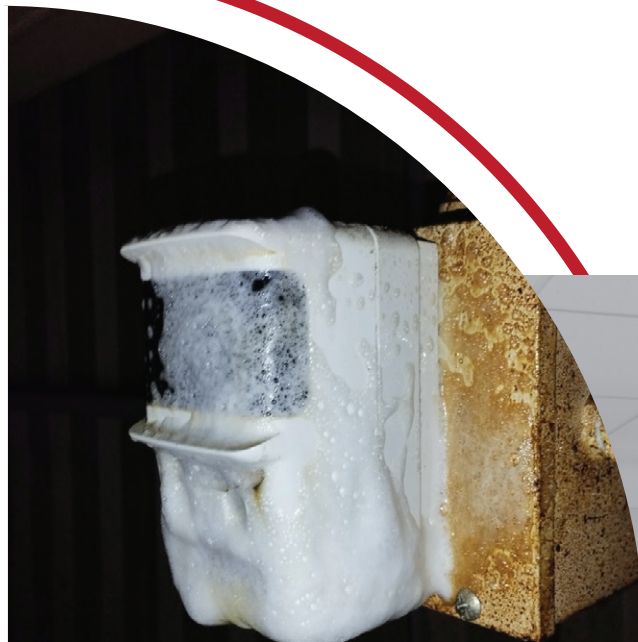


SERVICE & MAINTENANCE FIRE ALARM SYSTEM



Design & **MAINTENANCE**



บริการออกแบบและบำรุงรักษาระบบรักษาความปลอดภัยอย่างครบวงจร เพื่อให้คุณมั่นใจในความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน

บริการออกแบบ:

สำรวจและประเมินความเสี่ยง
ออกแบบระบบตามมาตรฐาน
เลือกใช้อุปกรณ์คุณภาพสูง
คำนึงถึงความสวยงามและการใช้งาน

บริการบำรุงรักษา:

ตรวจสอบและบำรุงรักษาตามระยะเวลา
แก้ไขปัญหอย่างรวดเร็ว

BUILDING การจัดการอาคาร **MANAGEMENT**

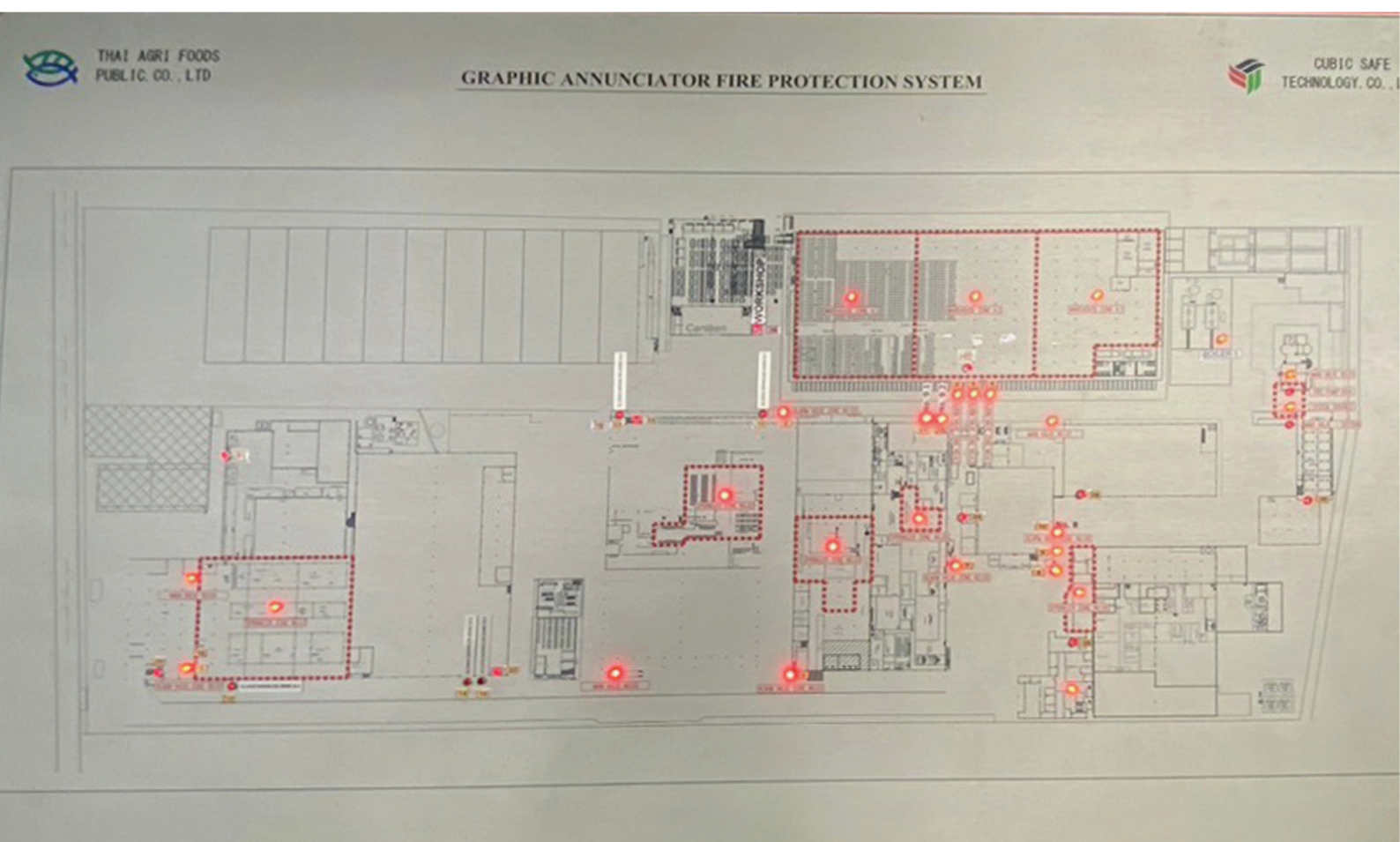
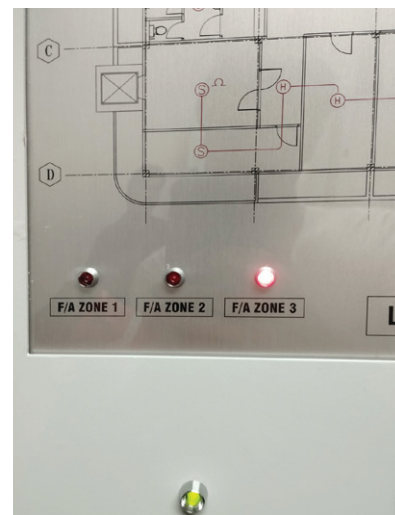
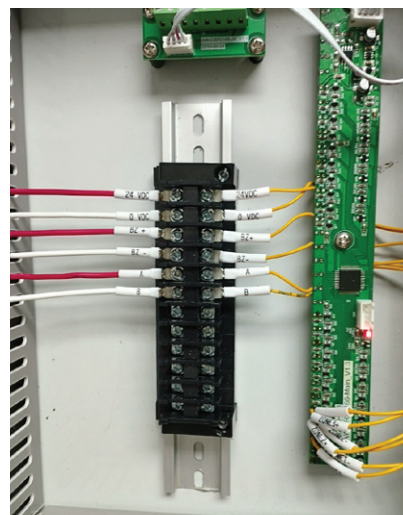
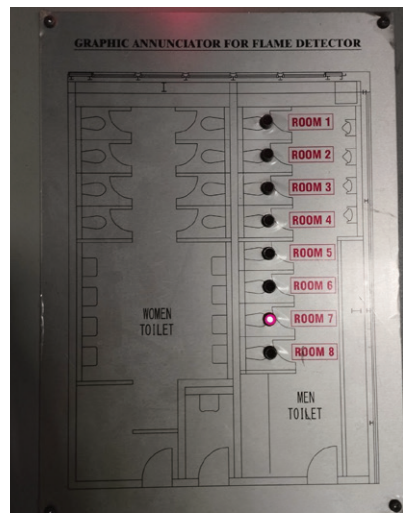
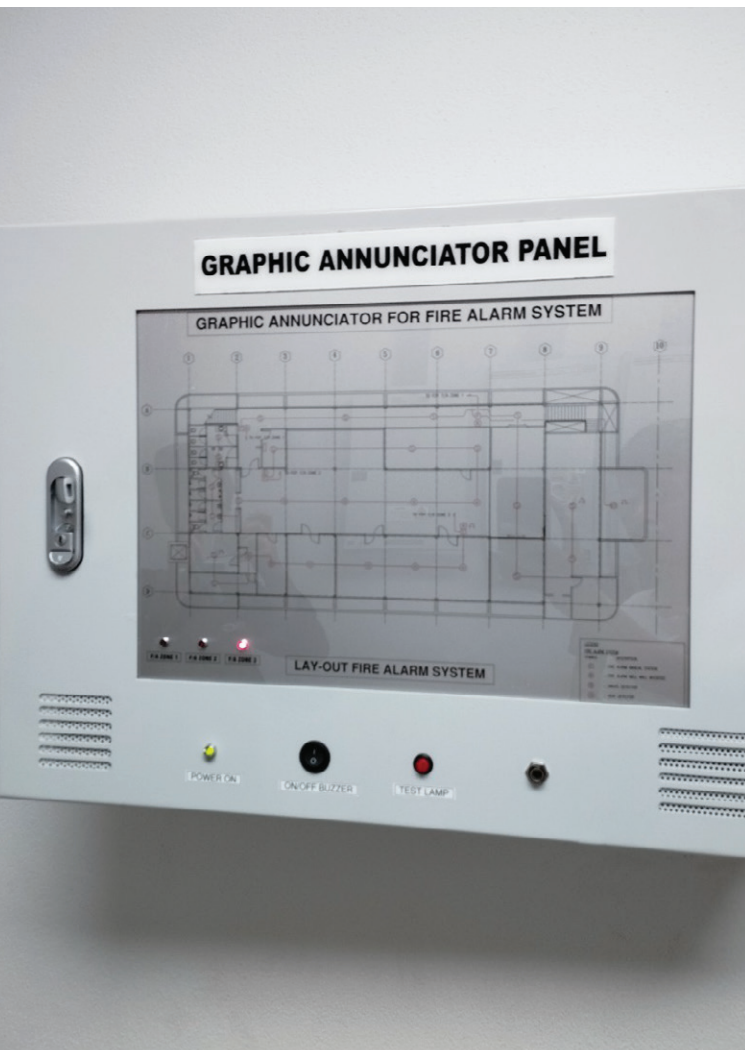


ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และ ระบบการป้องกันเหตุเพลิงไหม้ระบบต่างๆ การจัดหาและติดตั้งในการตรวจจับ, ควบคุมดูแล, หรือดับเพลิง, เพื่อจำกัดความเสียหายจากเหตุเพลิงไหม้, เพื่อแจ้งเตือนกับผู้ที่อาศัย หรือ แผนกดับเพลิง ว่าเกิดไฟไหม้, หรืออีกอย่างหนึ่งเพิ่มความปลอดภัยในชีวิตหรือปกป้องทรัพย์สิน

