

ภาคผนวก ข-6
รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : TC TOWER 17 March 2024

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 6155	✓				✓		✓		
10 FL.	Manual Station Address 6152	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : TC TOWER 17 March 2024

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 ทดสอบโดยการใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
 - 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม
- 2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาทีให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้**
- 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**

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 17 March 2024

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

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

- 1. Smoke Detector Tester
- 2. Walky Talky Radio

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

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

3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาทีให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

- 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										
Loca tion	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	
3 FL.	Smoke Detector Address 5165	✓		✓		✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 5145	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

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

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER

17 March 2024

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	
4 FL.	Key Switch Add 5174	✓				✓		✓		✓		✓		✓		
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

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

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 17 March 2024

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. 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
5 FL.	Key Switch Add 2148	✓				✓		✓		✓		✓		✓	
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓		✓	

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : CC TOWER 17 March 2024

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	✓				✓		✓		
G FL.	Manual Station Address 1101	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : CC TOWER 17 March 2024

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 ทดสอบโดยการใช้ 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

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : CC TOWER 17 March 2024

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

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

- 1. Smoke Detector Tester
- 2. Walky Talky Radio

การทำ Alarm ที่อุปกรณ์ Detector มีรายละเอียดดังนี้

- 1. Smoke Detector ทดสอบโดยการใช้ Magnetic ทดสอบ Smoke Detector
- 2 Manual Station ทดสอบโดยการกด Switch ลงและ Reset Switch ขึ้นในตำแหน่งเดิม
- 3. หลังการทดสอบผ่านไป 5 นาทีให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้
 - 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										
Location	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	
1 FL.	Smoke Detector Address 4151	✓		✓		✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 3101	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

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

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 16 JUNE 2024

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	
10 FL.	Smoke Detector Address 4136	✓				✓		✓		
11 FL.	Manual Station Address 4147	✓				✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : CC TOWER 16 JUNE 2024

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	
10 FL.	Smoke Detector Address 4136	✓		
11 FL.	Manual Station Address 4147	✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 16 JUNE 2024

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 ทดสอบโดยการใช้ 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 ในอาคาร CC ระบบเดิมชั้น 3,4,5,6 อาคาร CCสามารถปลด Lock ได้เป็นปกติ ยกเว้นประตูห้อง GEM ชั้น 4 อาคาร CC ไม่ต่อสายปลด Lock
 - ประตูระบบ Access Control ในอาคาร CC ระบบใหม่ชั้น 2,3,7,8,9 อาคาร CC ไม่ปลด Lock ส่วนชั้น G ด้านหน้าปลด Lock ในห้อง Generator 3 ประตูไม่ปลด Lock
 - * 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	
10 FL.	Smoke Detector Address 4136	✓		✓		✓			✓	
11 FL.	Manual Station Address 4147	✓		✓		✓			✓	

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าประตูระบบ Access Control ในอาคาร CC ระบบใหม่ชั้น 2,3,7,8,9 อาคาร CC ไม่ปลด Lock ส่วนชั้น G ด้านหน้าปลด Lock ในห้อง Generator 3 ประตูไม่ปลด Lock

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : CC TOWER 16 JUNE 2024

TOWER : CC การทดสอบ Fire Alarm Sequence For General Alarm

อุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบ

- 1. Key
- 2. Walky Talky Radio

ขั้นตอนการทดสอบ

ทำการทดสอบโดยการใช้ 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 ในอาคาร CC ระบบเดิมชั้น 3,4,5,6 อาคาร CCสามารถปลด Lock ได้เป็นปกติ ยกเว้นประตูห้อง GEM ชั้น 4 อาคาร CC ไม่ต่อสายปลด Lock
- ประตูระบบ Access Control ในอาคาร CC ระบบใหม่ชั้น 2,3,7,8,9 อาคาร CC ไม่ปลด Lock ส่วนชั้น G ด้านหน้าปลด Lock ในห้อง Generator 3 ประตูไม่ปลด Lock
- * 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
11 FL.	Key Switch Add 4148	✓				✓		✓		✓		✓			✓
2 FL.	Manual Drill	✓				✓		✓		✓		✓			✓

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าประตูระบบ Access Control ในอาคาร CC ระบบใหม่ชั้น 2,3,7,8,9 อาคาร CC ไม่ปลด Lock ส่วนชั้น G ด้านหน้าปลด Lock ในห้อง Generator 3 ประตูไม่ปลด Lock

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 16 JUNE 2024

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										
Loca tion	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

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 16 JUNE 2024

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

2. หลังการทดสอบผ่านไป 3 นาทีให้ตรวจสอบการแสดงผลดังนี้

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

BANGKOK BANK PROJECT

TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)

PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.

POINT CHECK FOR : TC TOWER 16 JUNE 2024

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 6154	✓		✓		✓		✓		
3 FL.	Manual Station Address 5163	✓		✓		✓		✓		

หมายเหตุ

** จากการทดสอบพบว่าแสดงการทำงานได้เป็นปกติ

BANGKOK BANK PROJECT
TEST SEQUENCE FOR FIRE ALARM SYSTEM (F/A)
PREPARE BY : HONEYWELL SYSTEMS (THAILAND) LTD.
POINT CHECK FOR : TC TOWER 16 JUNE 2024

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		Print		Start PF,SF		Out Put Slow		Shut Down		Shut Down Lift		UnLock Access		
		Monitor		Report		Stair No. 2,5		Whoop all FL.		AHU all FL.		CP1-2,S2,P3-6		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**