


# คู่มือการใช้งาน ระบบ MIS

## 1. SECURITY

### 1.1 – ลงทะเบียนผู้ใช้งาน

#### 1.1.1 หน้าหลักข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ

 **ทดสอบ**

Home

SECURITY

ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

ตั้งค่าผู้ใช้งานระบบ

กำหนดสิทธิ์การเข้าถึง...

ตั้งค่าแผนก

บันทึกกิจกรรมย้อนหลัง

TPM

ACTIVITY

KPI


DAILY REPO...

MIS

+ เพิ่มข้อมูล

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล
1	นายศักดิ์สิทธิ์ คดสังหาร (สิทธิ์)
2	นายเนติชัย บริบูรณ์ไธย (เน)
3	นายมงคล พันชมภู (เป้)
4	นายพิรภพ เพชรภิญโญ (พีท)
5	นายประเสริฐ วรทองกลาง (รีไฟน์)
6	นายพลากร บัดนา (อ๊)
7	นายจักรชัย ไญยมรรราช (แมน)
8	นายอัษฎาภูมิ จิตติรี (โจ๊ะ)
9	นายสุริยา บุญยิ่ง (หม้อต้ม)
10	เจียมเสริฐ เศษเพ็ง (รีไฟน์)
11	นภดล ทะเลดอน (ลูกหีบ)
12	นายสังวาลย์ สกุลรักษ์ (หม้อต้ม)
13	อนันต์ วงษ์ภูธร (หม้อเคียว)
14	เกษมสันต์ มงกุฎเพชร (บอล)
15	อัศวินท์ บัณสันเทียะ (ซ่อมบำรุง)

#### 1.1.2 เพิ่มข้อมูล

 ทดสอบ

Home

SECURITY

ลงทะเบียนใช้งานระบบ

ตั้งค่าใช้งานระบบ

กำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน...

ตั้งค่าแผนก

บันทึกกิจกรรมย้อนหลัง

TPM

ACTIVITY

KPI

DAILY REPO...

