



บริษัท ซิตี้เรียลตี้ จำกัด  
CITY REALTY CO.,LTD.

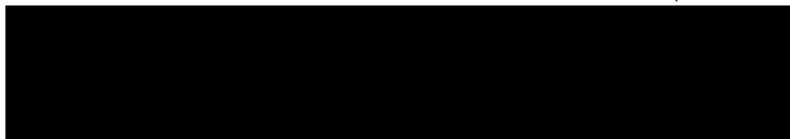
ที่ CRC. 208/2566

สำเนา

27 กันยายน 2566

เรื่อง ขอสั่งรายงานการทดสอบระบบป้องกันอัคคีภัย ครั้งที่ 3 ปี 2566

เรียน

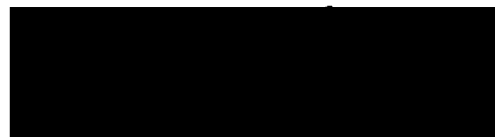


สิ่งที่ส่งมาด้วย : รายงานผลการทดสอบ Sequence ระบบ Fire Alarm ของบริษัท Honeywell  
จำนวน 8 แผ่น

ตามที่ทาง CRC ร่วมกับบริษัท Honeywell ได้ทำการทดสอบ Sequence ระบบ Fire Alarm โดยการกด Manual Station และใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector ภายในอาคาร CC และอาคาร TC เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 24 กันยายน 2566 นั้น พบว่า การทำงานของระบบถูกต้องตาม Sequential Diagram และพบว่า ประตูชั้น 2-10 อาคาร TC ระบบ Access Control ชุดใหม่ปลดล็อกประตูในขณะที่อยู่ในช่วง General Alarm เป็นปกติ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา

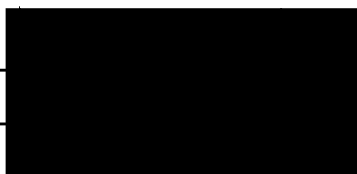
ขอแสดงความนับถือ



PROJECT LEADER

ผู้รับเอกสาร

ผู้นำส่งเอกสาร



วันที่ส่งเอกสาร

เลขที่นำส่ง

28/9/2566

CRC - 2023 - 684

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER

24 SEPTEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 0 นาที ถึง 3 นาที)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

1. หลังการทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector 0 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 1.1 ที่ Graphic Monitor (PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
- 1.2 ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF,SF Stair No.2,5) ในอาคารทำงานทั้งหมด
- 1.3 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของชั้นที่เกิด Alarm หยุดทำงานทั้งหมด

## ผลการตรวจสอบ

Alarm 0 Minute										
Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF,SF Stair No. 2,5		Shut Down AHU at FL		Remark
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6154	✓				✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 5163	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .....

Date : .....

Witness By : .....

Date : .....

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 24 SETEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 3 นาที ถึง 5 นาที)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 2.1 เสียง Slow Whoop หรือ เสียงประกาศ จะดังขึ้นในชั้นที่เกิด Alarm

ผลการตรวจสอบ

After Alarm 3 Minute				
Location	Description	Out Put Slow Whoop at Floor		Remark
		Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6154	✓		
3 FL.	Manual Station Address 5163	✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ...

Date : .....

Witness By : ...

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

POINT CHECK FOR : TC TOWER

24 SETEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 5 นาที หรือ General Alarm)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยการกด Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 3.1 เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร TC ทั้งหมด
- 3.2 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของอาคาร TC หยุดทำงานทั้งหมด
- 3.3 สั่งให้ Lift C1,C2,S2 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร TC และ Lift P3,P4,P5,P6 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร TC
- 3.4 ประตูที่มีระบบ Access Control ติดตั้งในชั้น 2 ถึงชั้น 10 อาคาร TC ปลด Lock ทั้งหมด

## ผลการตรวจสอบ

After Alarm 5 Minute										
Location	Description	Out Put Slow Whoop all FL.		Shut Down AHU all FL.		Shut Down Lift CP1-2,S2,P3-6		UnLock Access Access 2,5,10 FL.		Remark
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6154	✓		✓		✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 5163	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By :

Date : .....

