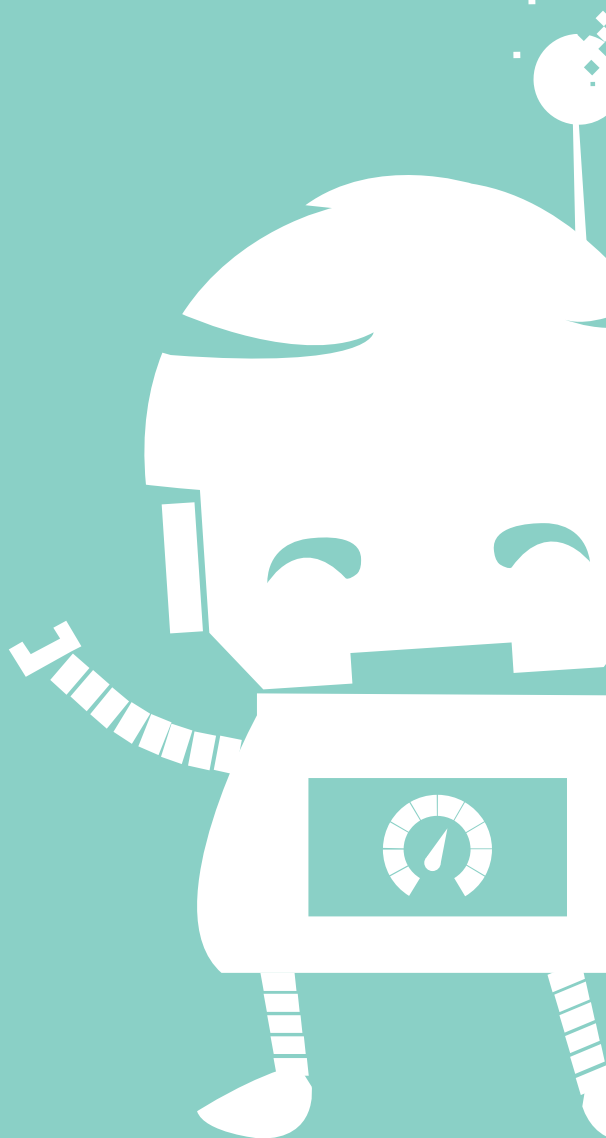


# MANUAL BOOK DUSTBOY MINI MODEL N

MODEL  
**N**



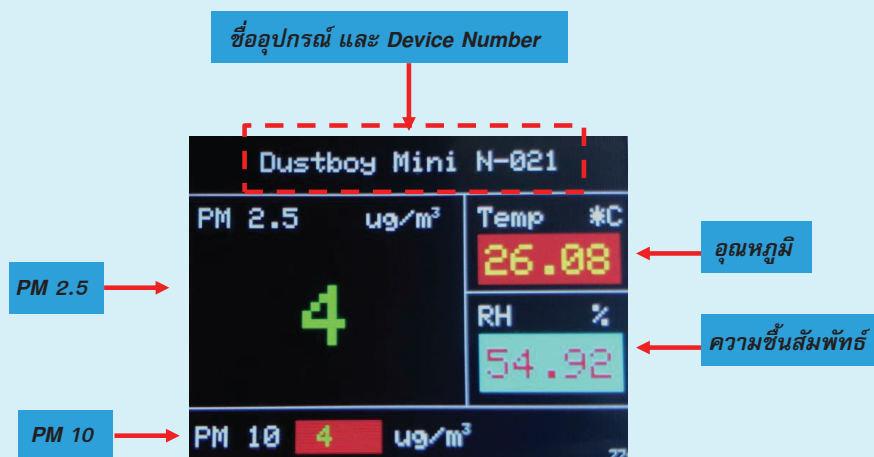
# CONTENTS

คุณสมบัติ	2
ส่วนประกอบหลัก	3
การติดตั้งใช้งานและการเชื่อมต่อ WiFi	5
การ <b>RESET WIFI NETWORK</b>	7
ข้อควรระวังและการดูแลรักษา	8



