

วิธีการติดตั้ง

1. โทรนัดหมายเวลากับเจ้าหน้าที่
2. ถ่ายรูปป้ายหน้าหน่วยงาน



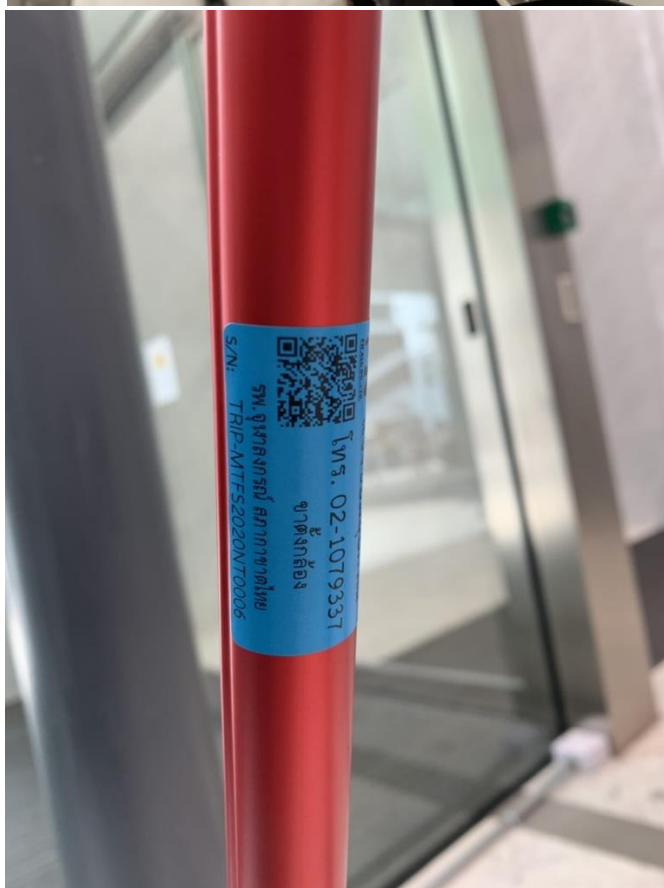
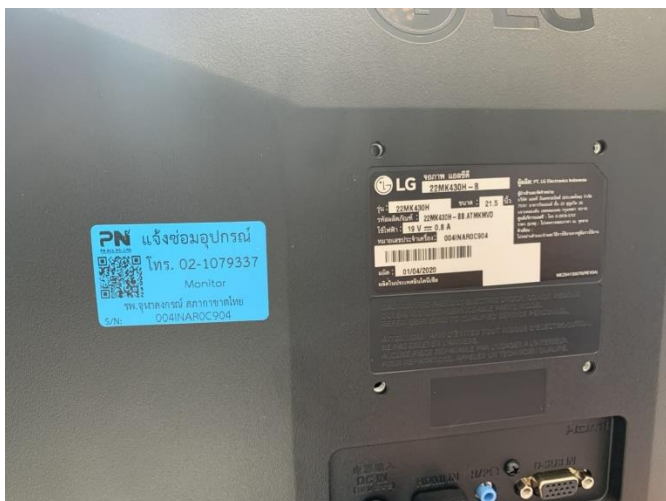
3. ถ่ายรูปบริเวณจุดติดตั้ง



