดัง ตรวจพบมีการเข้าสายสลับบวก-ลบ ที่ตัวอุปกรณ์ พร้อมปรับระดับเสียงให้ใหม่ห้อง Lift Machine Room
 15. FL.32 SPK.1 ไม่ดัง ทดสอบ Module แล้ว ทำงานปกติ พร้อมปรับระดับเสียงที่ตัวอุปกรณ์ SPK ให้ใหม่
 16. Building B FL.3 เปลี่ยน Smoke AD.21 ใหม่ 1 ตัว 05030324 S/N.7520 เท่า / S/N.4009 ใหม่

สรุปอุปกรณ์เสีย

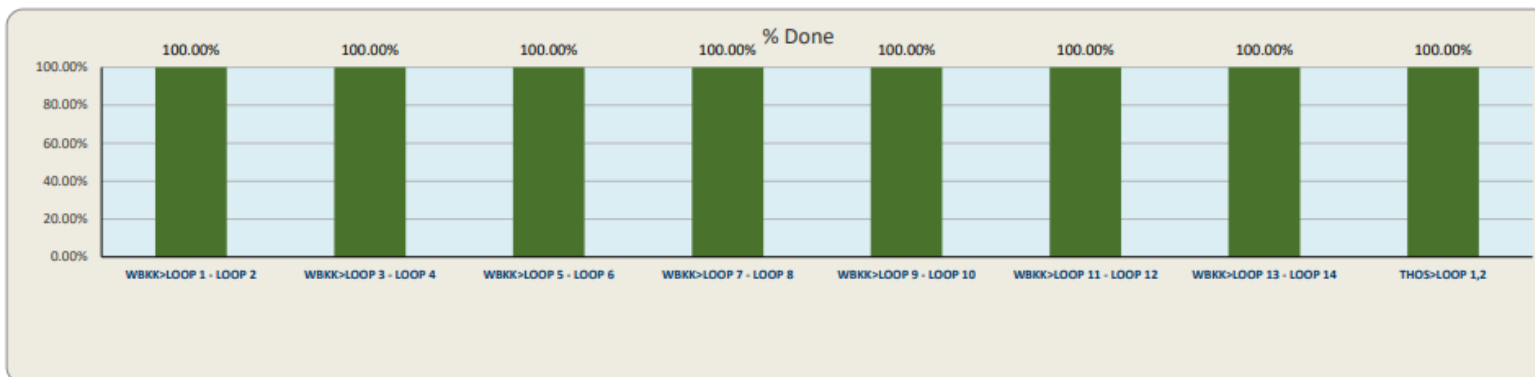
1. Module CC1 จำนวน 3 ตัว
2. Module CC2 จำนวน 2 ตัว
3. Module CR จำนวน 1 ตัว



บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด
TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

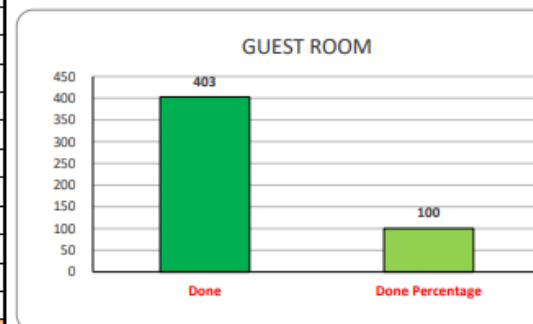
รายงานการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 12/12 ประจำปี 2568

โครงการ W Bangkok



WBKK>LOOP	Total Item	Done		Pending	
		Item	%	Item	%
WBKK>LOOP 1 - LOOP 2	354	354	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 3 - LOOP 4	375	375	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 5 - LOOP 6	326	326	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 7 - LOOP 8	320	320	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 9 - LOOP 10	290	290	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 11 - LOOP 12	162	162	100.00%	0	0.00%
WBKK>LOOP 13 - LOOP 14	193	193	100.00%	0	0.00%
THOS>LOOP 1,2	339	339	100.00%	0	0.00%
TOTAL	2359	2359	100.00%	0	0.00%
	Total	Total	YTD	Total	YTD

GUEST ROOM		
Done	403	Room
Done Percentage	100	%
Pending	0	Room
Total	403	Room





บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รูปภาพการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 12/12

โครงการ W Bangkok

สถานะตู้ FCP ก่อนทำการทดสอบ



สถานะตู้ FCP หลังทำการทดสอบ



ทดสอบ Lamp Test ตู้ Graphic



ภาพพนักงานที่เข้าบริการ





บริษัท ทียะ มาสเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด TEEYA MASTER SYSTEMS CO., LTD.

รูปภาพการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 12/12

โครงการ W Bangkok

รูปภาพการตรวจเช็คและทำความสะอาด



ภาคผนวก ข-6

หนังสือรับรองการฝึกอบรม และแผนฉุกเฉิน



กรุงเทพมหานคร



วุฒิบัตรเลขที่ สปภ.(กปภ.๒) ๒๓๐๗ /๒๕๖๘

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑
ขอรับรองว่า

โรงแรม ดับเบิลยู กรุงเทพ

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๒๖๓ คน

เมื่อวันที่ ๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พ.ย. ๒๕๖๘

(นายสุริยชัย รวีวรรณ)

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

INCIDENT COMMANDER

The Incident Commander has overall control of the incident and is the direct liaison with the Division and Corporate Crisis Response Team and Go-Teams.