MIS

เพิ่มข้อมูล User

ชื่อ-นามสกุล

USERNAME

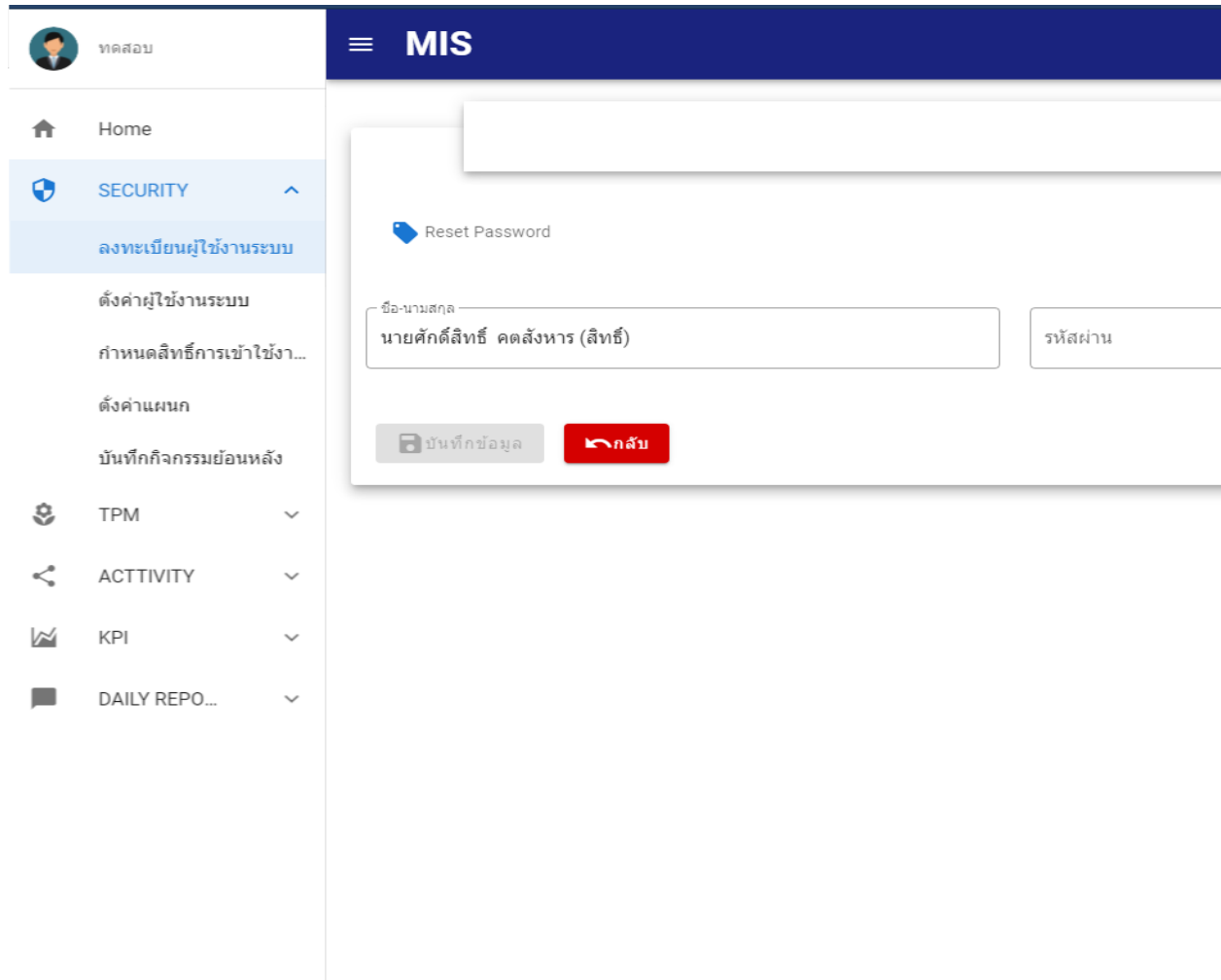
รหัสพนักงาน

แผนก

บันทึกข้อมูล

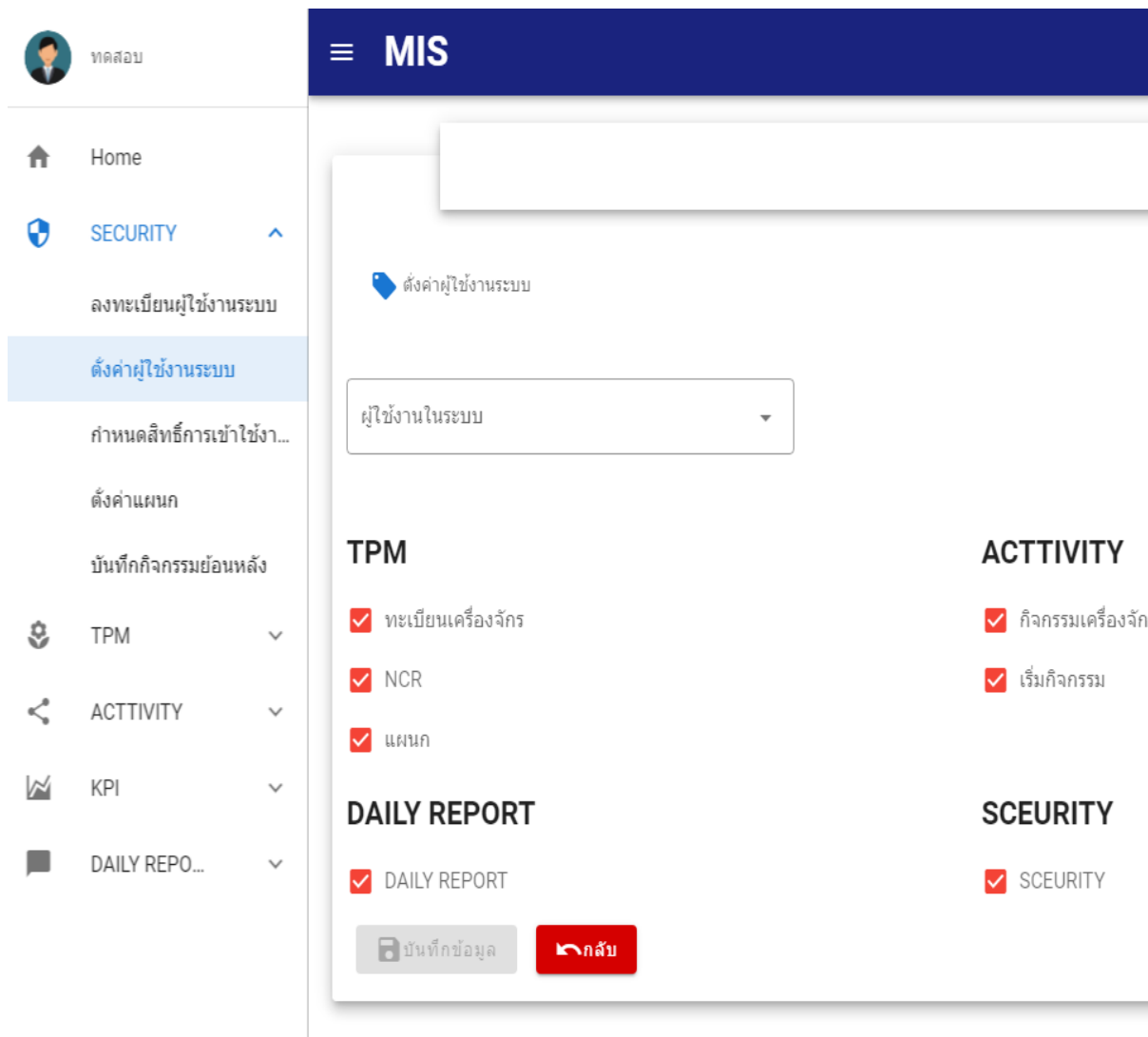
กลับ

1.2.3 **Icon** รูปปากกา คือ แก้ไข รหัสผ่านของผู้ใช้งานในระบบ




## 1.2 -ตั้งค่าผู้ใช้งานในระบบ


### 1.2.1 เพิ่มข้อมูล เป็นการกำหนดสิทธิ์ให้กับผู้ใช้งานในระบบ ว่าสามารถเข้าถึงเมนูไหนได้บ้าง





**1.2.2** หลังจาก ทำการเพิ่มข้อมูล ผู้ใช้งานในระบบแล้ว  
ให้เลือกผู้ใช้งานในระบบ แล้วสามารถกำหนดสิทธิ์  
การเข้าใช้งานได้เลย แล้วกดบันทึก



ทดสอบ

 Home

 SECURITY 



ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ



ตั้งค่าผู้ใช้งานระบบ



**กำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน...**



ตั้งค่าแผนก

บันทึกกิจกรรมย้อนหลัง


 TPM 

 ACTIVITY 

 KPI 

 DAILY REPO... 