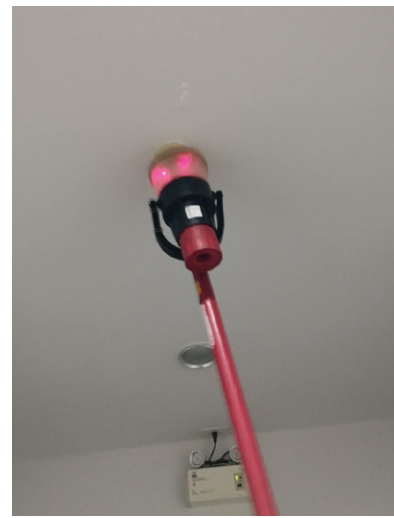
FIRE ALARM CONTROL SYSTEM PANEL



GRAPHIC ANNUNCIATOR PANEL



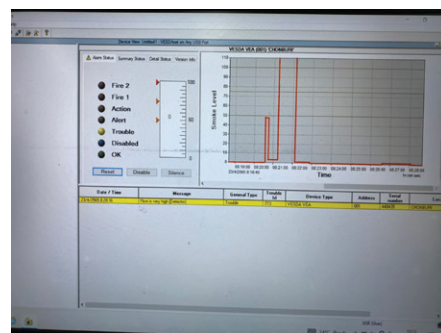
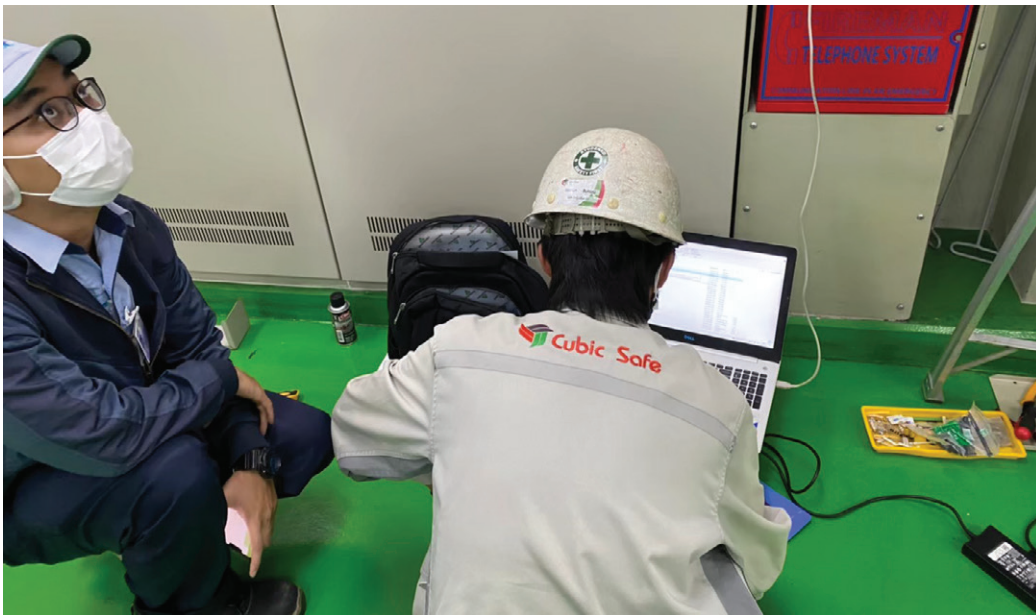
TEST DETECTOR



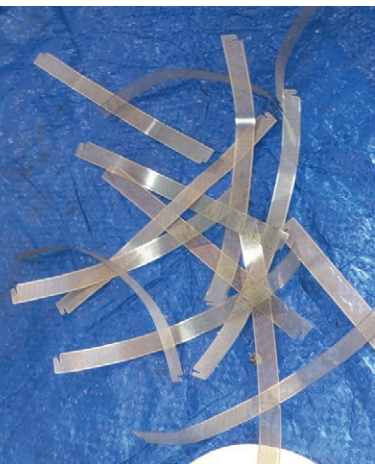
NOTIFICATION



SOFTWARE



CLEANING



PROFESSIONAL Equipment FIRE ALARM SYSTEM



EXPERTISING TOOLS, PROFESSIONAL TEAM



SOUND LEVEL METER



EXPLOSION PROOF TESTER



SOUND LEVEL METER

DIGICON DS-42



จอแสดงผล	จอ LCD 5 หลัก ขนาดจอ 52x32 มม. แสดงพร้อมหน่วยการวัด
ระบบการวัด	วัด dB (A&C Frequency Weighting), Time Weighting (Fast, Slow), คงค่าข้อมูล ที่วัดได้บนจอแสดงผล, เรียกดูค่าสูงสุด/ต่ำสุด, คงค่าสูงสุด,เอ้าท์พุท AC, เอ้าท์พุท RS232
ย่านการวัด	30 ~ 130 dB/ ความละเอียด : 0.1 dB
ความถี่	31.5 ~ 8,000 Hz
การเลือกย่าน	30 ~ 130 dB/ ความละเอียด : 0.1 dB
ไมโครโฟน	Electric condenser microphone ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12.7 มม. (0.5นิ้ว)
ลักษณะของ Weighting	A & C
Time Weighting (Fast & Slow)	Fast-t = 200 ms, Slow-t = 500 ms *ย่าน "Fast" จะถูกจำลองเป็นเวลาตอบสนองของการได้ยินของมนุษย์ *ย่าน "Slow" จะง่ายต่อการได้รับค่าเฉลี่ยของระดับเสียงการสั่น *ย่าน การตอบสนอง "Fast" & "Slow" ถูกออกแบบให้ตรงกับข้อกำหนดของ IEC 651 Type 2
การใช้เครื่องเปรียบเทียบ	B&K (Bruel & kjaer), เครื่องเปรียบเทียบมีเทอร์วาระดับเสียง
สัญญาณเอ้าท์พุท	เอ้าท์พุท AC:AC 0.5 Vrms และในแต่ละขั้นของย่านที่เลือก เอ้าท์พุทอิมพีแดนซ์ 600 ohm เอ้าท์พุท RS232
ขั้วต่อเอ้าท์พุท	ขั้ว 1 : ขั้วสำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ RS232, ใช้การเชื่อมต่อทางแสง ขั้ว 2 : ขั้วเอ้าท์พุท AC ขนาดของขั้วเกิด : ขั้วเกิดไมโครโฟน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.5 มม.
การปรับแต่ง VR	สามารถปรับ VR ด้วยไขควงจากภายนอกให้ได้ ระดับ 94 dB
อุณหภูมิขณะใช้งาน	0~50°C / ความชื้นขณะใช้งาน : น้อยกว่า 80% R.H.
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ 9 VDC 006P, MN1604 (PP3) หรือเทียบเท่า
กินกระแสไฟ	ประมาณ 6 mA DC
ขนาด/น้ำหนัก	268x68x29 มม. (gxsnx)/ประมาณ 285 กรัม (รวมแบตเตอรี่)
อุปกรณ์มาตรฐาน	แบตเตอรี่ 9 VDC, คู่มือการใช้งานภาษาไทย-ภาษาอังกฤษ 1 ชุด, กระเป๋าใส่เครื่อง

