สารบัญ

| การเข้าใช้งานระบบ | 2 |
|-----------------------|---|
| DASHBOARD | 3 |
| ANALYSIS & HISTORICAL | 4 |
| CHANGE PASSWORD | 7 |

คู่มือการใช้งานสำหรับ ผู้ใช้งานระบบ สถานประกอบการ

Company Operator หรือ ผู้ใช้งานระบบ สถานประกอบการ มีหน้าที่การทำงานดังนี้



เมื่อ Login เข้ามา ระบบจะไปที่หน้าจอแสดง Dashboard อัตโนมัติ (ในภาพมี Dashboard ให้เลือกดู 2 อัน) สามารถใช้ปุ่ม ^{SWITCH} ที่มุมบนขวา เพื่อ ขยาย-ย่อ Dashboard เมนู ได้หากเปิดภาพหน้าจอ Dashboard ค้างไว้ ข้อมูล จะถูก Refresh ทุก 15 วินาที



เมื่อกดปุ่ม SWITCH จะเห็นหน้าจอดังภาพ 🖓 สังเกตุว่า เมนู และ ปุ่มด้านบนจะหายไป เป็นการขยายเต็มจอ เหมาะสำหรับการแสดงค่าที่หน้าจอค้างไว้ (เช่น แสดงข้อมูล สถานะการใช้ไฟ ให้กับ พนักงานในบริษัทเห็น)



กดปุ่ม ESC เพื่อกลับสู่หน้าจอหลัก

ANALYSIS & HISTORICAL

เมื่อเลือกเมนู ANALYSIS & HISTORICAL สำหรับดูกราฟข้อมูลที่กรอกเข้าระบบ รวมถึง ตัวแปรที่คำนวณ สามารถจะ สั่ง พิมพ์ ดูข้อมูลแบบตาราง หรือ Export ข้อมูล ออกมาได้ด้วย เลือกได้ว่า ดูข้อมูลย้อนหลังกี่วัน และ จัดกลุ่มข้อมูล แบบ ทุกนาที ทุก 10 นาที หรือ รายชั่วโมง



สำหรับกำหนดรูปแบบรายงาน โดยเลือก ตัวแปรทางด้านขวามือ ตัวแปรดังกล่าวจะมาแสดง ในหัวตาราง หลังจาก นั้น เลือกช่วงวันที่ แล้วกดปุ่ม Export[csv] โปรแกรมจะดึงข้อมูลตามลำดับ ตัวตารางมาแสดงให้

| STUTNIW Catch on [CAT-ADMIN] [FORM & REPORT] | | ហៅ |
|--|---|--------------|
| 24/01/2020 24/01/2020 Export Default | | |
| | | DATA Q |
| ดลิกเลือก ตัวแปร ไปเรื่อย ๆ โดย ตัวแปรที่เลือก จะบาแสดงเป็น หัวตาราง | | TEMP_IN4 |
| | | TEMP_OUT4 |
| erda erder "Evnart | | |
| ตามลาดบทคลก และระบุชวงวนท จากนน กดบุม 🕬 🕬 | | |
| | | TEMP_OUT2 |
| | | TEMP_DIF2 |
| 24/01/2020 24/01/2020 Export Default | | CH_BRAND1 |
| | | P_RATE1 |
| | | CL_CAP1 |
| | | COP_SPEC1 |
| กดป่ม ヘ เพื่อไซ้สืบค้นข้อมล | | CHP_SPEC1 |
| 9 9 | | BTUTOWATT1 |
| | | CH_NAME1 |
| |] | CH_LOCATION1 |
| | | MAX_CL1 |
| | | MAX_CHP1 |
| | | T_SP1 |

ตัวอย่างไฟล์ที่ Export

| DATETIME | CL1 | F_CDW1 | P_CH1 | T_CEW1 | T_CLW1 | T_EEW1 | T_SP1 |
|------------------|-----|--------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 22/10/2019 10:00 | | | | | | 15 | |
| 22/10/2019 12:00 | | | | | | 20 | |
| 22/10/2019 14:00 | | | | | | 50 | 67 |

