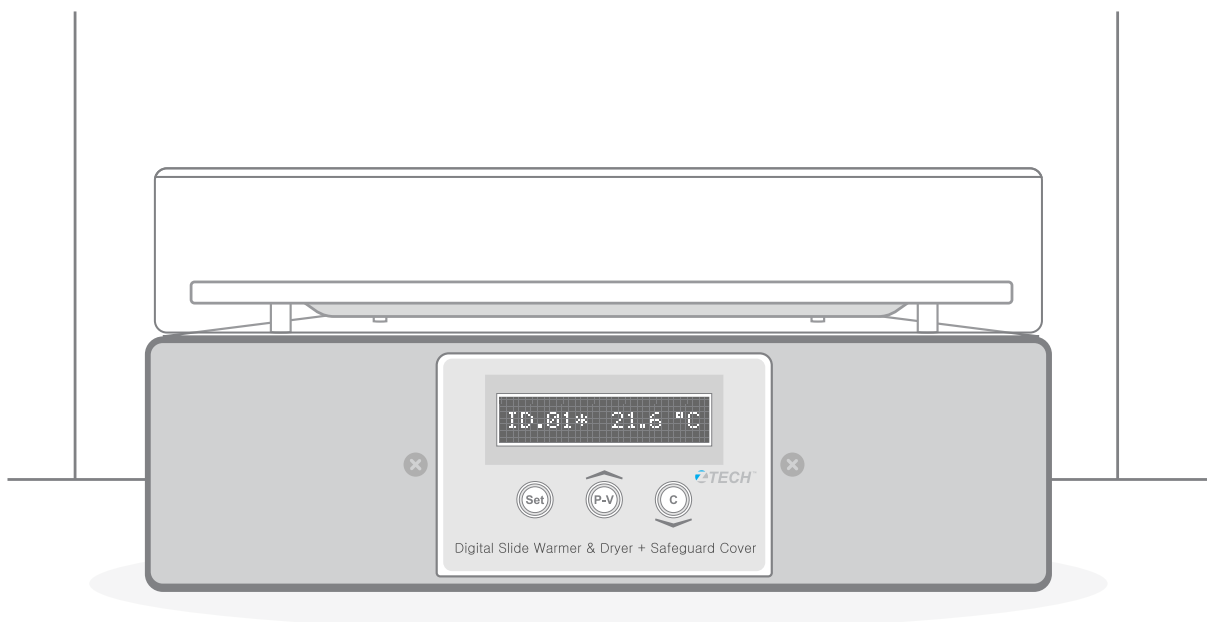


DIGITAL ADJUSTABLE SLIDE WARMER & DRYER WITH SAFE GUARD COVER

คู่มือการใช้งาน (User's Manual)