DETECTOR TESTER

SOLO



สารทดสอบเครื่องตรวจจับควัน Solo A3 Smoke Detector tester

- ไม่ติดไฟ ใช้ทดสอบการทำงานของ Smoke Detector
 - ปราศจากสารตกค้างที่เป็นอันตราย
 - ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่เป็นพิษ ไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม ไม่ทำลายโอโซน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ชีวภาพย่อยสลายได้ ไม่มีสารคาร์บอนฟลูออโรคาร์บอน
 - ออกแบบมาสำหรับใช้ร่วมกับเครื่องปล่อยควัน Solo 330 Smoke Dispenser
 - เป็นตัวเลือกที่ให้ประโยชน์สูงสุดเหมาะกับผู้ใช้ชาวเขา
 - ได้รับการรับรองจากผู้ผลิต และผ่านการตรวจสอบ UL และ ULC
 - สเปรย์ 1 กระป๋อง สามารถตรวจ Smoke Detector ได้มากกว่า 150 ตัว
- ** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประสิทธิภาพของตัว Smoke Detector เองด้วยถ้า Smoke Detector ทำงานเป็นปกติ เพียงแค่กดสเปรย์เพียง 1-2 วินาที และรอประมาณ 10-20 วินาที Smoke Detector จึงทำงานให้ประหยัดเวลาในการตรวจ



Solo 330 Smoke

The Solo 330 Smoke Dispenser

ลักษณะพิเศษของอุปกรณ์ตรวจสอบการทำงานของ smoke detector

- กระบอกตรวจแบบใส่ทำให้มองเห็นหลอดไฟแสดงการทำงานของ smoke detector ได้เป็นอย่างดี
- น้ำหนักเบา แข็งแรง สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- ใช้งานร่วมกับ สเปรย์ Solo Aerosol A3,A7 C 3 และขาคอยึดอุปกรณ์ Solo
- สามารถใช้ตรวจสอบ Smoke Detector ได้เกือบทุกขนาด
- ใช้งานสะดวก รวดเร็ว และประหยัดน้ำยาสเปรย์ตรวจอย่างมาก
- สามารถใช้ตรวจสอบบนเพดานได้หลายรูปแบบ เช่น เพดานคอนกรีต ฝ้าเพดาน ทั้งเพดานเรียบ ลาดเอียง
- เมื่อต่อเข้ากับขาคอยึดต่างๆ สามารถตรวจบนเพดานได้สูง ถึง 8-9 เมตร



Solo 461

- Solo 461 แบบไร้สาย ใช้ระบบ CAT (Cross Air Technology)
- ที่ช่วยให้ระบบตรวจจับความร้อนแบบติดตั้งเป็นจุด โดยจะทดสอบที่ 95% ของจุดตรวจจับความร้อนของอุปกรณ์ภายในเวลาไม่กี่วินาทีโดยไม่ทำความเสียหายให้กับตัวอุปกรณ์
- เป็นอุปกรณ์ทดสอบแบบไร้สาย ทำงานด้วยระบบแบตเตอรี่
- น้ำหนักเบาและใช้งานง่าย แข็งแรง สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- ใช้ความร้อนจากอุปกรณ์ควบคุมตามแนวนอนด้วยเซ็นเซอร์วัดความร้อนอยู่บน ส่วนหัวของตัวอุปกรณ์
- ตัวอุปกรณ์ทดสอบจะทำงานเมื่อเครื่องตรวจจับความร้อนมีแสงอินฟราเรดอยู่ในเบ้า จึงทำให้ประหยัดแบตเตอรี่
- เปิดใช้งานระบบ ทำงานได้รวดเร็ว สะดวก ไม่มีประกายไฟและปลอดภัย

DETECTOR TESTER

SOLO



Solo 200 Removal Tool

อุปกรณ์ถอดหัว Detector Solo 200

- สามารถใช้ถอดหัว Smoke Detector หรือ Heat Detector ได้มากมายหลายแบบ
- สามารถใช้ถอดหัว Smoke Detector หรือ Heat Detector ได้มากมายหลายมุม
- ส่วนหัวครอบชนิดปรับได้ ทำให้สามารถใช้ถอดหัว Detector ได้หลายขนาด