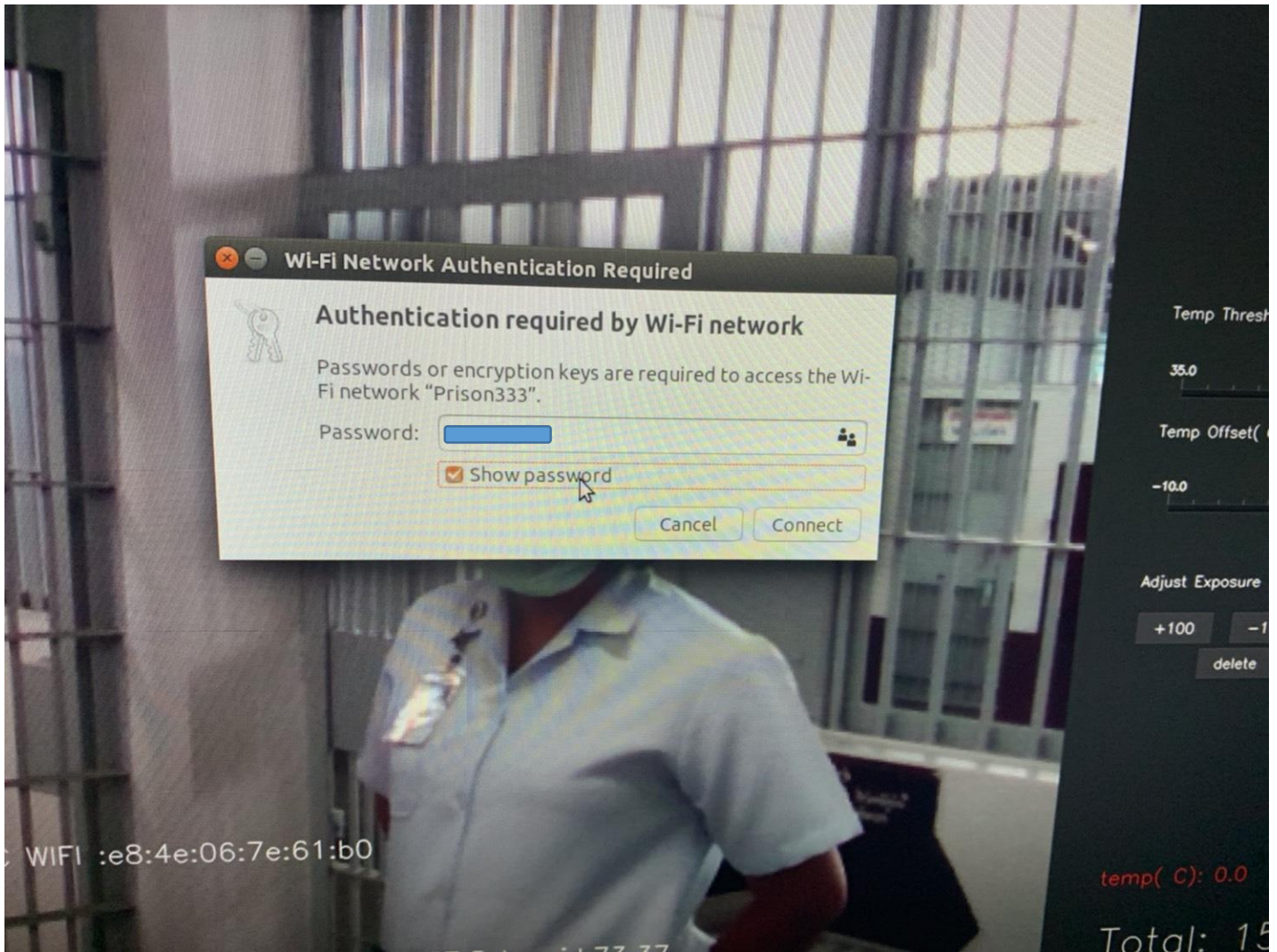
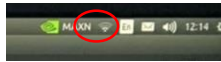
ข้อควรระวัง

- ห้ามติดตั้งบริเวณหน้าประตูประตูที่มีกระแสลมแรง
- ห้ามติดตั้งบริเวณที่โดนละอองน้ำ
- ห้ามติดตั้งบริเวณด้านหน้ากล้องมีแสงสว่างจ้ากว่าด้านในจุดติดตั้ง

4. ประกอบเครื่อง อุปกรณ์ต่อพ่วง พร้อมติดตั้งเกอ์รับประกันสไฟฟ้า จากนั้นเปิดเครื่อง รอประมาณ 5 นาที เครื่องจะพร้อมใช้งาน (ถ้ารูปสติกเกอร์ตามตัวอย่าง)