สำหรับกำหนดรูปแบบรายงาน โดยเลือก ตัวแปรทางด้านขวามือ ตัวแปรดังกล่าวจะมาแสดง ในหัวตาราง หลังจาก นั้น เลือกช่วงวันที่ แล้วกดปุ่ม Export โปรแกรมจะดึงข้อมูลตามลำดับ ตัวตารางมาแสดงให้

นอกจากการ Export ข้อมูลแล้ว ยังสามารถ ดึงข้อมูลในรูปแบบ Log Sheet ได้ด้วย โดยเลือก ตัวเลือก Log Sheet ดังภาพ



<u>กรณีที่ 1</u> : ต้องการดึง Log Sheet อุปกรณ์ทั้งกลุ่ม

คลิกเลือกกลุ่มที่ต้องการ กดปุ่ม เลือก สังเกตุว่า รายการอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่ม

ที่เลือก จะย้ายไปอยู่รายการทางขวามือ ** เลือกได้มากกว่า 1 กลุ่ม **

- หากไม่ต้องการรายใด สามารถกดปุ่ม ยกเลิก เพื่อลบบรรทัดออกได้
- 3. เลือกช่วงวันที่ และ กดปุ่ม ^{Export}

| | | | | | ۲ ۱ |
|-------------|---|--|---|---|---|
| Log Sheet • | | | | | |
| Default | กรองข้อมูล | | | | |
| Log Sheet | FREEZER | | | | ยกเลิก |
| เลือก | SAVE TEMPLATE | FREEZER SAMSUNG 1509 #1 | | | ยกเสิก |
| | | | TEMP_IN# | อ์ตหมูมิในดู | ยกเลิก |
| | | | TEMP_OUT# | ລຸ ເ ນະເລູມີກນ້ຳຜູ້ | ยกเลิก |
| | SAVE TEMPLATE | FREEZER MITSUBISHI 203 #2 | | | ยกเลิก |
| 1500 | | | TEMP_IN# | ລຸณหภูมิในตู้ | ยกเลิก |
| | | | TEMP_OUT# | ອຸ ດເ หຄູມິหน้าຜູ້ | ยกเลิก |
| | Log Sheet * Default Log Sheet Idan | Log Sheet • Log Sheet • Liaon FREEZER Liaon SAVE TEMPLATE | Log Sheet * Defoult Log Sheet * Lifon SAVE TEMPLATE FREEZER SAMSUNG 1509 #1 SAVE TEMPLATE FREEZER MITSUBISHI 203 #2 | Log Sheet * Defoult Log Sheet * Log Sheet | Log Sheet • Defoult Log Sheet • Log Sheet |

<u>กรณีที่ 2</u> : ต้องการดึง Log Sheet ราย เครื่องจักร-อุปกรณ์

- คลิกเลือก เครื่องจักร-อุปกรณ์ ที่ต้องการ กดปุ่ม เลือก สังเกตุว่า รายการอุปกรณ์ที่อยู่ในกลุ่มที่เลือก จะย้ายไปอยู่รายการทางขวามือ
 - ** เลือกได้มากกว่า 1 กลุ่ม **
- หากไม่ต้องการรายใด สามารถกดปุ่ม ยกเลิก เพื่อลบบรรทัดออกได้
- 3. เลือกช่วงวันที่ และ กดปุ่ม ^{Export}