Solo 100 Access Pole ขายึดอุปกรณ์ตรวจสอบ Solo 100 Access Pole

- ความยาวประมาณ 1.13, 2.5 และ 4.5 เมตร ซึ่งแต่ละขนาดสามารถนำมาต่อรวมกันได้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบบนเพดานได้สูงถึง 9-10 เมตร
- โดยนำไปใช้ต่ออุปกรณ์ตรวจสอบต่างๆของ Solo เช่นอุปกรณ์ตรวจสอบการทำงานของ Smoke Detector Heat Detector ,อุปกรณ์ถอดหัว Smoke & Heat Detector
- ทำจากวัสดุไฟเบอร์กลาส ที่มีความแข็งแรง น้ำหนักเบา ทนทานเป็นเยี่ยม สะดวกต่อการใช้งาน และเคลื่อนย้าย
- ใช้ระบบ Totalock ทำให้สามารถยึดหัวอุปกรณ์ต่างๆได้อย่างมั่นคง ทำให้ประหยัดเวลาในการตรวจสอบอุปกรณ์ได้โดยเฉพาะบนเพดานสูงและไม่เป็นสื่อไฟฟ้า



อุปกรณ์

อุปกรณ์ของ Solo มีหลายประเภท โดยจัดเรียงมาให้ใช้งานได้สะดวก

ไม่ว่าจะเป็นอุปกรณ์ใช้งานเบื้องต้น ชุดทดสอบควันแบบสากล หรืออุปกรณ์ครบชุดรวมทั้งเครื่องตรวจจับความร้อน อุปกรณ์มาพร้อมกระเป๋าคู่ที่เหมาะกับการใช้งานโดยมีเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับวิศวกรใช้ในการทดสอบ ไม่เพียงแต่ใช้งานได้เหมาะสมแต่ยังสร้างภาพลักษณ์ที่เป็นมืออาชีพในสถานที่ทำงานด้วย

DETECTOR TESTER



FIREVIEW

AN ALTERNATIVE, QUALIFYING SOLUTION
FOR YOUR SAFETY



Items	Specification
Testable detector	Heat: Rate of Rise Heat Detector, Fixed Temperature Heat Detector Smoke: Ionization Smoke Detector, Photoelectric Smoke Detector Option: Analog Type Detector, Explosion-Proof Type (Heat)
Head Size	150mm (Detector Insertion)
Inspection Pole Length	Minimum approx. 1.180m / Maximum approx.2.330m
Weight	Pole: 1.63kg / Controller: 0.61kg
Material	Aluminum, etc.
Operating Temp Range	0 - 40 °C
Keeping Temp Range	-10 to approx. 40 °C
Operating Humidity Range	0 to approx. 85%, No Frost
Smoke Generator Ability	Approx. 50 testable based on 1.00 ml smoke detector
Battery	14.8V LI-ION
Battery Charging Time	Full charge consumes approximately 5 hours
Charger	Input: AC 100-240V , 50 - 60 Hz, 0.5A / Output: DC 16.8V 1A
Tester Ability (One Time of Charge)	Approximately 200 Heat Detectors Approximately 300 Smoke Detectors



