

ภาคผนวก ข
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1
ผลการวิเคราะห์น้ำทิ้ง จากกรมควบคุมมลพิษ

เลขที่ สศท.๓ บ-๑๐๙/๒๕๖๓



รายงานผลการตรวจสอบตัวอย่างน้ำ

ชื่ออาคาร : บ้านมัลลิกา กรุงเทพฯ ใบอนุญาตเลขที่ : ๑๐๙/๒๕๖๓
ที่ตั้ง : เลขที่ ๑๐๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
ประเภท : โรงแรม จำนวน ๑๐๙ ห้อง เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ : ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา : ๑๑.๓๐ น.
โดย : นางสาวณิศา สุตะโนนนิช วิศวกรสิ่งแวดล้อมชำนาญการ

จุดเก็บ ตัวอย่าง	ค่าความเป็นกรด และด่าง (pH)	ค่าบีโอดี (BOD) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารแขวนลอย (SS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าสารที่ละลาย ได้ทั้งหมดที่ เพิ่มขึ้นจากน้ำ ใช้ปกติ (TDS) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าไขมันและไขมัน (Fat Oil & Grease) มิลลิกรัมต่อลิตร	ค่าทีเคเอ็น (TKN) มิลลิกรัมต่อลิตร
บ่อพักน้ำทิ้ง ^(๑)	๖.๙	๓๙.๖	<๑๐	<๑	๑๐๐	<๕	<๔
สามารถระบาย (ไม่เกิน)	๕-๙	๒๐	๓๐	๑.๐	๕๐๐	๒๐	๓๕

รายงานฉบับนี้ให้พร้อมเฉพาะตัวอย่างและพารามิเตอร์ที่ได้ตรวจสอบเท่านั้น และห้ามคัดลอกหรือแก้ไขข้อมูลในส่วนใด ๆ ของรายงานนี้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากกรมควบคุมมลพิษเป็นอย่างยิ่ง การแก้ไขข้อมูล หรือการเปลี่ยนแปลงตัวเลข หรือข้อความใด ๆ จะถือว่ารายงานฉบับนี้ไม่สมบูรณ์

(ลายเซ็น)

(นางจิรดา สิริมงคล)

นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ

ผู้ตรวจสอบข้อมูล

วันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

หมายเหตุ : ^(๑) บ่อพักน้ำทิ้งที่เตรียมตัวอย่างออกสู่ภายนอก

^(๒) ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ๓ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ประกาศ ณ วันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

ผ่านแผนงานเลขประจำตัวผล

โทร. ๐ ๒๕๙๘ ๒๕๓๓

โทรสาร ๐ ๒๕๖๖ ๕๓๙๙

ภาคผนวก ข-2
ผลการตรวจคุณภาพน้ำหล่อเย็น



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Cooling Tower Water
Sampling Date	05-Jan-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	05-Jan-2026	Analytical Date	06-Jan-2026
Report Date	06-Jan-2026	Report No.	RS-67663

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.4	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	1,912	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	59	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	185	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	190	< 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	11-Feb-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	11-Feb-2026	Analytical Date	12-Feb-2026
Report Date	13-Feb-2026	Report No.	RS-68055

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.9	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	2,028	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	51	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	240	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ₃	459	< 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	12-Mar-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	12-Mar-2026	Analytical Date	13-Mar-2026
Report Date	16-Mar-2026	Report No.	RS-68466

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.9	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	1,996	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	153	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	240	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	458	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "K" 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	03-Apr-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	03-Apr-2026	Analytical Date	06-Apr-2026
Report Date	04-Apr-2026	Report No.	RS-68693

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.9	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	2,100	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	51	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	240	< 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



Water Analysis / Test Report

Sampling Site	W Hotel bangkok	Sampling Type	Chilled Water
Sampling Date	26-May-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	26-May-2026	Analytical Date	27-May-2026
Report Date	27-May-2026	Report No.	RS-69498

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	9.5	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	4,120	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	51	< 500
Chloride	mg/L as Cl ⁻	1300	< 250
Iron	mg/L as Fe	0.1	< 0.5
Total Alkalinity	mg/L as CaCO ³	1350	< 500