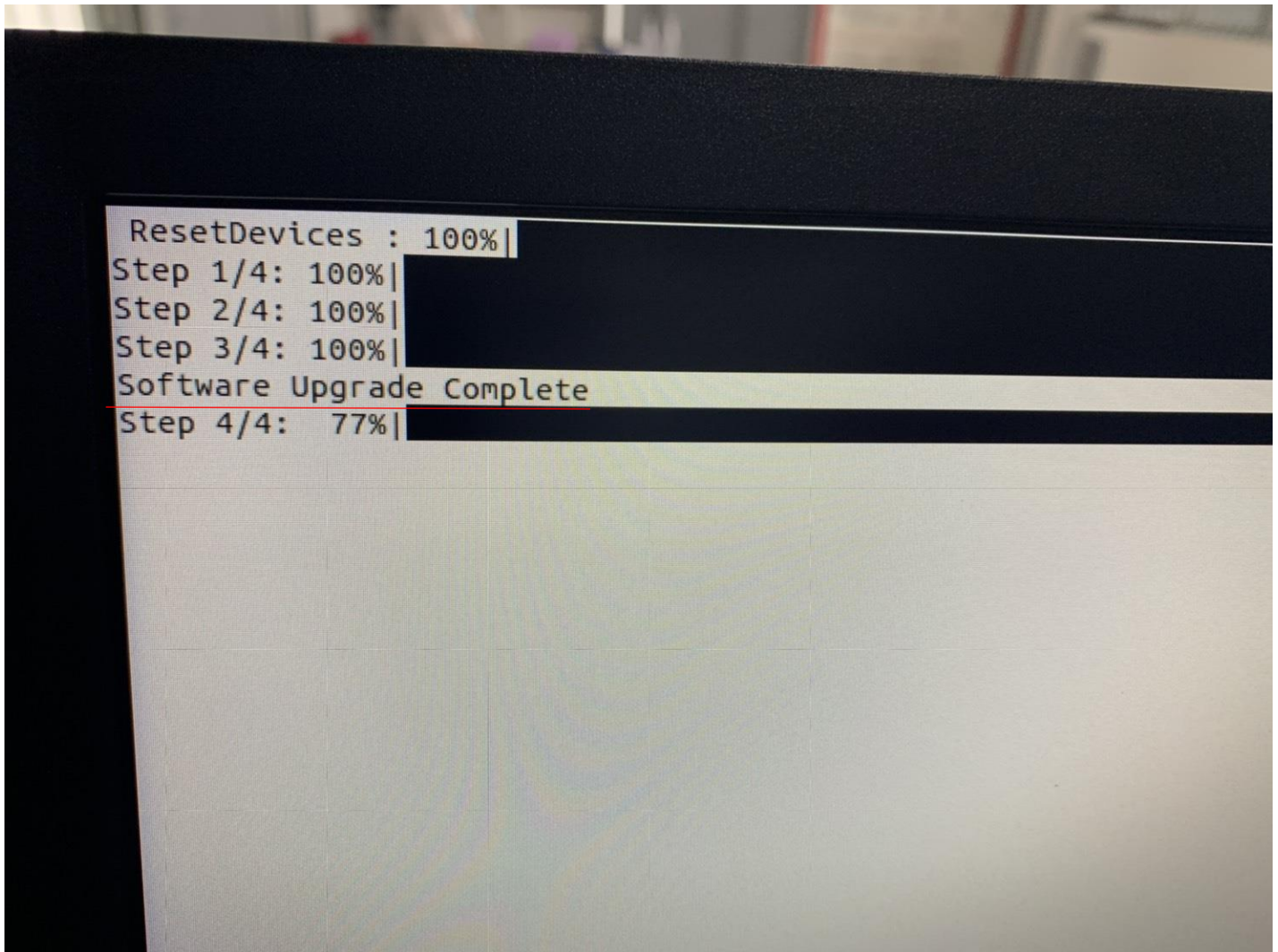
5. หลังจากเปิดเครื่องครั้งแรกให้ต่อ Wi-Fi หรือ LAN ตามที่หน่วยงานนั้นกำหนดให้



6. กด Shut Down (มุมขวาล่าง) เพื่ออัปเดตอุปกรณ์ รวบรวมข้อความภาษาอังกฤษหายหมด แล้วจึงปิด-เปิดสวิต ใหม่