เครื่องอุ่นสไลด์ชนิดดิจิทัลควบคุมอุณหภูมิ

Digital Adjustable Slide Warmer & Dryer with Safe Guard Cover



Zest-med Co.,Ltd

896/1-2 OFFICE TOWER 1 SV CITY, 3FLOOR, RAMAIII RD., BANGPONGPANG
YANNAWA, BANGKOK 10120

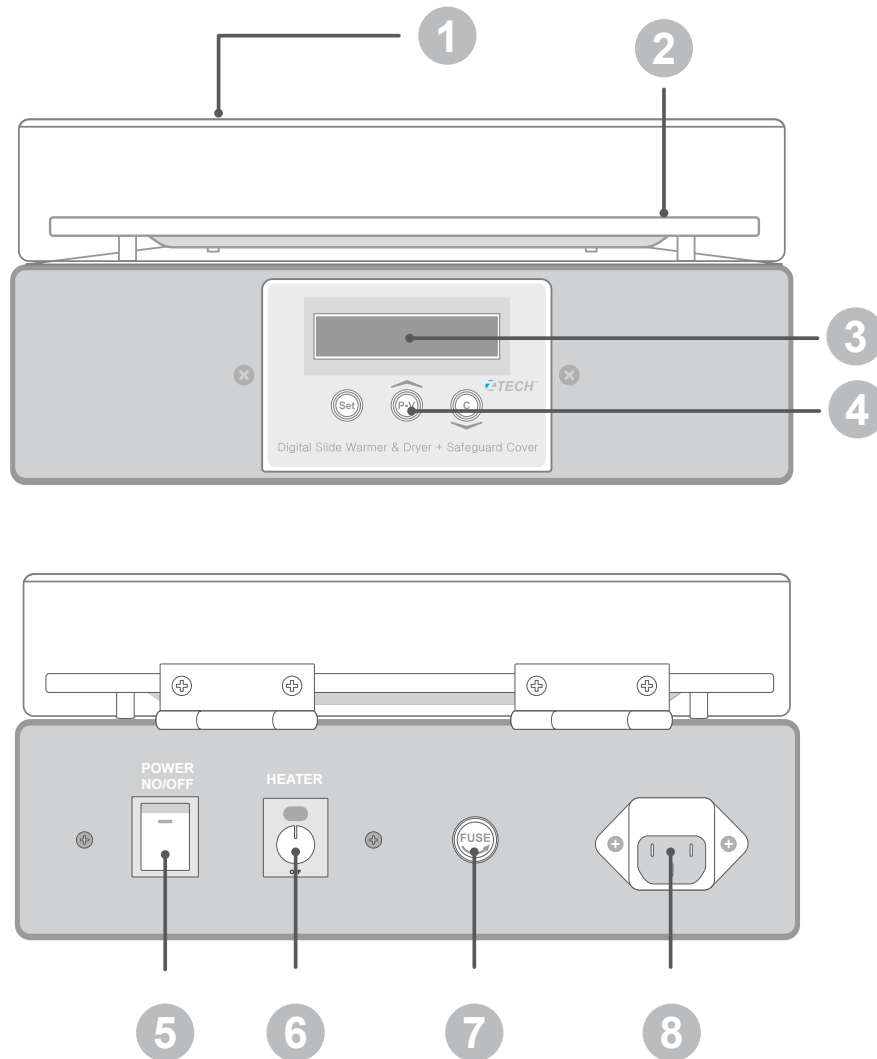
T : +66 2682 9151-4 F : +66 2682 9155

Email : support@zest-med.com , service@zest-med.com www.zest-med.com

สารบัญ

ส่วนที่ 1 ส่วนประกอบของเครื่อง	3
ส่วนประกอบของเครื่อง ขนาด (Dimension)	
ส่วนที่ 2 ฟังก์ชันของปุ่มกดและเมนู	4
ฟังก์ชันของเมนู	
ส่วนที่ 3 การติดตั้งและวิธีการใช้งาน	6
ส่วนที่ 4 ข้อควรระวัง	7
ส่วนที่ 5 การดูแลบำรุงรักษาเครื่อง	7
ใบรับประกันและเงื่อนไขการรับประกัน	8

ส่วนประกอบของเครื่อง



ส่วนประกอบของเครื่อง

1. Safe guard cover ป้องกันการฟุ้งกระจาย ของเชื้อ
2. แผ่นให้ความร้อน (Aluminum plate)
3. หน้าจอแสดงอุณหภูมิ (Display)
4. ปุ่มปรับตั้งค่าอุณหภูมิ (Temperature set buttons)
5. สวิตช์ปิด - เปิดเครื่อง (Main switch)
6. ปุ่มควบคุมส่วนให้ความร้อน (Heater control knob)
7. ฟิวส์ (Fuse)
8. ช่องต่อสายไฟ (Power connector)

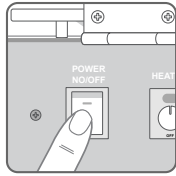
ขนาด (Dimension)

- แผ่นให้ความร้อน (Aluminum plate) : (กว้าง x ยาว) 18 x 26 เซนติเมตร
- ตัวเครื่อง (Device) รวมฝาครอบกันลม (Cover) : (กว้าง x ยาว x สูง) 20 x 27 x 13.6 เซนติเมตร

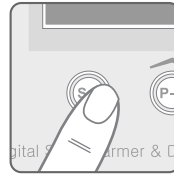
ฟังก์ชันของปุ่มกดและเมนู

2.1. ฟังก์ชันของปุ่มกด

2.1.1. ปุ่ม SET (Setup) ใช้สำหรับกดเปลี่ยนหน้าจอแสดงอุณหภูมิไปเป็น Setup menu เพื่อตั้งค่าต่างๆ ดังนี้