Remark:

- Notification quality standard of potable water from Public Prosecution Department, Minister of Public Health.
- Symbol "C" 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	05-Jun-2026	Sampling Method	Grab
Received Date	05-Jun-2026	Analytical Date	08-Jun-2026
Report Date	09-Jun-2026	Report No.	RS-69610

Parameters	Unit (Measurement)	Result (Cooling Water)	Standard
pH (25 °C)	-	8.9	6.5 ~ 8.5 (< 9.2)
Conductivity	Micro.S/cm	2,000	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ³	153	< 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

รายงานผลการปฏิบัติงานร่วมกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิ้ลยู 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**

✈️ 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

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิ้ลยู กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร



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
Water Footprint: 967.29 liters per room night

Guest Room Recycling
Electric car charging

ภาคผนวก ข-4
ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำทิ้ง

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

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

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 07/01/2569

Sampling Time : -

Received Date : 10/01/2569

Analytical Date : 10 - 15/01/2569

Report Date : 17/01/2569

Report No. : RS01263/69

Parameters	Unit	Method	TS00697 /69	TS00700 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	376	9.7	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	1065	55	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	738	18	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	440	272	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	34.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	102	15.4	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.61	0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	56	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	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

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

17/01/2569



Miss ONSA YUBUA

Technical Manager

17/01/2569

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 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อิน โนวชั่นส์ จำกัด

Address : 425/1 เอนโก เทอร์มินอล (เอนเทอร์) ตึกบี ชั้น 6 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/02/2569

Sampling Time : -

Received Date : 12/02/2569

Analytical Date : 12 - 17/02/2569

Report Date : 19/02/2569

Report No. : RS04200/69

Parameters	Unit	Method	TS03860 /69	TS03861 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	9.2	7.5	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	1922	7.0	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	2972	40	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	154	17	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	1456	180	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	7.2	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	64.4	12.6	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.85	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	3	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลือง 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

19/02/2569



19/02/2569

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 แขวงสามค่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 99/349 ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 10/03/2569

Sampling Time : -

Received Date : 13/03/2569

Analytical Date : 13 - 18/03/2569

Report Date : 19/03/2569

Report No. : RS06387/69

Parameters	Unit	Method	TS06461 /69	TS06464 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.4	7.2	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	270	5.8	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	694	40	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	256	14	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	496	230	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	25.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	130	17.5	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	1.82	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	17	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือจางขึ้น มีตะกอนน้ำตาล	เหลือจาง 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

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

19/03/2569

Y. Orasa
Miss ORASA Y. BUA
Technical Manager
19/03/2569

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 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีที อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 425/1 เอนโก เทอร์มินอล (เอนเทอร์) ตึกบี ชั้น 6 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง
เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 01/04/2569

Sampling Time : -

Received Date : 03/04/2569

Analytical Date : 03 - 09/04/2569

Report Date : 11/04/2569

Report No. : RS08313/69

Parameters	Unit	Method	TS08407 /69	TS08408 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	8.2	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	28	10	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	60	40	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	34	30	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	176	164	≤ 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)	42.7	5.6	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.71	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	1	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนน้ำดำ	เหลืองขาง มีตะกอนน้ำดำ	

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

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

11/04/2569



Technical Manager

11/04/2569

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., Samaedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 425/1 เอนโก เทอร์มินอล (เอนเทอร์) ตึกบี ชั้น 6 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/05/2569

Sampling Time : -

Received Date : 13/05/2569

Analytical Date : 13 - 18/05/2569

Report Date : 21/05/2569

Report No. : RS11528/69

Parameters	Unit	Method	TS11693 /69	TS11696 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.9	7.4	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	67	5.8	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	120	28	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	34	19	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	208	168	≤ 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)	32.9	4.9	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.67	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	1	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลือจางมัว มีตะกอน แขวนลอย	เหลือจาง 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

K. Nattakarn

Miss NATTAKARN KWANSRI

Analyst

21/05/2569



Technical Manager

21/05/2569

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 แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