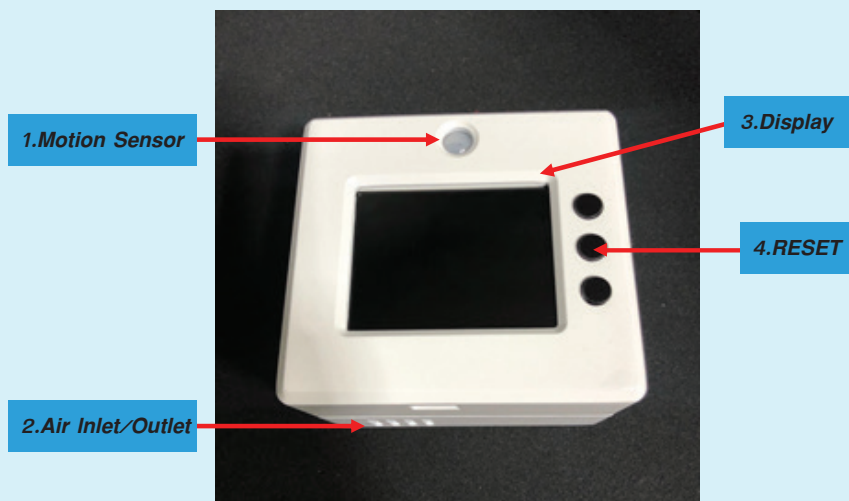
# คุณสมบัติ

1. สามารถวัดฝุ่น PM2.5/10 อุณหภูมิ และ ความชื้นสัมพัทธ์ และแสดงค่าได้แบบ Realtime และจัดเก็บค่าบนระบบ Cloud Service
2. มีระบบ Auto Reset กรณีเครื่องไม่ตอบสนองการทำงาน
3. มีระบบ Web Configuration สำหรับตั้งค่าการเชื่อมต่อกับสัญญาณ WiFi 2.4 GHz (**หมายเหตุ** ไม่สามารถเชื่อมต่อกับ WiFi 5 GHz ด้วยข้อจำกัดของ Hardware)
4. มี Motion Sensor เพื่อช่วยรักษาอายุการใช้งานของหน้าจอ ด้วยการลดแสงสว่างหน้าจอ หากไม่พบการเคลื่อนไหวบริเวณและ/หรือหน้าตัวเครื่อง ตามเวลาที่กำหนดไว้

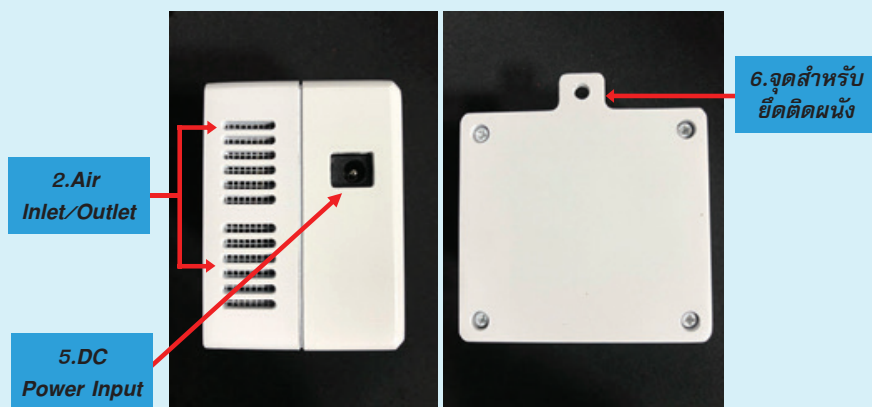


# ส่วนประกอบหลัก

## 1) ตัวเครื่อง Dustboy Mini Model N



(ด้านหน้า)



(ด้านข้าง)

(ด้านหลัง)

## 2) DC Power Supply



# การติดตั้งใช้งาน และการเชื่อมต่อ WiFi

1. ตัวเครื่องถูกออกแบบให้สามารถติดตั้ง และ ยึดติดกับผนัง สามารถนำไปใช้ในจุดต่างๆได้ง่าย เพียงแค่เสียบ DC Power Supply เข้ากับตัวเครื่อง
2. เครื่องจะเริ่มทำงาน และ หน้าจอแสดงผลจะแสดงผลบอกสถานะการทำงานของเครื่อง
3. เชื่อมต่อตัวเครื่อง กับ Internet เพื่อรับส่งข้อมูลมายัง Cloud Server ด้วยวิธีการดังต่อไปนี้