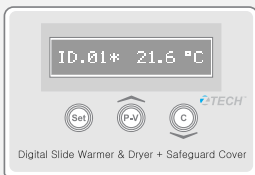


เปิดเครื่อง
ON/OFF
แสดงอุณหภูมิ



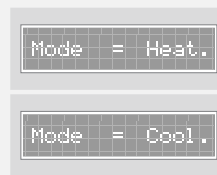
กดปุ่ม
SET (Setup)

1



แสดงอุณหภูมิ

2



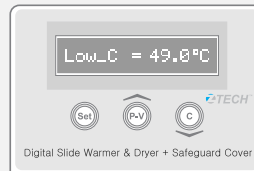
Mode-Cool/Heat

3



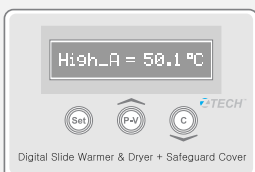
High_C

4



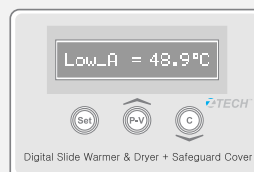
Low_C

5



High_A

6



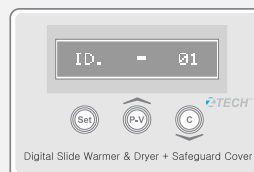
Low_A

7



Sensor Offset

8



Module ID



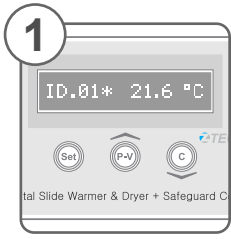
2.1.2. ปุ่ม P-V (Peak-Valley) ใช้สำหรับเลือกดูค่า P-V หรืออุณหภูมิปัจจุบัน และใช้เป็นปุ่มในการเพิ่มค่าใน Setup menu



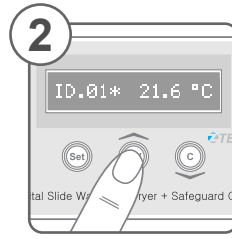
2.1.3. ปุ่ม C (Clear) ใช้สำหรับ Reset ค่าสูงสุดและค่าต่ำสุด (P-V) โดยกดปุ่ม C และ P-V พร้อมกัน หากไม่อยู่ในโหมดการแสดงผล จะใช้เป็นปุ่มในการลดค่าใน Setup menu

ฟังก์ชันของเมนู

2.2.1 เมนูแสดงผล จะมีอยู่ 2 โหมด ดังนี้

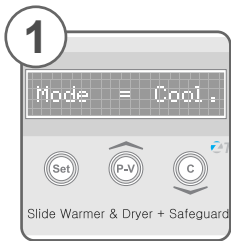


1. โหมดแสดงค่าของอุณหภูมิ จะแสดงอุณหภูมิที่วัดได้

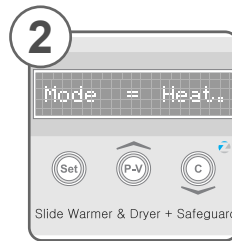


2. โหมดแสดงค่าของอุณหภูมิ สูงสุดและต่ำสุด(P-V)

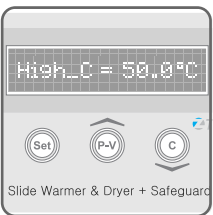
2.2.2 เมนู Mode – Cool / Heat เป็นเมนูที่ใช้ในการเลือกควบคุมอุณหภูมิ



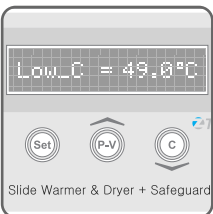
ควบคุมอุณหภูมิในระบบเย็น (Cool)



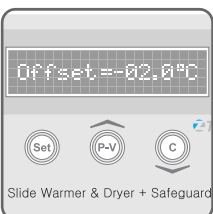
ควบคุมอุณหภูมิในระบบร้อน (Heat) ซึ่งในรุ่นนี้ ให้เลือก Heat เท่านั้น



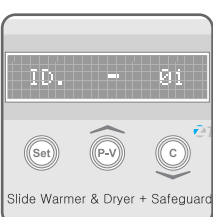
2.2.3 เมนู High เป็นเมนูที่ใช้ในการปรับแต่งค่าการตัดของกระแสไฟฟ้าเมื่ออุณหภูมิสูงกว่าค่าที่กำหนด ย่านที่สามารถปรับได้สูงสุดไม่เกิน 125°C และต่ำสุดไม่เกิน -55°C การปรับค่าสามารถปรับได้จาก คีย์ P-V และ คีย์ C