Witness By

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 24 SETEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence For General Alarm

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Key
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

ทำการทดสอบโดยใช้ Key Switch ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

\* ระบบ F/A จะทำงานในขั้นตอนที่ 1,2,3,4,5,6,7 พร้อมกันทันทีที่ทดสอบโดย Key Switch

1. ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
2. ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF,SF Stair No.2,5) ในอาคารทำงานทั้งหมด
3. เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร TC ทั้งหมด
4. ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของอาคาร TC หยุดทำงานทั้งหมด
5. สั่งให้ Lift C1,C2,S2 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร TC และ Lift P3,P4,P5,P6 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร TC
6. ประตูที่มีระบบ Access Control ติดตั้งในชั้น 2 ถึงชั้น 10 อาคาร TC ปลด Lock ทั้งหมด

## ผลการตรวจสอบ

## General Alarm

Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF,SF Stair No. 2,5		Out Put Slow Whoop all FL.		Shut Down AHU all FL.		Shut Down Lift CP1-2,S2,P3-6		UnLock Access 2,5,10 FL.	
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail
3 FL.	Key Switch Add 5164	✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ...

Date : .....

Witness By : ...

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 24 SETEMBER 2023

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 0 นาที ถึง 3 นาที)

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

## ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

## 1. หลังการทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector 0 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 1.1 ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
- 1.2 ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF Stair No.1,3,4,7) ในอาคารทำงานทั้งหมด
- 1.3 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของชั้นที่เกิด Alarm หยุดทำงานทั้งหมด

\* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda

## ผลการตรวจสอบ

## Alarm 0 Minute

Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF Stair No.1,3,4,7		Shut Down AHU at FL.		Remark
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓				✓		✓		
5 FL.	Manual Station Address 2147	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ....

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness By

Date : .....

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 24 SETEMBER 2023

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 3 นาที ถึง 5 นาที)

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

## ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 2.1 เสียง Slow Whoop หรือ เสียงประกาศ จะดังขึ้นในชั้นที่เกิด Alarm

## ผลการตรวจสอบ

After Alarm 3 Minute				
Location	Description	Out Put Slow Whoop at Floor		Remark
		Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓		
5 FL.	Manual Station Address 2147	✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By :

Date : .....

Witness By

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 24 SETEMBER 2023

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 5 นาที หรือ General Alarm)

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

## ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

## 3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 4.1 เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศ จะดังขึ้นในอาคาร CC ทั้งหมด
- 4.2 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของอาคาร CC หยุดทำงานทั้งหมด  
\* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda
- 4.3 สั่งให้ Lift S1 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร CC และ Lift P1,P2 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร CC
- 4.4 ประตูระบบ Access Control ชุดเดิมในอาคาร CC ปลด Lock ทั้งหมด (เริ่มนาฬิกาที่ 5 ถึงนาฬิกาที่ 6 จึงแล้วเสร็จ)  
\* ยกเว้นประตู Main Trap และประตู Speed Gate ไม่ถูกสั่งปลด Lock
- 4.5 ประตูม้วนที่ติดตั้งในชั้น 3 ถูกสั่งให้ปิดลง

## ผลการตรวจสอบ

After Alarm 5 Minute										
Loca tion	Description	Out Put Slow		Shut Down		Shut Down Lift		UnLock Access		Remark
		Whoop all FL		AHU all FL		No.S1,P1,P2		Control all FL		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓		✓		✓		✓		
5 FL.	Manual Station Address 2147	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .....

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness

Date : .....

City Realty Ltd.



**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 24 SEPTEMBER 2023

**TOWER : CC** การทดสอบ Fire Alarm Sequence For General Alarmอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Key
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

ทำการทดสอบโดยใช้ Key Switch ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- \* ระบบ F/A จะทำงานในขั้นตอนที่ 1,2,3,4,5,6,7 พร้อมกันทันทีที่ทดสอบ โดย Key Switch
- 1. ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
- 2. ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF Stair No.1,3,4,7) ในอาคารทำงานทั้งหมด
- 3. เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร CC ทั้งหมด
- 4. ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของอาคาร CC หยุดทำงานทั้งหมด
- \* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda
- 5. สั่งให้ Lift S1 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร CC และ Lift P1,P2 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร CC
- 6. ประตูระบบ Access Control ชุดเดิมในอาคาร CC ปลด Lock ทั้งหมด (เริ่มนาฬิกาที่ 5 ถึงนาฬิกาที่ 6 จึงแล้วเสร็จ)
- \* ยกเว้น ประตู Main Trap และประตู Speed Gate ไม่ถูกสั่งปลด Lock
- 7. ประตูม้วนที่ติดตั้งในชั้น 3 ถูกสั่งให้ปิดลง

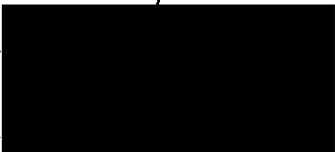
## ผลการตรวจสอบ

**General Alarm**

Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF Stair No.1,3,4,7		Out Put Slow Whoop all FL.		Shut Down AHU all FL.		Shut Down Lift No.S1,P1,P2		UnLock Access Control all FL.	
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail
10 FL.	Key Switch Add 4125	✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : 

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness 

Date : ...