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



Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท เอทีพี อินโนเวชั่นส์ จำกัด

Address : 425/1 เอนโก เทอร์มินอล (เอนเทอร์) ตึกบี ชั้น 6 ถนนกำแพงเพชร 6 แขวงดอนเมือง เขตดอนเมือง
กรุงเทพมหานคร 10210

Sampling Site : W Bangkok Hotel

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : ลูกค้า

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 08/06/2569

Sampling Time : -

Received Date : 10/06/2569

Analytical Date : 10 - 15/06/2569

Report Date : 16/06/2569

Report No. : RS14305/69

Parameters	Unit	Method	TS14664 /69	TS14665 /69	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
			Influent	Effluent	
pH	-	SM 2023 (4500-H ⁺ B)	7.2	7.3	5.5 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2023 (5210 B, 4500-O G)	150	4.6	≤ 20
COD	mg/L	SM 2023 (5220 C)	238	32	-
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2023 (2540 D)	110	11	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	SM 2023 (2540 C)	328	232	≤ 1,000
Oil & Grease	mg/L	SM 2023 (5520 D)	17.6	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2023 (4500 N _{org} B)	57.4	10.2	≤ 35
Sulfide	mg/L	SM 2023 (4500-S ²⁻ F)	0.86	0.38	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	SM 2023 (2540 F)	2	< 0.5	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	เหลือง มีตะกอนเล็กน้อย	

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

2. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567

L. Rachanika

Miss RACHANIK LUEFUEANG

Analyst

16/06/2569



16/06/2569

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 ดียะ 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 เป็นอุปกรณ์ตรวจจับชนิด Photo Electric ทดสอบการทำงานโดยใช้ Smoke Detector Tester
	เป็นอุปกรณ์ในการทดสอบ โดยการฉีดพ่นให้เป็นละอองไปที่ตัว Smoke แล้วรอสักครู่ ที่ตัว Smoke จะมี LED สีแดงติดสว่าง
	แสดงการทำงาน แล้วจะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตัว Smoke จะหยุดการตรวจจับเมื่อมีการ 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. โดยมีใช้งานตามบริเวณเพื่อกitchen, Office , ทางเดิน เป็นต้น
	2. แบบ Fix Temp. มีใช้งานในห้อง Generator
	- ชนิดที่ 1 ทดสอบการทำงานโดยใช้ไคร้พ่นเป็นควันให้ความร้อนเป็นระยะเวลาหนึ่ง 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 แล้วกดสวิทช์
	หลังจากทดสอบแล้วให้คืนกลับในตำแหน่งเดิมเพื่อปิดฝาครอบ
	- Breakglass ทำงานโดยการทุบกระจกให้แตก ในการทดสอบจะ Key ทดสอบต้นเข้าไปต้นกระจก เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงาน
	จะมีสัญญาณส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.4	Key Switch
	- Key Switch ถูกติดตั้งอยู่ใน Manual Station ทดสอบโดยการใช้กุญแจเปิดไปยังตำแหน่ง ON เมื่ออุปกรณ์ชนิดนี้ทำงานจะมีสัญญาณ
	ส่งไปที่ Fire Alarm Control Panel ตาม Zone ที่ติดตั้งไว้
1.5	Bell/Strobe
	- เป็นอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัยโดยเสียงและแสง ทดสอบโดยให้ระบบทำงานตาม Function
1.6	Graphic Annunciator
	- เป็นแผงแสดงตำแหน่งการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ตามจุดต่าง โดยแสดงเป็นหลอด LED และ เสียงเตือน
	ทำงานโดยผู้ควบคุมรับสัญญาณการแจ้งเหตุจาก Detector แล้วประมวลผลตาม Function ส่งให้ Graphic Annunciator
	แสดงตำแหน่งที่เกิดเหตุ โดยที่ผู้ไม่มี ACK. ไว้หยุดเสียง Buzzer และปุ่มทดสอบหลอด LED.