Chart No.1

ขั้นตอนการทดสอบ MANUAL CALL POINT

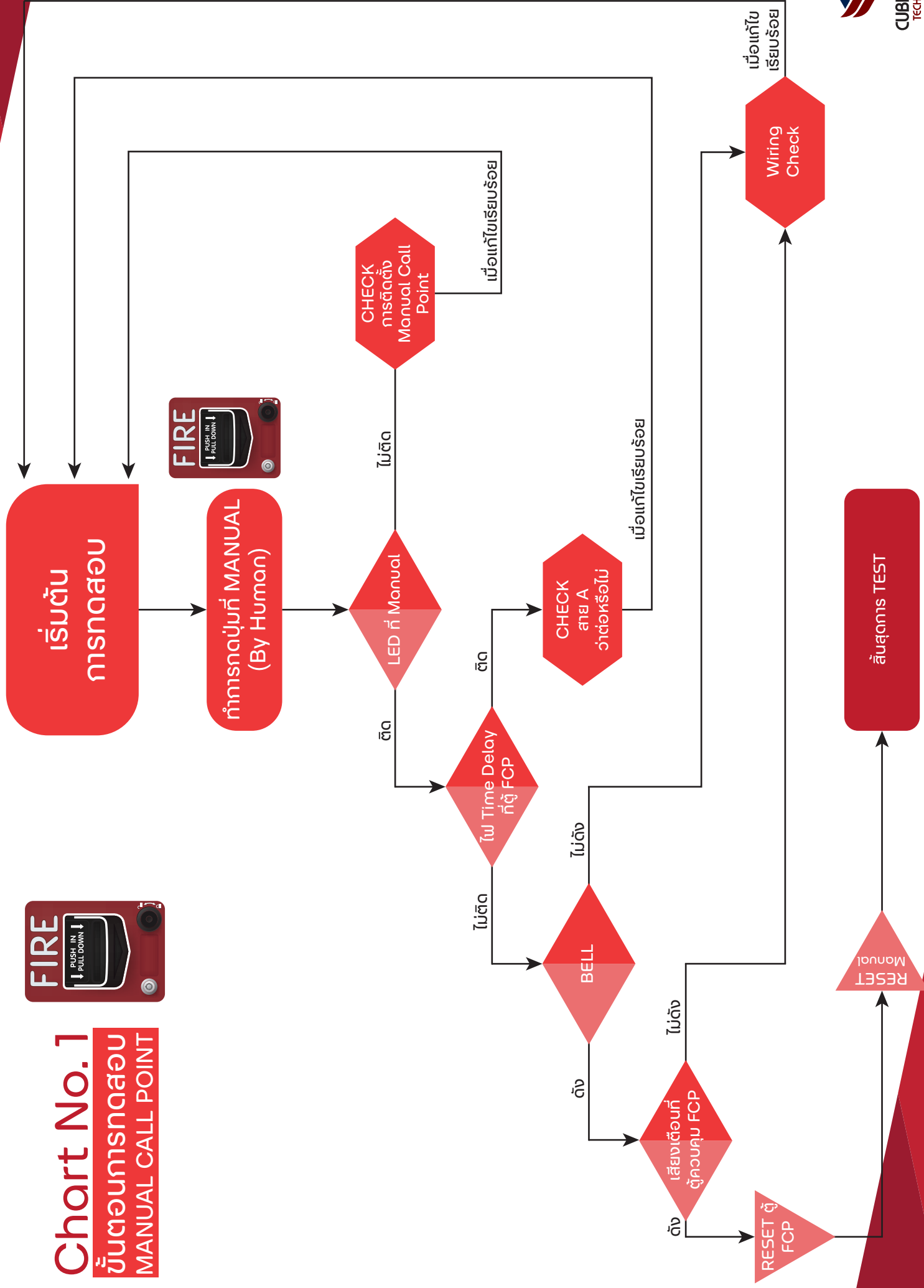


Chart No.2

ขั้นตอนการทดสอบ HEAT DETECTOR

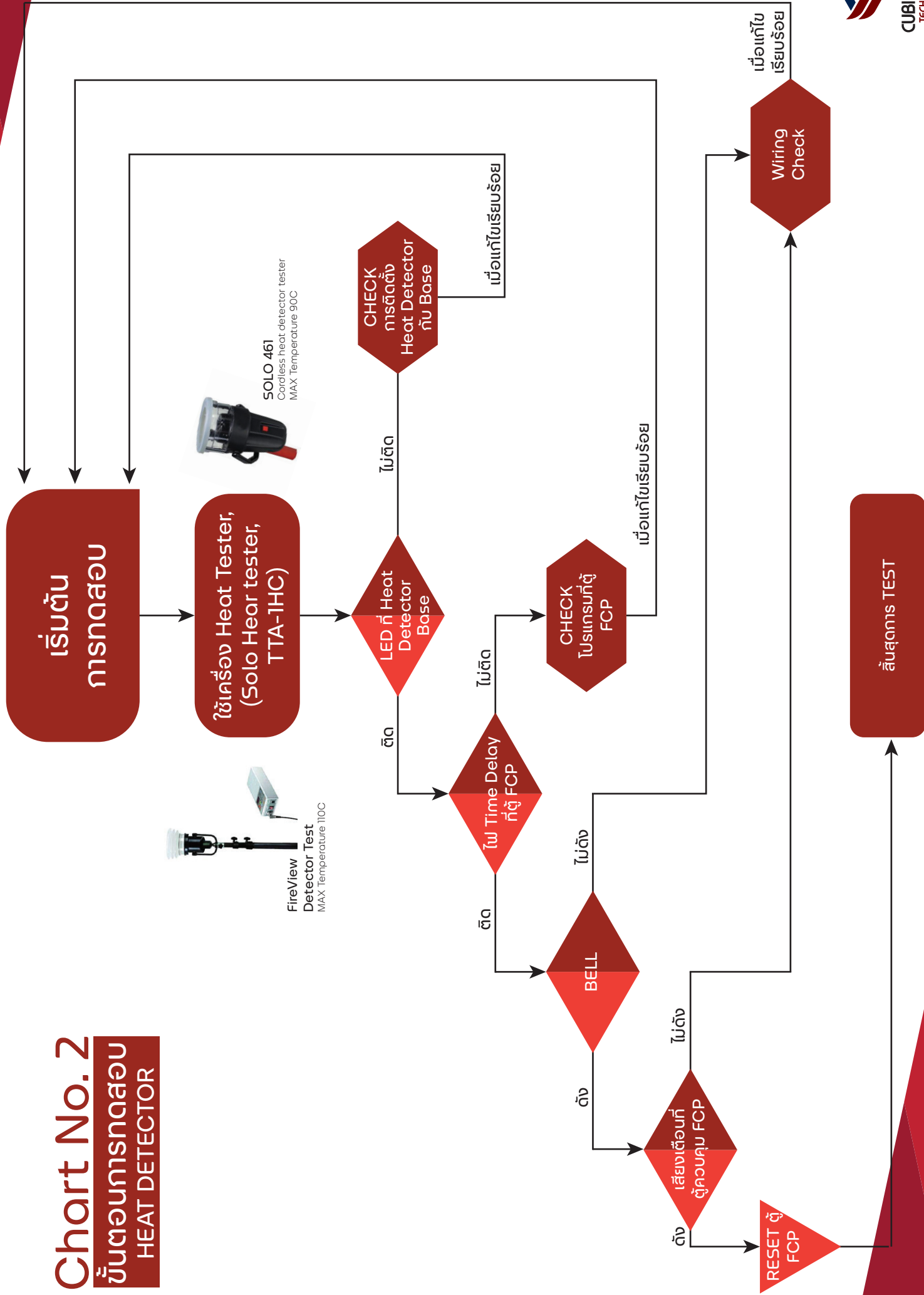


Chart No.3

ขั้นตอนการทดสอบ Smoke Detector