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER

3 DECEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 0 นาที ถึง 3 นาที)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

**1. หลังการทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector 0 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้**

- 1.1 ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
- 1.2 ระบบเครื่องปรับอากาศบันได (PF,SF Stair No.2,5) ในอาคารทำงานทั้งหมด
- 1.3 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของชั้นที่เกิด Alarm หยุดทำงานทั้งหมด

**ผลการตรวจสอบ**

Alarm 0 Minute										
Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF,SF Stair No. 2,5		Shut Down AHU at FL		Remark
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6155	✓				✓		✓		
10 FL.	Manual Station Address 6152	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Sequence 031223 Fire

Witness :

Date : ....

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 3 DECEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 3 นาที ถึง 5 นาที)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 2.1 เสียง Slow Whoop หรือ เสียงประกาศ จะดังขึ้นในชั้นที่เกิด Alarm

ผลการตรวจสอบ

After Alarm 3 Minute				
Location	Description	Out Put Slow Whoop at Floor		Remark
		Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6155	✓		
10 FL.	Manual Station Address 6152	✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .....

Date : .....

Witness .....

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

Sequence 031223 Fire

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 3 DECEMBER 2023

TOWER : TC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 5 นาที หรือ General Alarm)

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 3.1 เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร TC ทั้งหมด
- 3.2 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของอาคาร TC หยุดทำงานทั้งหมด
- 3.3 สั่งให้ Lift C1,C2,S2 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร TC และ Lift P3,P4,P5,P6 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร TC
- 3.4 ประตูที่มีระบบ Access Control ติดตั้งในชั้น 2 ถึงชั้น 10 อาคาร TC ปลด Lock ทั้งหมด

## ผลการตรวจสอบ

After Alarm 5 Minute										
Location	Description	Out Put Slow		Shut Down		Shut Down Lift		UnLock Access		Remark
		Whoop all FL.		AHU all FL.		CP1-2,S2,P3-6		Access 2,5,10 FL.		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
10 FL.	Smoke Detector Address 6155	✓		✓		✓		✓		
10 FL.	Manual Station Address 6152	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ....

Date : .....

Witness By

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

Sequence 031223 Fire

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER

3 DECEMBER 2023

**TOWER : TC    การทดสอบ Fire Alarm Sequence For General Alarm****อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ**

1. Key
2. Walky Talky Radio

**ขั้นตอนการทดสอบ****ทำการทดสอบโดยใช้ Key Switch ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้**

\* ระบบ F/A จะทำงานในขั้นตอนที่ 1,2,3,4,5,6,7 พร้อมกันทันทีที่ทดสอบโดย Key Switch

1. ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
2. ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF,SF Stair No.2,5) ในอาคารทำงานทั้งหมด
3. เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร TC ทั้งหมด
4. ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU) ของอาคาร TC หยุดทำงานทั้งหมด
5. สั่งให้ Lift C1,C2,S2 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร TC และ Lift P3,P4,P5,P6 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร TC
6. ประตูที่มีระบบ Access Control ติดตั้งในชั้น 2 ถึงชั้น 10 อาคาร TC ปลด Lock ทั้งหมด

**ผลการตรวจสอบ**

General Alarm															
Loca tion	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF,SF Stair No. 2,5		Out Put Slow Whoop all FL.		Shut Down AHU all FL.		Shut Down Lift CP1-2,S2,P3-6		UnLock Access 2,5,10 FL.	
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail
9 FL.	Key Switch Add 6143	✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .....

Date : .....

Witness By .....

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.



**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 3 DECEMBER 2023

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 0 นาที ถึง 3 นาที)

**อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ**

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

**ขั้นตอนการทดสอบ**

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยการใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

1. หลังการทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector 0 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 1.1 ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
  - 1.2 ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF Stair No.1,3,4,7) ในอาคารทำงานทั้งหมด
  - 1.3 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของชั้นที่เกิด Alarm หยุดทำงานทั้งหมด
- \* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda

**ผลการตรวจสอบ**

Alarm 0 Minute										
Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF Stair No.1,3,4,7		Shut Down AHU at FL		Remark
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓				✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 3101	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ...