บริษัท ดิยะ 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. : 6/12 ประจำปี 2569			Start : 25/6/69				End : 27/6/69		
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-PFS Primary Power Supply	/	/	/	-	-	-	-	-
	> AC Power Input (220 Vao)	/	/	/	-	-	-	-	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-PFS	/	/	/	-	-	-	-	-
	> 16- pin data connector from 3-PFS	/	/	/	-	-	-	-	-
	> 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 Connections (RS-485).	/	/	/	-	-	-	-	/
	2.03 > RS-232 Connection.	/	/	/	-	-	-	-	/
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	/	/	/	-	-	-	-	-



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. : 6/12 ประจำปี 2569			Start : 25/6/69			End : 27/6/69				
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
	5.06 > Test	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	5.07 > CPU Fail	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	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-FICU Controller (Control Switches)	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.01 > Connect sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.02 > Review Pending sw.	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.03 > ACK SW	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.04 > Disconnect	/	/	/	-	-	-	-	/	-
	7.05 > Review Connected.	/	/	/	-	-	-	-	/	-

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเพลิง กรุงเทพ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

General Information										
Project : W Bangkok			System : Fire Alarm				Model : EST3			
Revision : -			Manufacturer : GE Security Co.,Ltd.							
PM No. : 6/12 ประจำปี 2569			Start : 25/6/69				End : 27/6/69			
Parts / Devices Types										
Part/Dev. : FCP.			Installed by : -							
Location : Security Office			Inspected by : Teeva Master Systems Co.,Ltd.							
Inspections and Tests List										
Item	Descriptions	Check			Functional				Remarks	
		Installation	Wiring	Cleaning	Alarm	Supervisory	Trouble	Monitor		Operation
08	LCD Display	/	/	/	-	-	-	-	/	-
09	Trouble,Alarm Buzzer	/	/	/	-	-	-	-	/	-
10	Computer Graphic at Security office	/	/	/	-	-	-	-	/	-



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

รายงานการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 6/12 ประจำปี 2569

โครงการ W Bangkok

รายงานสรุปผลการทดสอบ

- 1 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ตู้ FCP สามารถใช้งานได้ปกติ
- 2 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ตู้ Graphio สามารถใช้งานได้ปกติ
- 3 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด ชุด Computer Fire Work สามารถใช้งานได้ปกติ
- 4 ได้ทำการตรวจเช็คพร้อมทำความสะอาด Battery Back Up สามารถใช้งานได้ปกติ
- 5 ได้ทำการทดสอบอุปกรณ์ Smoke Add Heat Add Manual ตามพื้นที่ต่างๆ สามารถใช้งานได้ปกติ

สรุปปัญหาดังนี้

- 1 เปลี่ยน Smoke AD66 / 01050315 ใหม่ 1 ตัว S/N.4576 ใหม่ S/N.8699 เก่า
- 2 The House 01015 A FL.1 SPK.1 ไม่ดัง เช็ค Module / SPK พนักงานใช้ได้ปกติ
- 3 The House 01015 A FL.2 SPK.1 ไม่ดัง เช็ค Module / SPK พนักงานใช้ได้ปกติ
- 4 The House 01015 D FL.3 SPK.1 ไม่ดัง ตรวจพบสายสัญญาณหลวมทางขึ้นบันได แก้ไขแล้ว
- 5 อาคาร Tower FL.34 SPK.1 ไม่ดัง เช็ค Module / SPK พนักงานใช้ได้ปกติ
- 6 อาคาร A FL.2 ห้องรับ (แบบสี่เหลี่ยม) SPK/STB (แบบสี่เหลี่ยม) เสีย 1 ตัว