Alexander
General Manager
Level 10



Jason
Hotel Manager
Level 9

INCIDENT MANAGER

The Incident Manager's responsibility is to control the incident at an operational level. On most incidents, the command activity is carried out by a single Incident Manager. The Incident Manager is selected by qualifications and experience and reports directly to the Incident Commander.



Darunee
DOR
Level 8



Salinporn
(Chickey)
Welcome Manager
Level 7

INCIDENT MEDIA AND CLIENT LIAISON

Incident Media and Client Liaison is responsible for developing and releasing information about the incident to the news media, to incident personnel, and to other appropriate agencies and organizations in consultation with the Incident Commander. This also includes clients of Catering and Conventions and Sales and Marketing who may have existing or pending events that are impacted by the emergency.



Pleonsiri
Director of
Sales & Marketing
Level 8



Kanokrod
(Gwang)
Dir. Marcom
Level 7

INCIDENT SAFETY

It is Incident Safety's function to develop and recommend measures for assuring personnel safety, and to assess and/or anticipate hazardous situations during the emergency/crises.



Director - Engineering
Level 8



Chief Engineering
Level 6

INCIDENT SECURITY OPERATION

The Security Cell is responsible for the security of the incident site and any associated assembly areas and preparation areas. If initial resources are not able to cope, contract security is to be arranged to provide incident security under the management of this cell.



Sarat
(GAP)
Loss Prevention Manager
Level 6



Loss Prevention
On duty

INCIDENT HUMAN RESOURCES

Incident Human Resources collects, evaluates, processes and disseminates information for use at the incident for HIMS Leaders and associates. This cell will also provide administration support to the emergency or crisis. When activated, this section is normally managed by the Director/Manager of Human Resources.

There are two cells within this section that can be activated as necessary, these are:

- Documentation
- Human Resources



Tanittha
(Tomme)
Director of Human Resources
Level 8



Amornrat
(Benz)
Human Resource Manager
Level 7

INCIDENT OPERATION

Incident Operations is responsible for the tactical management of Hotel operations during an incident. These responsibilities are, but not limited to:

- Relief operations in support of guests (Including medical support)
- Support to the public sector or public sector support agencies
- Guest support (Outside of relief operations)
- Management of Assembly Areas
- Allocation of resources to incident operations

There is one Incident Operations Leader for each Operational Period. Incident Operations may have deputies from the same department, or from other departments and reports directly to the Incident Manager



Prapassara
(Boom)
Assistant Welcome Manager
Level 6



Assistant Manager in charged

INCIDENT LOGISTICS

All incident material support needs are provided by Incident Logistics section, with the exception of aviation support. This is provided for and coordinated by external support agencies. There are five support cells that may be activated within the Logistics Section, these are:

- Communications (Phone, radio, IT, SAT phone etcetera)
- Food (In support of guests and incident personnel)
- Transport/Accommodation
- Stores
- Engineering



Andreas
(Andy)
Director of B&F
Level 8



Steven Kim
(KIM)
Director of Culinary
Level 8

INCIDENT FINANCE

Incident Finance is responsible for administering all financial aspects relating to the incident. Only when the involved departments or sections have a specific need for Finance Administration Services, will the section be activated. Incident Finance comprises of three cells and is led by the Financial Controller. These are:

- Incident Compensation/Claims (Excluding workers compensation claims and associate injury management)
- Incident Time and Attendance Records
- Incident Accounts and Costs (Suppliers and contractors accounts relating to the incident)



Nattima
(Maam)
Director of Finance
Level 8



Piyawat
(Noom)
Asst. Dir Finance
Level 7



- ✓ THE PRIMARY RESPONSIBILITY FOR PROTECTION OF PERSONS AND PROPERTY FROM INJURY AND LOSS DURING AN EMERGENCY, BELONGS TO GENERAL MANAGER, AND SECURITY DEPARTMENT WHICH IS MOST OF THE SERIOUS INCIDENT HAPPENED IN HOTEL WERE HAPPENED BY FIRE.
- ✓ THIS RESPONSIBILITY IS BEST MET THROUGH THE ESTABLISHMENT OF AN EMERGENCY RESPONSE TEAM (ERT). THE ERT CAN BE CHARGED WITH IDENTIFYING, PLANNING FOR AND RESPONDING TO EMERGENCIES.

W BANGKOK ERT TEAM

MANAGER ON DUTY
DUTY MANAGER
DUTY ENGINEER
DUTY SECURITY

WHAT IS OUR ROLE

- Evaluate risks and exposures to the hotel
- Aid in fire prevention
- Direct the guest when alert of emergency occurred
- Train staff in emergency procedures
- Require periodic safety and security inspections of the hotel
- Ensure the maintenance and availability life safety equipment
- Ensure the authorities are notified in a timely manner
- Provide preliminary first aid and firefighting efforts
- Ensure safe evacuation of guests and employees
- Ensure safe relocation and transportation of guests
- Secure hotel assets if safe to do so
- Evaluate and report losses
- Restore operations in a timely manner

Emergency Response Team Structure - W BANGKOK

MORNING SHIFT/**WEEKEND** 08.00 – 18.00 HRS.



AFTERNOON SHIFT/**WEEKEND** 13.00 – 23.00 HRS.



NIGHT SHIFT/**WEEKEND** 22.00 – 08.00 HRS.



ภาคผนวก ข-7
ผังทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน

HIMS

Hotel Incident Management Structure - W BANGKOK