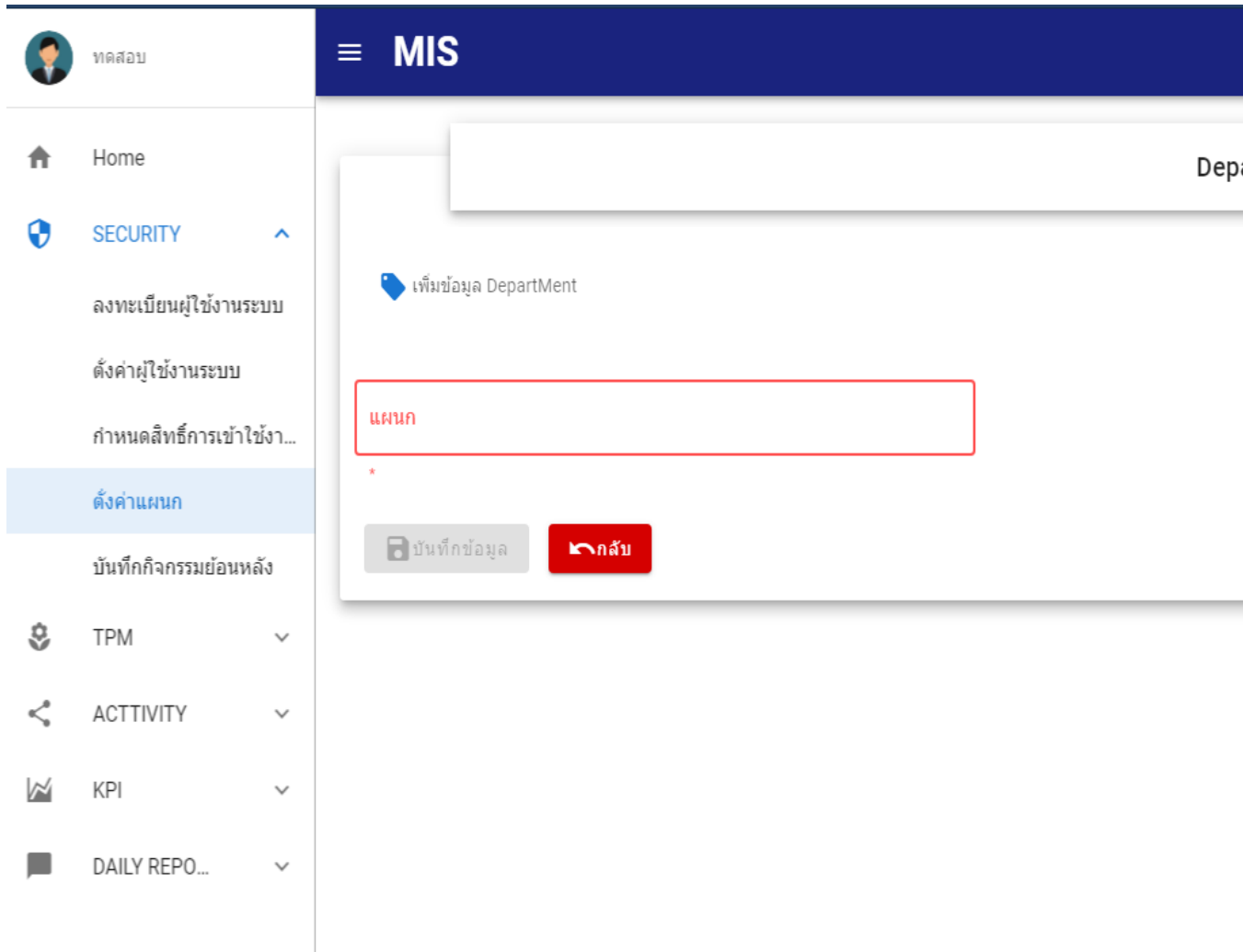
MIS

 บันทึกข้อมูล

ลำดับ	เมนูหลัก	เมนูรอง	สิทธิ์เข้าดู
125	TPM	ทะเบียนเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>
126	TPM	NCR	<input checked="" type="checkbox"/>
127	ACTIVITY	กิจกรรมเครื่องจักร	<input checked="" type="checkbox"/>
128	ACTIVITY	เริ่มกิจกรรม	<input checked="" type="checkbox"/>
129	KPI	KPI	<input checked="" type="checkbox"/>
130	DAILY REPORT	DAILY REPORT	<input checked="" type="checkbox"/>