7. ถ่ายรูประหว่างบูต เพื่อแสดงว่าตัวเครื่องอัปเดตระบบเรียบร้อยแล้ว (ถ่ายรูปตามภาพตัวอย่าง)



8. เลื่อนแถบกำหนดอุณหภูมิ มาที่ 35 องศา



จากนั้น กดที่ ไอคอนรูปคน 10 ครั้ง



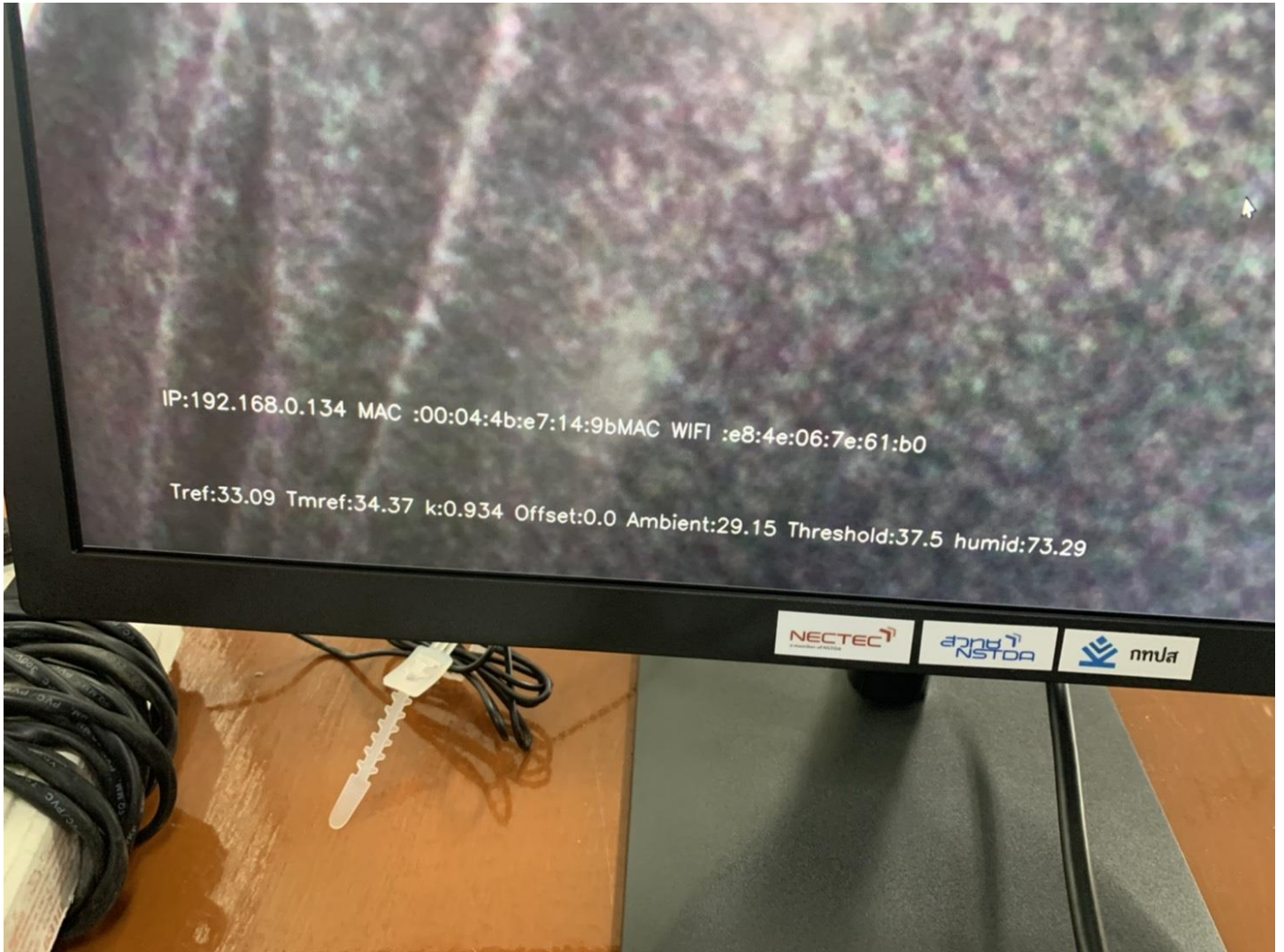
เพื่อตรวจสอบระยะทางแล้วถ่ายรูป โดยใช้ฝ่ามือหรือลำตัวให้ตรงกับจุดสีเขียว ขยับโดยเริ่มจาก 1 เมตร 1.5 เมตร และ 2 เมตร ตามลำดับเมื่อผลการทดสอบตรงให้กดที่ไอคอนรูปคน 10 ครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชัน แล้วปรับอุณหภูมิมาที่ 37.5 องศา ตามปกติ