3.1 เชื่อมต่อเข้ากับ Access point ของตัวเครื่อง Dustboy Mini Model-N ด้วยการ Scan WiFi Network ชื่อ DUST-uuid (ตามที่ปรากฏบนหน้าจอ DustBoy Mini Model N) จากโทรศัพท์มือถือ โดยรหัสผ่าน จะเป็นข้อความหลังเครื่องหมายเลข (-)

**ตัวอย่าง**

**Network ชื่อ DUST-3f49972a**  
**รหัสผ่านคือ 3f49972a**

3.2 หากเชื่อมต่อได้สำเร็จ สามารถเลือก SSID และใส่ PASSWORD ผ่านเชื่อมต่อได้สำเร็จ สามารถเลือก SSID และใส่ PASSWORD ผ่าน

3.2.1 Popup

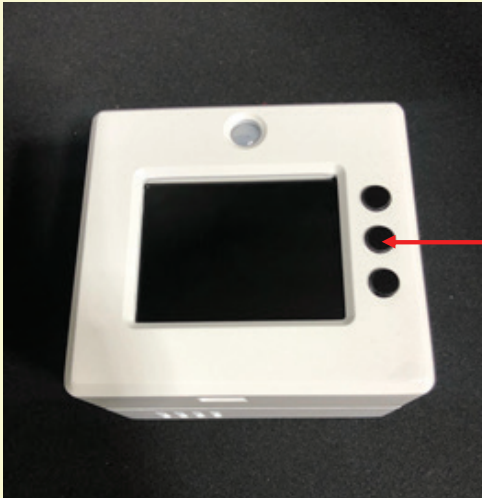
3.2.2 เปิด Web Browser และ พิมพ์ ip address

<192.168.4.1>ในช่อง address bar

หลังจากกด Submit ตัวเครื่อง Dustboy Mini Model N จะแสดง ข้อมูลของ SSID/Password ที่กำลังทำการเชื่อมต่อหากตรวจสอบพบว่า SSID/Password ไม่ถูกต้อง สามารถทำการ Reset เพื่อทำการตั้งค่า WiFi Network ใหม่ได้ ตามหัวข้อ การ Reset WiFi Network



# การ RESET WIFI NETWORK



4.RESET Button

1. กดปุ่ม RESET ค้างไว้ พร้อมกับ ถอดปลั๊กไฟ
2. เสียบปลั๊กไฟ โดยที่ยังกดปุ่มRESET ค้างไว้
3. เมื่อเครื่องพร้อมใช้งาน สามารถเข้าไปทำการตั้งค่า WiFi ได้ตามขั้นตอน ‘การติดตั้งใช้งาน และการเชื่อมต่อ WiFi’



# ข้อควรระวังและการดูแลรักษา

1. ควรติดตั้งในพื้นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก ไม่มีละอองน้ำ หรือโดนน้ำ
2. ไม่ควรปิดช่องระบายอากาศ (Air Inlet/Outlet)
3. ไม่ควรทำตก หรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง
4. ไม่ควรติดตั้งในที่ที่มีความชื้นสูง เช่น ห้องน้ำ หรือ บ่อน้ำร้อน เป็นต้น
5. ขณะแกะเปลี่ยนเซ็นเซอร์ควรถอดแหล่งจ่ายไฟทุกครั้ง
6. เนื่องจากตัว Sensor วัดฝุ่น ถูกออกแบบเพื่อให้ใช้งานในที่ร่ม และแห้ง หากนำไปติดตั้งกลางแจ้ง หรือพื้นที่โล่งแจ้ง จึงควรมีอุปกรณ์ป้องกันไม่ให้ตัวเครื่องโดนน้ำและแสงแดดโดยตรง
7. ควรหมั่นดูแลรักษาตัว Sensor ไม่ให้มีฝุ่นหรือแมลงเกาะติดช่องดูดและระบายอากาศ (Air Inlet/Outlet) เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพของพัดลมดูดอากาศลดลง และมีผลทำให้การวัดค่าฝุ่นผิดพลาดไปจากปกติ







**DUSTBOY**  
mini

[WWW.CMUCCDC.ORG](http://WWW.CMUCCDC.ORG)