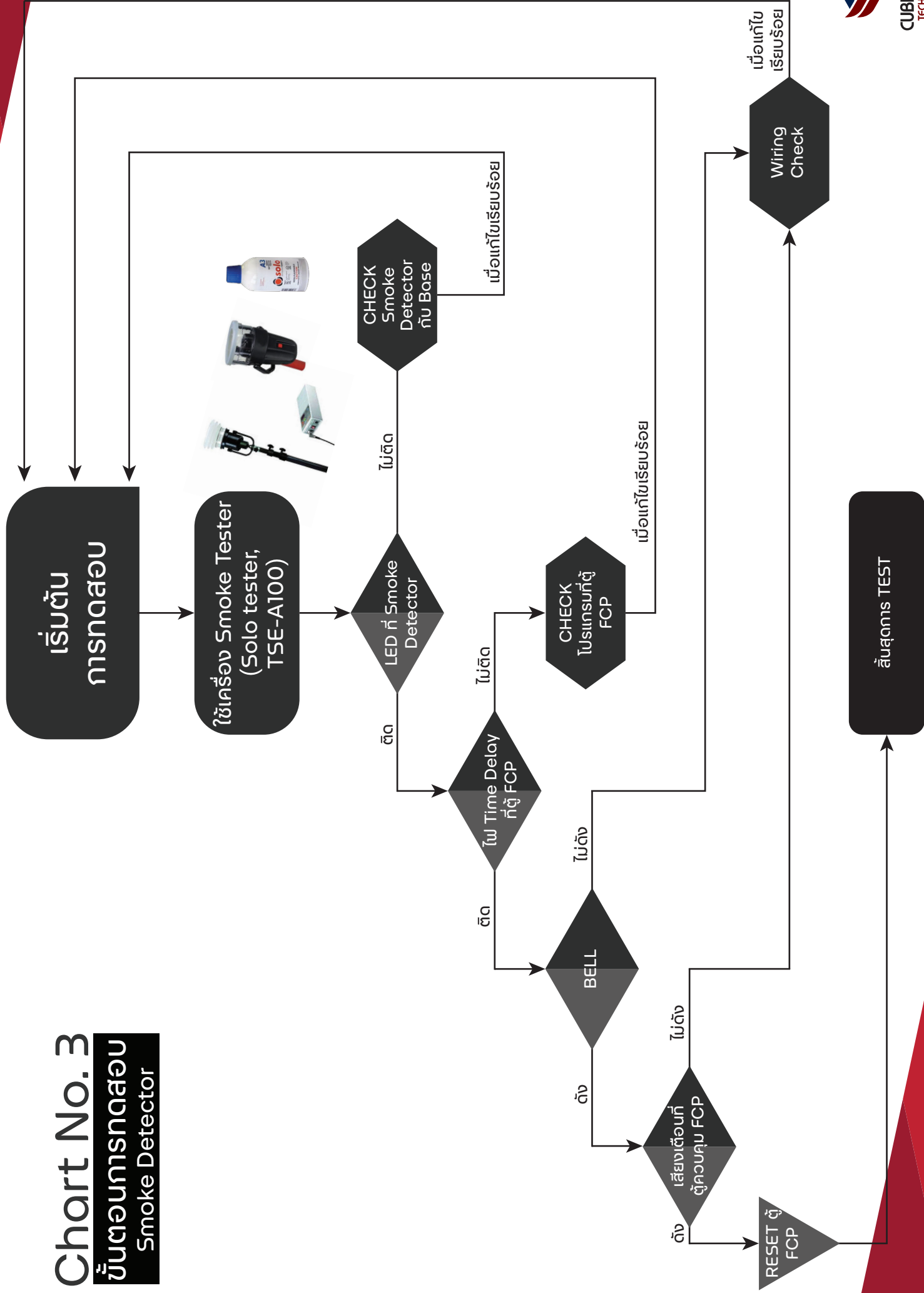


Chart No. 4
ขั้นตอนการทดสอบ
LINE HEAT DETECTOR

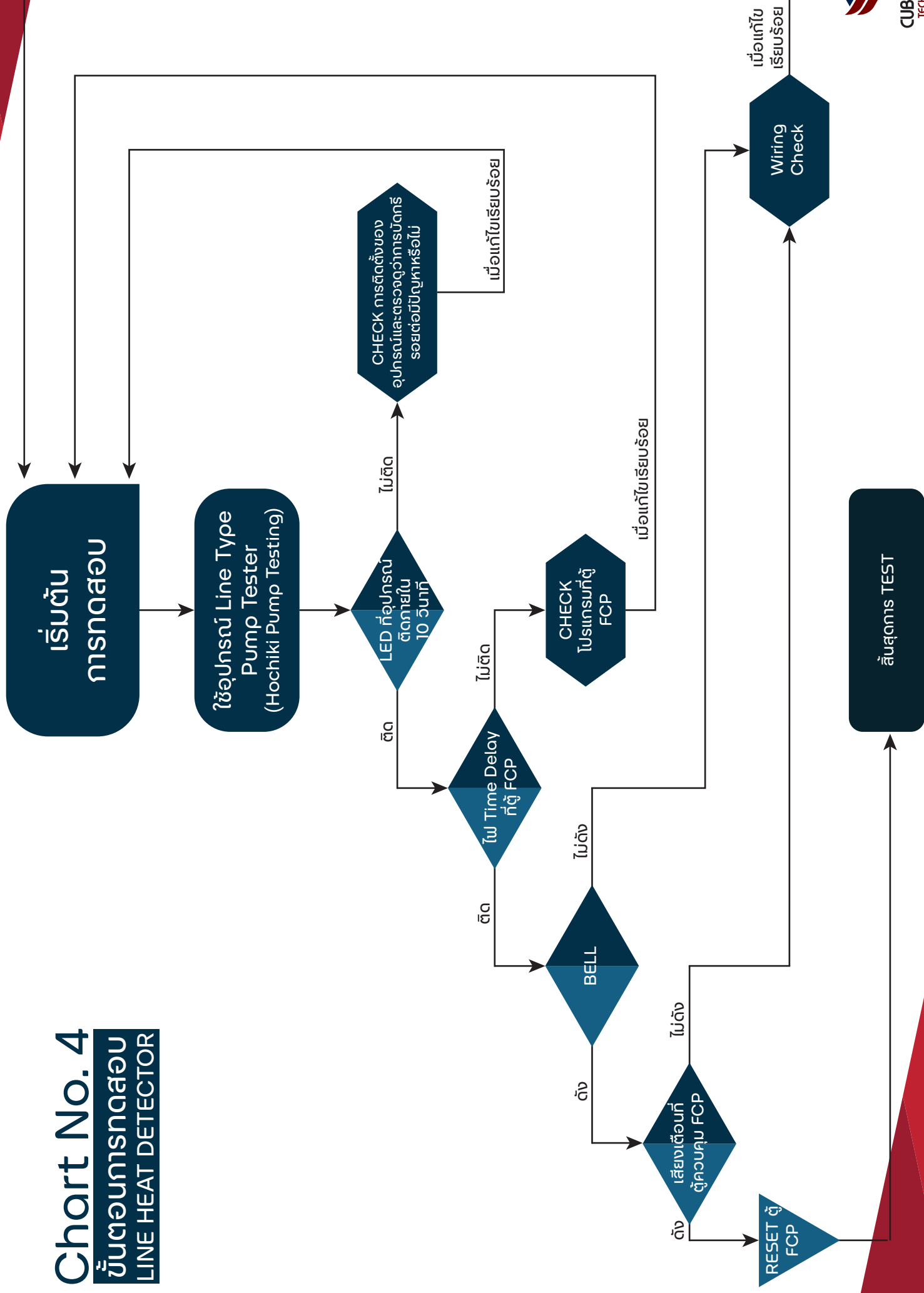
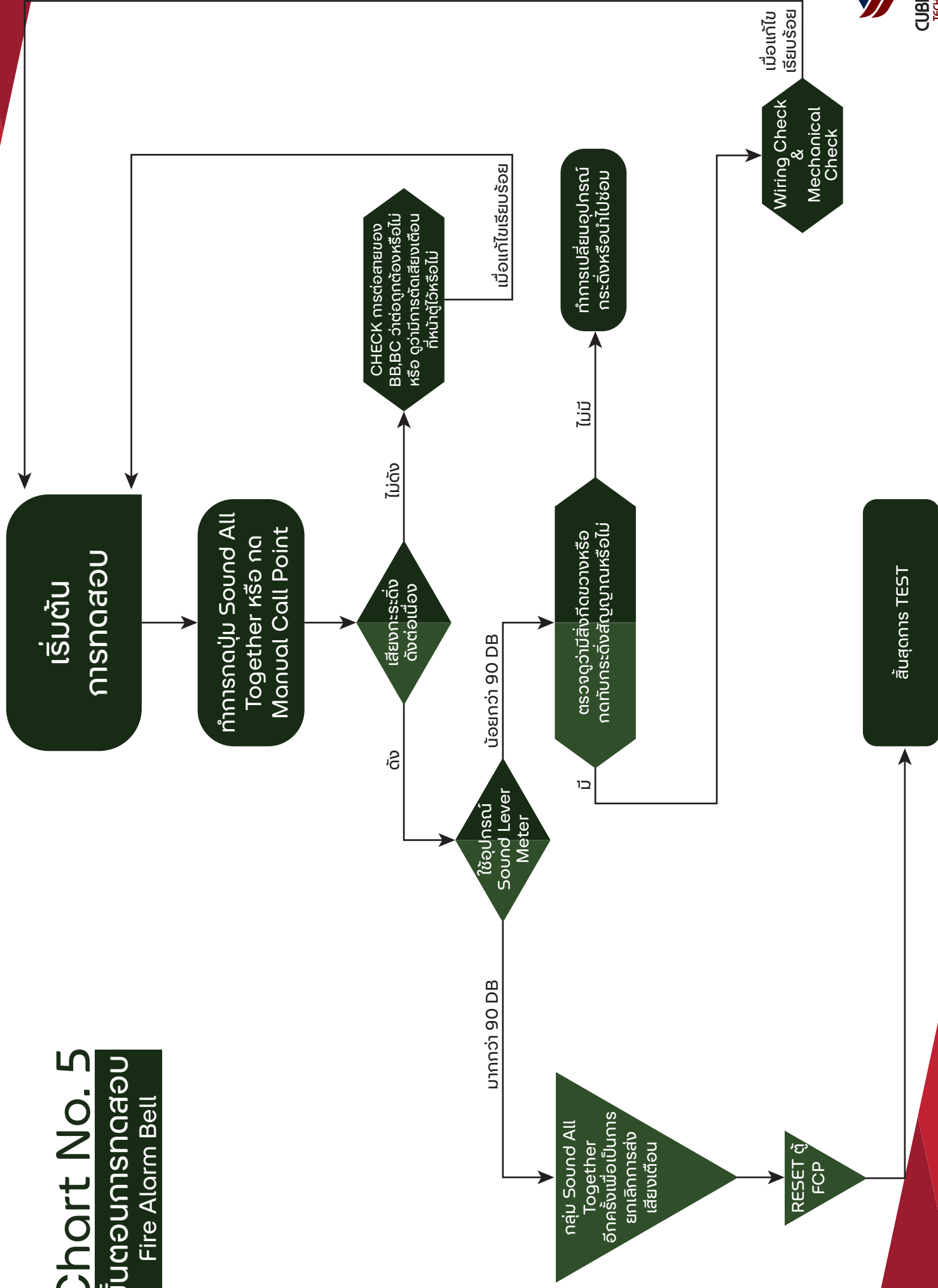


Chart No. 5

ขั้นตอนการทดสอบ Fire Alarm Bell





CUBIC SAFE TECHNOLOGY CO., LTD.
บริษัท คิวบิก เซฟ เทคโนโลยี จำกัด



cubicsafe



cubicsafe



cubicsafe.com



Boonchoo@cubicsafe.com



02 538 6590



WEBSITE



LINE

คิวบิก เซฟ ปลอดภัยรอบด้าน