9. กดที่ตัวเลข 2020 จำนวน 10 ครั้ง



ทำการถ่ายรูป และกรอกตัวเลขที่ได้ลงในเอกสารและระบบ จากนั้นกดที่ตัวเลข 2020 อีกครั้งเพื่อออกจากฟังก์ชัน



10. ทดสอบการวัดอุณหภูมิ โดนทำการยืนวัดในระยะ 1-1.5 เมตร จำนวน 3 ครั้ง

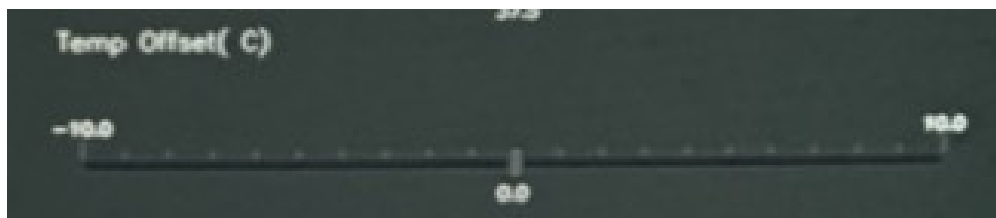
เช่น

- ครั้งที่ 1 ระยะ 1 เมตรกลางจอ จดอุณหภูมิที่ตัวเครื่องวัดได้ สังเกต + แสดงที่จุดไหนให้อาเครื่อง Microlife วัดที่จุดนั้น ระยะห่าง 2-4 ซม. จากผิวหนัง
- ครั้งที่ 2 ระยะ 1.5 เมตรกลางจอ จดอุณหภูมิที่ตัวเครื่องวัดได้ สังเกต + แสดงที่จุดไหนให้อาเครื่อง Microlife วัดที่จุดนั้น ระยะห่าง 2-4 ซม. จากผิวหนัง
- ครั้งที่ 3 ระยะ 1 เมตรด้านซ้ายหรือขวาของจอ จดอุณหภูมิที่ตัวเครื่องวัดได้ สังเกต + แสดงที่จุดไหนให้อาเครื่อง Microlife วัดที่จุดนั้น ระยะห่าง 2-4 ซม. จากผิวหนัง

4. การทดสอบค่าอุณหภูมิ		
ครั้งที่	เครื่องมือเทอร์ม - เฟสเซนซ์	เครื่องมืออินฟราเรดไมโครไลฟ์ (Microlife)
1	36.8	36.8 =
2	36.6	36.6 =
3	36.7	36.8 -0.1

หมายเหตุ หากค่าของเครื่องต่างกัน 1 องศาขึ้นไป ให้ทำการปรับชดเชยค่า เป็น +1 หรือ -1 ตามความต่าง