2.2.4. เมนู Low เป็นเมนูที่ใช้ในการปรับแต่งค่าการต่อของกระแสไฟฟ้าเมื่ออุณหภูมิต่ำกว่าค่าที่กำหนด ย่านที่สามารถปรับได้สูงสุดไม่เกิน 125°C และต่ำสุดไม่เกิน -55°C การปรับค่าสามารถปรับได้จากคีย์ P-V และ คีย์ C



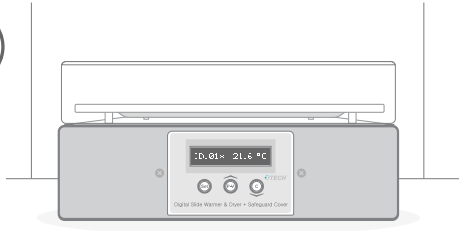
2.2.5. เมนู Sensor Offset เป็นการปรับแต่งค่าของ Sensor ให้ทำการวัดได้เที่ยงตรงโดยการปรับค่าจะเป็นการบวก หรือ ลบ ค่าจากอุณหภูมิที่วัดได้ การปรับค่าสามารถปรับได้จากปุ่ม P-V และปุ่ม C



2.2.6. เมนู Module ID เป็นการกำหนดหมายเลขประจำเครื่องใช้สำหรับการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ การปรับค่าสามารถปรับได้จากปุ่ม P-V และปุ่ม C

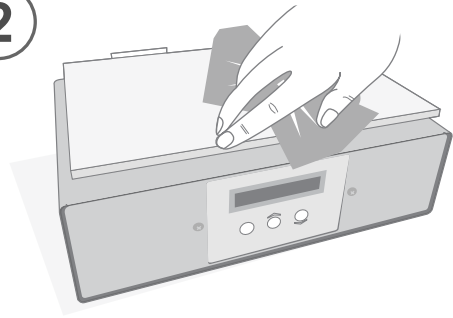
การติดตั้งและวิธีการใช้งาน

1



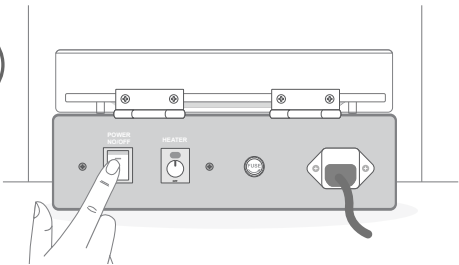
วางเครื่องลงบนพื้นที่ที่ต้องการ โดยพื้นต้องเรียบ สะอาด ทนต่อความร้อนควรมีระยะห่างจาก อุปกรณ์อื่นๆ พอสวมควรและไม่ควรอยู่ใกล้กับ วัตถุที่ไม่ทนต่อความร้อนหรือติดไฟง่าย

2



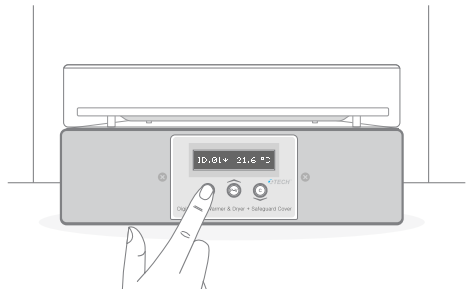
ทำความสะอาดพื้นแผ่นให้ความร้อน (Aluminum plate)

3



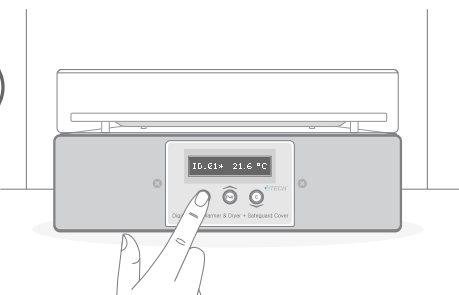
ต่อสายไฟเข้ากับช่องต่อสายไฟด้านหลังเครื่อง เสียบปลั๊ก แล้วเปิดสวิทช์ (Main switch) ด้านหลังเครื่อง