*** สาเหตุที่ SPK ไม่ดังอาจเกิดจากชุด Main Riser ไม่มีสัญญาณเสียงไปจ่าย

สรุปอุปกรณ์เสียหายและเสนอราคา

- 1 SPK/STB (แบบสี่เหลี่ยม) จำนวน 1 ตัว

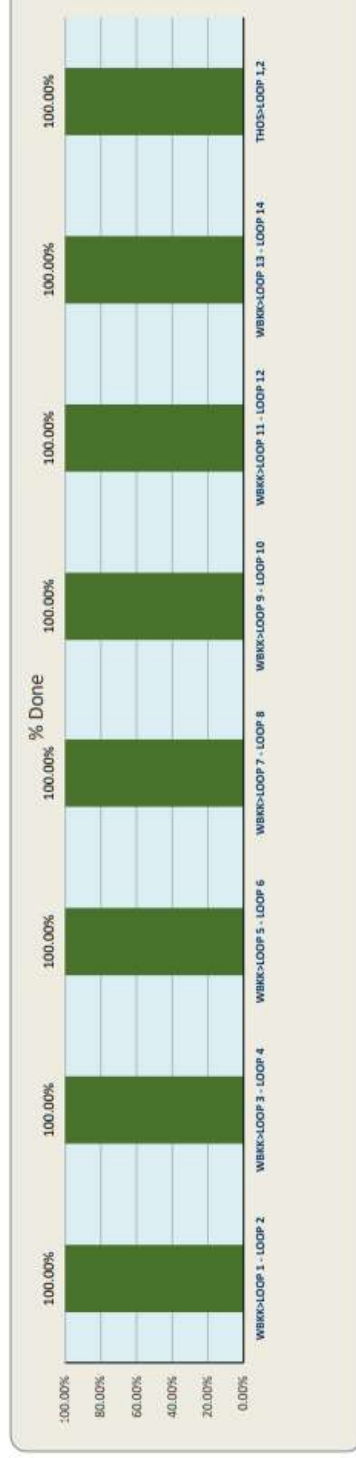
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิลยู กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร



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

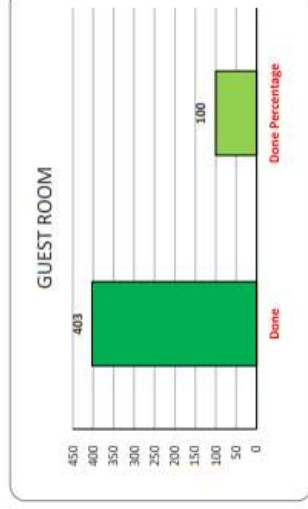
รายงานการดำเนินการตามแผนแม่บทสิ่งแวดล้อมครั้งที่ 12/12 ประจำปี 2568

โครงการ W Bangkok



WBKK>LOOP	Total		Done		Pending	
	Item		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	YTD	Total	YTD

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





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

รูปภาพการดำเนินการบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ครั้งที่ 12/12

โครงการ W Bangkok

รูปภาพการตรวจเช็คและทำความสะอาด



ภาคผนวก ข-6

หนังสือรับรองการฝึกอบรม และแผนฉุกเฉิน

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิลยู กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร



กรุงเทพมหานคร

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑
ขอรับรองว่า

โรงแรม ดับเบิลยู กรุงเทพฯ

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๖ ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร 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
ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร

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
Director of Rooms
Level 8



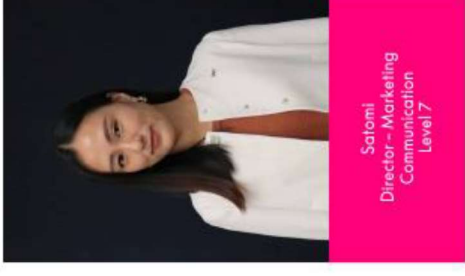
Salliporn
Welcome Manager
Level 7

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.



Jitaporn
Director-Sales & Marketing
Level 8



Satomi
Director - Marketing
Communication
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.



Madasong
Director - Engineering
Level 8



Noppadol
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.



Sorat
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



Tanitha
Director of Human Resources
Level 8



Amornrat
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



Proposara
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
Director of B&F
Level 8



Steven 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)



Natthima
Director of Finance
Level 8



Piyawat
Asst. Director of Finance
Level 7

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิ้ลยู กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

W BANGKOK ERT TEAM

MANAGER ON DUTY
DUTY MANAGER
DUTY ENGINEER
DUTY SECURITY

- ✓ 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.