ตัวอย่าง Log Sheet ที่ได้จากการ Export

| 1 | А | В | С | D | E | F | G |
|----|----------------------------------|-----------|----------|-----------|---------|----------|-----------|
| 1 | ชื่อสถ <mark>านประ</mark> กอบการ | ร้านกาแฟ | Catch on | | | | |
| 2 | กลุ่มเครื่องจักร (M/C GR | FREEZER | | | | | |
| 3 | ชื่อเครื่องจักร (M/C NAM | FREEZER S | AMSUNG 1 | 509 #1 | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | Datet time | TEMP_IN4 | หมายเหตุ | ผู้บันทึก | TEMP_OU | หมายเหตุ | ผู้บันทึก |
| 7 | 01/01/20 08:00 | | | | | | |
| 8 | 01/01/20 11:00 | | | | | | |
| 9 | 01/01/20 12:00 | | | | | | |
| 10 | 01/01/20 13:00 | | | | | | |
| 11 | 01/01/20 17:00 | | | | | | |
| 12 | 01/01/20 19:00 | | | | | | |
| 13 | 02/01/20 08:00 | | | - | | | |
| 14 | 02/01/20 11:00 | | | | | | |
| 15 | 02/01/20 12:00 | | | | | | |
| 16 | 02/01/20 13:00 | | | | | | |
| 17 | 02/01/20 17:00 | | | | | | |
| 18 | 02/01/20 19:00 | | | | | | |
| 19 | 03/01/20 08:00 | | | | | | |
| 20 | 03/01/20 11:00 | | | | | | |
| 21 | 03/01/20 12:00 | | | | | | |
| 22 | 03/01/20 13:00 | | | | | | |
| 23 | 03/01/20 17:00 | | | | | | |
| 24 | 03/01/20 19:00 | | | | | | |
| 3 | FREEZER-4 | FREEZER | -2 (+ | | 1 | 1 | |

ปุ่มยกเลิก

การบันทึก Template Log Sheet

เราสามารถเลือก ข้อมูล หรือ ตัวแปรที่ต้องการ และ บันทึกไว้เป็น Template Log Sheet ได้ ซึ่งเราสามารถนำ Template นั้นมาใช้งานได้อีก โดยไม่ต้องเลือก ข้อมูล หรือ ตัวแปรอีก

| STUTTIEW Catch on [CAT-ADMIN] [FORM & REPORT] | | | | | | СМ |
|---|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---------------|-----------------|--------|
| 01/01/2020 24/01/2020 Export | Log Sheet • | | | | | |
| GROUP | Default | กรองข้อมูล | | | | |
| FREEZER | Log Sheet | FREEZER | | | | ยกเลิก |
| CHILLER | เลือก | SAVE TEMPLATE | FREEZER SAMSUNG 1509 #1 | | | ยกเลิก |
| | | | | TEMP_IN# | ซ์ตหมูมิในสู | ยกเลิก |
| | | | | TEMP_OUT# | อุณหภูมิหน้าตู้ | ยกเลิก |
| DEVICE | | SAVE TEMPLATE | FREEZER MITSUBISHI 203 #2 | Martine Mills | | ยกเลิก |
| FREEZER SAMSUNG 1509 #1 | เลือก | 4 2 | | TEMP_IN# | ວຸດແຮກູມແຫຼ | ยกเลก |
| FREEZER MITSUBISHI 203 #2 | เลือก | 2 | | 1EMP_001# | drawing of | ontan |
| เมื่อเลือกเฉพาะ ข้อมูล หรือ ตัวแปร ได้ตามความต้องการแล้ว ∩ดปุ่ม SAVE TEMPLATE ข้อมูล Template จะถูกบันทึกใน List ด้านล่าง | | | | | | |
| รายการ Template ที่บ้ | ม ันทึกไว้ | | | | | |
| หากต้องการใช้ Temp | late กดปุ่ม ^{เลื} | <mark>อก</mark> จากนั้น ร | ะบุช่วงวันที่ และ กดปุ่ม ^E | Export | | |
| หากต้องการ ลบ Tem | olate ที่บันทึก | ไว้ กดปุ่ม 🗕 | ที่อยู่ถัดจากปุ่ม <mark>เลือก</mark> | | | |

CHANGE PASSWORD

เมนู CHANGE PASSWORD สำหรับ เปลี่ยนรหัสผ่าน เมื่อเข้าโปรแกรรม จะปรากฏหน้าจอดังภาพ

| รหัสผ่านเก่า | |
|--------------------|---------|
| รหัสผ่านใหม่ | |
| ยืนยันรหัสผ่านใหม่ | |
| | ตรวจสอบ |

ขั้นตอนการเปลี่ยนรหัสผ่าน

- 1. พิมพ์ รหัสผ่านเก่า และ รหัสผ่านใหม่ / ยืนยันรหัสผ่านใหม่
- 2. กดปุ่ม ตรวจสอบ
- 3. หากตรวจสอบผ่าน กดปุ่ม SAVE
- 4. กรณีที่ไม่ได้ตรวจสอบ หรือ ตรวจสอบไม่ผ่าน จะไม่สามารถ บันทึกได้