4



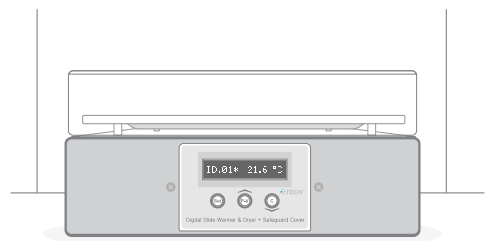
ปรับปุ่มควบคุมส่วนให้ความร้อน (Heater control knob) โดยหมุนปุ่มตาม เข็มนาฬิกามาที่ตำแหน่งสูงสุดหรือตำแหน่ง ที่เหมาะสม

5



ปรับตั้งช่วงอุณหภูมิสูงสุดและต่ำสุดตามต้องการ โดยกดปุ่ม SET (ใช้สำหรับเลือกเปลี่ยนเมนู) จน หน้าจอแสดงข้อความ High C (ค่าอุณหภูมิสูงสุด) และ Low C (ค่าอุณหภูมิต่ำสุด) จากนั้นปรับค่า ด้วยปุ่ม P-V (เพื่อปรับค่าให้สูงขึ้น) และปุ่ม C (เพื่อปรับค่าให้ลดลง) เมื่อได้ค่าที่ต้องการแล้ว จึงทำการกดปุ่ม SET ต่อไปจนกลับไปที่หน้าจอ แสดงค่าอุณหภูมิ

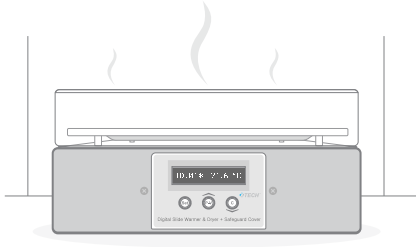
6



รอจนอุณหภูมิเพิ่มขึ้นจนถึงช่วงอุณหภูมิที่ตั้งไว้ โดยสังเกตจากค่าอุณหภูมิที่หน้าจอแสดงอุณหภูมิ แล้วจึงเปิดฝาครอบกันลม วางแผ่น Slide ลง บนแผ่นให้ความร้อนแล้วปิดฝาครอบกันลม

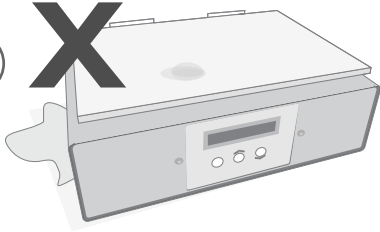
ข้อควรระวัง

1



ก่อนทำการเคลื่อนย้ายหรือทำความสะอาด ต้องถอดปลั๊กก่อนเสมอ และต้องรอให้แผ่นให้ความร้อนเย็นลงก่อน

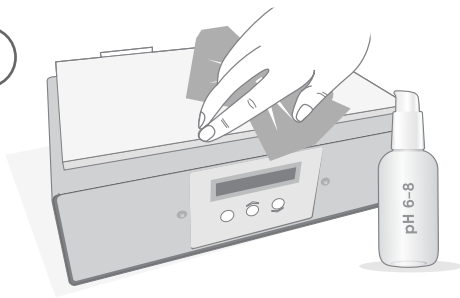
2



ระวังไม่ให้น้ำตกลงบนแผ่นให้ความร้อน เพราะอาจจะไหลลงไปโดนแผงวงจรภายในเครื่องได้

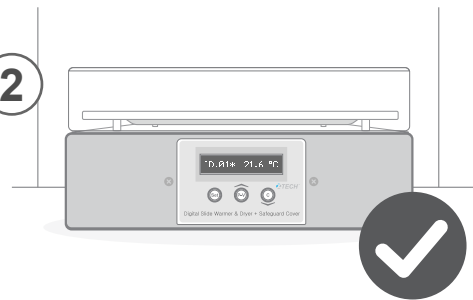
การดูแลบำรุงรักษาเครื่อง

1



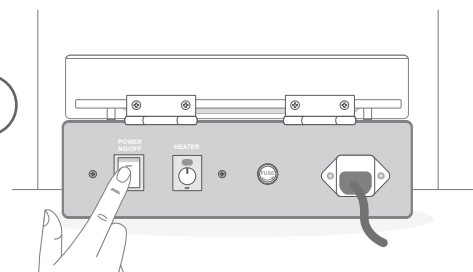
ใช้ผ้าหรือฟองน้ำชุบน้ำหรือแอลกอฮอล์หมาดๆ เช็ดทำความสะอาดแผ่นให้ความร้อน