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการ ดับเบิลยู กรุงเทพฯ ตั้งอยู่ที่ 106 ถนนสาทรเหนือ แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

W BANGKOK ERT TEAM

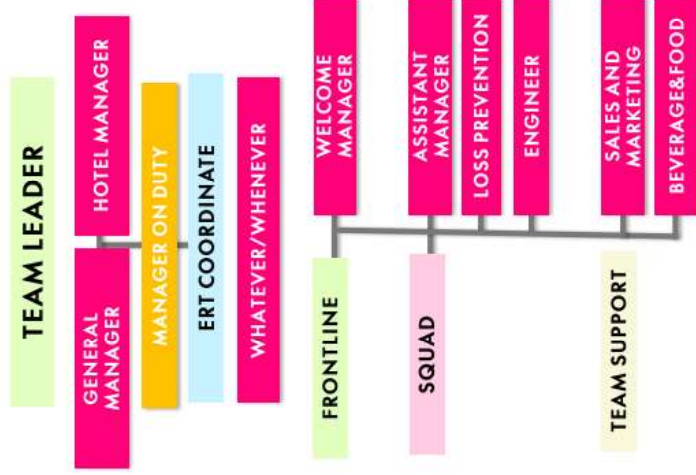
MANAGER ON DUTY
DUTY MANAGER
DUTY ENGINEER
DUTY SECURITY

WHAT IS OUR ROLE

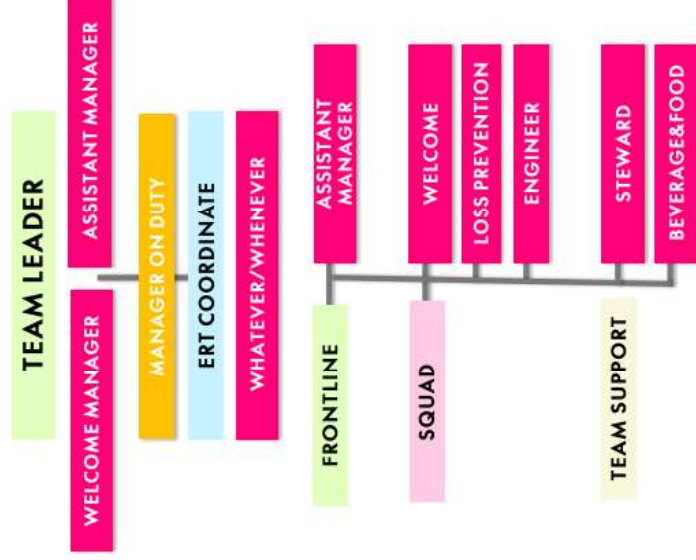
- Evaluate risks and exposures to the hotel
- Aid in fire prevention
- Direct the guest when alert of emergency occurred
- Train staff in emergency procedures
- Require periodic safety and security inspections of the hotel
- Ensure the maintenance and availability life safety equipment
- Ensure the authorities 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

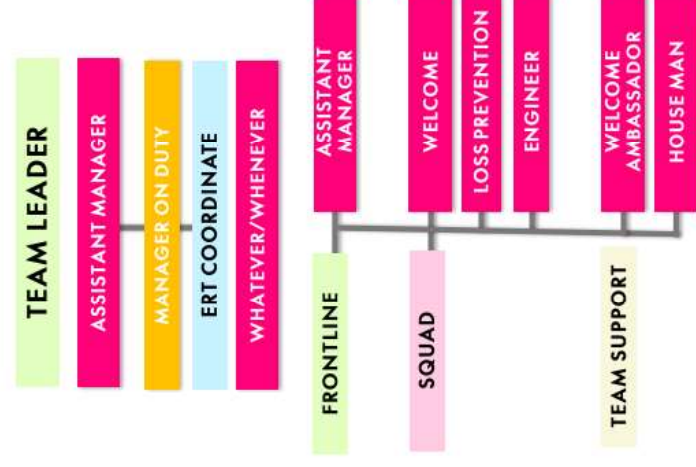
MORNING SHIFT/**WEEKEND** 08.00 – 18.00 HRS.



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