หากห่างอยู่ 0.1-0.9 ไม่ต้องทำการปรับค่าใดๆ



- กด Shut Down รอจนข้อความภาษาอังกฤษหายหมด แล้วจึงปิด-เปิดสวิต ใหม่
- ทำการติดเทปเพื่อกำหนดจุดยืนวัด ระยะห่างจากตัวกล้องไม่เกิน 1.5 เมตร ซ้าย-ขวา ตามพื้นที่หน้าจอจริง
- สอน/ทดสอบการใช้งานแก่ ผู้ใช้งาน/ผู้ดูแล (ถ่ายรูประหว่างการสอน/ทดสอบ) (ถ่ายรูปจอภาพขณะวัด)
 - ตัวเครื่องสามารถวัดอุณหภูมิได้พร้อมกับในรอบของหน้าจอ ระยะห่างจากตัวกล้อง 1.5 เมตร สีเขียวคืออุณหภูมิปกติ สีแดงขนาดใหญ่คืออุณหภูมิเกิน
 - การปิด กด Shut Down รอจนข้อความภาษาอังกฤษหายหมด แล้วจึงปิดสวิตที่ข้างเครื่อง
 - การเปิดเครื่อง กดเปิดสวิตที่ข้างเครื่อง รอประมาณ 5 นาทีที่เครื่องพร้อมใช้งาน หากมีการอัปเดตระบบ ตัวเครื่องจะทำการเช็คเวอร์ชัน และทำการอัปเดตการขึ้นตอนนี้
 - อุณหภูมิที่กำหนดตามปกติอยู่ที่ 37.5 องศาแจ้งข้อระวัง ห้ามทำความสะอาดและโดนน้ำแล่นกล้อง
 - เครื่องเสียแจ้งซ่อมตามสติ๊กเกอร์สีฟ้าหลังเครื่อง

14. ให้ลูกค้าเซ็นใบงานและถ่ายรูปปิดงานในระบบ (ถ่ายรูปใบงาน , ถ่ายรูปหลังติดตั้งเสร็จ)

NECTEC **PN**
NECTEC **PN ALL CO., LTD.**

เอกสารส่งมอบ/ติดตั้งเครื่องมือเวอร์ม-เฟสเซนซ์

ชื่อหน่วยงาน เรือนจำกลางสมุทรปราการ
 ที่อยู่ 333 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลคลองด่าน อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ 10550
 ผู้ประสานงาน นางทัศนีย์ วัฒนโธเลิศ หมายเลขโทรศัพท์ 097-0075231

ลำดับ	รายการ	หมายเลขเครื่อง	จำนวน	ได้รับ	ไม่ได้รับ
1	เครื่องมือเวอร์ม-เฟสเซนซ์	MTFS2020NT0020	1	✓	
2	จอแสดงผล	MT-MTF52020NT0020	1	✓	
3	MicroLife	TMM-MTF52020NT0020	1	✓	
4	ขาตั้งกล้อง	TRIP-MTF52020NT0020	1	✓	
5	เมาส์ไร้สาย	-	1	✓	
6	คีย์บอร์ดไร้สาย	-	1	✓	
7	แหล่งจ่ายไฟ (Power Adapter)	-	1	✓	
8	สาย HDMI ความยาว 3 เมตร	-	1	✓	
9	แฟ้มข้อมูล	-	1	✓	

ID: 8085 MAC LAN / Wi-Fi 00:04:4b:e7:14:9b e8:4e:06:7e:61:b0

ขั้นตอนการติดตั้ง / Check List

1. บันทึกค่าพารามิเตอร์

Tref	Tmref	k	Offset	Ambient	Threshold	Humidity
33.07	34.87	0.734	0.0	29.15	37.5	73.29

2. ทดสอบระยะทาง

2.1 ตัวเลขระยะทางที่แสดงบนหน้าจอเปลี่ยนตามตำแหน่งหรือไม่ ☒ เปลี่ยนแปลง ☐ ไม่เปลี่ยนแปลง

3. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

3.1 มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตหรือไม่ ☒ เชื่อมต่อ ☐ ไม่เชื่อมต่อ

3.2 ชนิดช่องทางการเชื่อมต่อ ☒ Wi-Fi ☐ LAN

4. การทดสอบค่าอุณหภูมิ

ครั้งที่	เครื่องมือเวอร์ม - เฟสเซนซ์	เครื่องอินฟราเรดไมโครไลฟ์ (MicroLife)
1	36.8	36.8
2	36.6	36.6
3	36.7	36.8

ลงชื่อ วิภาดา วัฒนโธเลิศ ลงชื่อ ด.ช. (นายอภิรักษ์ พลวันทอง)
 วันที่ 7.10.68 วันที่ 7/6/55
 ผู้ส่งมอบ/ติดตั้ง ผู้รับสินค้าบริการ



ติดปัญหาระหว่างการติดตั้ง โทร. 062-4078810