2



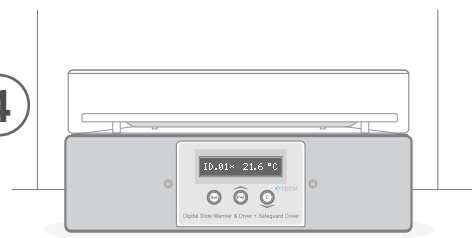
หมั่นตรวจสอบส่วนต่างๆ ของเครื่องได้แก่ สายไฟ, สวิตช์ปิด - เปิดเครื่อง ปุ่มควบคุมส่วนให้ความร้อน ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดให้งดใช้งานและแจ้งซ่อมทันที

3



หากไม่ใช้งานเป็นเวลานานควรปิดสวิตช์ก่อน เพื่อช่วยยืดอายุการทำงานของเครื่อง

4



ควรเก็บเครื่องไว้ในที่แห้งและสะอาด



บัตรรับประกันสินค้า (WARRANTY CARD)

ประเภทสินค้า (Product): ใบกำกับภาษีเลขที่ (Inv.NO):

รุ่น (Model): หมายเลขเครื่อง (Serial No.):

نامผู้ซื้อ (Customer):

ที่อยู่ (Address):

โทรศัพท์ (Telephone):

ตัวแทนจำหน่าย (Dealer):

วัน/เดือน/ปีที่ซื้อ (Purchased Date):



Service Request Policy

เงื่อนไขการรับประกันสินค้า อะไหล่และบริการภายหลังการซ่อมสินค้า

- ระยะเวลาประกันสินค้าและอะไหล่ที่ซ่อมหรือทำการเปลี่ยน 12 เดือน เริ่มต้นจากวันที่ส่งมอบสินค้าถึงท่าน
- สินค้าที่อยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกัน ทางบริษัทยินดีจะทำการซ่อมหรือ เปลี่ยนอะไหล่สินค้าให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้บริษัท มีดุลยพินิจโดยเด็ดขาด ในการพิจารณาซ่อมแซม หรือเปลี่ยนอะไหล่สินค้าที่เกิดความชำรุดหรือบกพร่องโดยพิจารณาตามความเหมาะสม
- การรับประกันสินค้าจะไม่ครอบคลุมในกรณีดังต่อไปนี้ ถึงแม้จะยังอยู่ในระยะเวลาการรับประกัน
 - 3.1. การชำรุดหรือเสียหายที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกวิธี การดูแลรักษาที่ไม่เหมาะสม การติดตั้งระบบ หรือใช้กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน และไม่ผ่านการรับรองจากบริษัท
 - 3.2. การแก้ไขหรือซ่อมแซม โดยบุคคล หรือหน่วยงานที่ไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัท
 - 3.3. ความเสียหายที่เกิดจากสาธารณภัย ภัยธรรมชาติ กระแสไฟฟ้าจัดข้อง การสึกหรอโดยทั่วไปตามอายุการใช้งาน อุบัติเหตุ เช่น น้ำเข้าสินค้า ตกกระแทก รอยถลอก รอยขีดข่วน การสูญเสียของสินค้า หรือชิ้นส่วน เป็นต้น
 - 3.4. หมายเลขประจำเครื่องถูกแก้ไข ลบ ขีดข่วน หรือทำลาย
 - 3.5. ไม่มีบัตรรับประกันสินค้าที่สมบูรณ์มาแสดง

ถ้าหมดระยะเวลาประกัน สามารถติดต่อขอใช้บริการซ่อมจากบริษัทโดยตรง
ซึ่งบริษัทจะคิดค่าบริการตรวจซ่อม และค่าอะไหล่ของสินค้าตามจริง

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติม / มีปัญหาการใช้งาน ติดต่อฝ่ายบริการลูกค้า

Tel : 0 2682 9151-4 ต่อ 100-101, 081 3759650, 081 3759848
Email : service@zest-med.com, crm@zest-med.com