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness

Date : ...

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 3 DECEMBER 2023

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 3 นาที ถึง 5 นาที)

## อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

## ขั้นตอนการทดสอบ

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม

2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 2.1 เสียง Slow Whoop หรือ เสียงประกาศ จะดังขึ้นในชั้นที่เกิด Alarm

## ผลการตรวจสอบ

After Alarm 3 Minute				
Location	Description	Out Put Slow Whoop at Floor		Remark
		Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓		
3 FL.	Manual Station Address 3101	✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ..

Date : .....

Witness

Date : ...

Honeywell Systems Thailand Ltd.

City Realty Ltd.

**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 3 DECEMBER 2023

**TOWER : CC** การทดสอบ Fire Alarm Sequence (เริ่มจาก Alarm 5 นาที หรือ General Alarm)**อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ**

1. Smoke Detector Tester
2. Walky Talky Radio

**ขั้นตอนการทดสอบ****การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้**

1. Smoke Detector ทดสอบโดยใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
2. Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม
3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาที ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้
  - 4.1 เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศ จะดังขึ้นในอาคาร CC ทั้งหมด
  - 4.2 ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของอาคาร CC หยุดทำงานทั้งหมด
    - \* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda
  - 4.3 สั่งให้ Lift S1 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร CC และ Lift P1,P2 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร CC
  - 4.4 ประตูระบบ Access Control ชุดเดิมในอาคาร CC ปลด Lock ทั้งหมด (เริ่มนาทีที่ 5 ถึงนาทีที่ 6 จึงแล้วเสร็จ)
    - \* ยกเว้นประตู Main Trap และประตู Speed Gate ไม่ถูกสั่งปลด Lock
  - 4.5 ประตูม้วนที่ติดตั้งในชั้น 3 ถูกสั่งให้ปิดลง

**ผลการตรวจสอบ**

After Alarm 5 Minute										
Loca tion	Description	Out Put Slow		Shut Down		Shut Down Lift		UnLock Access		Remark
		Whoop all FL.		AHU all FL.		No.S1,P1,P2		Control all FL		
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	
11 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓		✓		✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 3101	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : .....

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness

Date : ...

City Realty Ltd.



**BANGKOK BANK PROJECT****TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)**

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 3 DECEMBER 2023

**TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence For General Alarm****อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ**

1. Key
2. Walky Talky Radio

**ขั้นตอนการทดสอบ****ทำการทดสอบโดยใช้ Key Switch ให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้**

- \* ระบบ F/A จะทำงานในขั้นตอนที่ 1,2,3,4,5,6,7 พร้อมกันทันทีที่ทดสอบ โดย Key Switch
- 1 ที่ Graphic Monitor ( PC Fire Alarm) แสดง Alarm Address ที่ทำการทดสอบ
- 2. ระบบเครื่องอัดอากาศบันได (PF Stair No.1,3,4,7) ในอาคารทำงานทั้งหมด
- 3. เสียง Slow Whoop หรือเสียงประกาศจะดังขึ้นในอาคาร CC ทั้งหมด
- 4. ระบบเครื่องปรับอากาศ (AHU,FCU,PCU) ของอาคาร CC หยุดทำงานทั้งหมด
- \* ยกเว้น FCU หรือ PCU บางชุดที่ถูก Shut Down โดยระบบ Vesda
- 5. ตั้งให้ Lift S1 ลงมาที่ชั้น Ground อาคาร CC และ Lift P1,P2 ลงมาที่ชั้น 3 อาคาร CC
- 6. ประตูระบบ Access Control ชุดเดิมในอาคาร CC ปลด Lock ทั้งหมด (เริ่มนาฬิกาที่ 5 ถึงนาฬิกาที่ 6 จึงแล้วเสร็จ)
- \* ยกเว้น ประตู Main Trap และประตู Speed Gate ไม่ถูกสั่งปลด Lock
- 7. ประตูม้วนที่ติดตั้งในชั้น 3 ถูกสั่งให้ปิดลง

**ผลการตรวจสอบ**

General Alarm															
Location	Description	Display Monitor		Print Report		Start PF Stair No.1,3,4,7		Out Put Slow Whoop all FL.		Shut Down AHU all FL.		Shut Down Lift No.S1,P1,P2		UnLock Access Control all FL.	
		Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail	Pass	Fail
7 FL.	Key Switch Add 3129	✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

\*\* จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

Tested By : ...

Date : .....

Honeywell Systems Thailand Ltd.

Witness B

Date : .....

City Realty Ltd.