## 1.3 ตั้งค่าแผนก

### 1.3.1 เพิ่มข้อมูล **Add** ข้อมูลแผนก



## 1.3 บันทึกกิจกรรมย้อนหลัง

### 1.3.1 สถานะสี 1. สีแดง = ไม่ได้ตรวจกิจกรรม 2. สีเขียว

= ตรวจแล้ว 3. สีฟ้า = มีปัญหาแต่ได้รับการแก้ไขแล้ว

โดย กรอกข้อมูลตามต้องการที่จะบันทึกกิจกรรม  
แล้วกดค้นหาตามรายปี แล้วกดคลิกที่ช่องสีแดงที่ขึ้น  
บนหน้า จอ จะมี **popup** ขึ้นมาแล้วกรอก

รายละเอียด แล้วกดบันทึก ช่องที่เคยเป็นสีแดงก็จะ  
กลายเป็นเขียว





ทดสอบ

≡

MIS

Home

SECURITY

ลงทะเบียนผู้ใช้งานระบบ

ตั้งค่าผู้ใช้งานระบบ

กำหนดสิทธิ์

ตั้งค่าแผนก

บันทึกกิจกรรม

TPM

ACTIVITY

KPI

DAILY REPORT

ทำกิจกรรม

ปีการผลิต2564

เดือนสิงหาคม

ฤดูการผลิตแผนช่วงผลิต

วันที่

หมายเหตุ

สถานะตรวจเช็คปกติ

รหัส	ชื่อ	รายละเอียด	รหัส	ชื่อ	สถานะ	วันที่	เวลา	ผู้ใช้งาน	สถานะ
A-3	ไหลของราง		0110						
รางกวนใต้หม้อเคี้ยว B-1	ตรวจเช็คการรั่วไหลของราง	ไม่มีน้ำตาลรั่วไหล	KI1-VP-SRT-0111	สิงหาคม					
รางกวนใต้หม้อเคี้ยว B-2	ตรวจเช็คการรั่วไหลของราง	ไม่มีน้ำตาลรั่วไหล	KI1-VP-SRT-0112	สิงหาคม					
รางกวนใต้หม้อเคี้ยว B-3	ตรวจเช็คการรั่วไหลของราง	ไม่มีน้ำตาลรั่วไหล	KI1-VP-SRT-0113	สิงหาคม					

## **2. TPM**

### **2.1 ทะเบียนเครื่องจักร**

#### **2.1.1 ข้อมูลเครื่องจักร**



ทดสอบ



Home



SECURITY



TPM



ทะเบียนเครื่องจักร



ACTIVITY



KPI



DAILY REPO...




MIS



เพิ่มข้อมูล

ลำดับ ↑	หมายเลขเครื่อง	ชื่อเครื่อง
1	KI-MN-CTU-0851	คลังรับ
2	KI-MN-CTP-0886	ปั๊มหอ
3	KI-MN-CTP-0848	ปั๊มหอ
4	KI-MN-CTP-0847	ปั๊มหอ
5	KI-MN-CTP-0846	ปั๊มหอ
6	KI-MN-CTP-0845	ปั๊มหอ
7	KI-MN-CTP-0844	ปั๊มหอ
8	KI-MN-CTP-0843	ปั๊มหอ
9	KI-MN-CTP-0842	ปั๊มหอ
10	KI-MN-CTP-0808	ปั๊มน้ำร้อน
11	KI-MN-CTP-0807	ปั๊มหอ
12	KI-MN-CTP-0806	ปั๊มหอ
13	KI-MN-CTP-0805	ปั๊มหอ
14	KI-MN-CTP-0472	ปั๊มหอ
15	KI-MN-CTP-0471	ปั๊มหอ

### 2.2.1 แก้ไขข้อมูล Icon รูปดินสอ

ทดสอบ

Home

SECURITY

TPM

ทะเบียนเครื่องจักร

ACTIVITY

KPI

DAILY REPO...

MIS

แก้ไขข้อมูลเครื่องจักร

รหัสเครื่องจักร

KI-MN-CTU-0851

ชื่อเครื่องจักร

คลังระบายความร้อนหล่อเย็นลูกเห็บ

ขนาดเครื่องจักร

L 9,500 x W 8,000 x H 9,400

capacity

แผนก

แผนกซ่อมบำรุง KI 1

Point

ช่างอาคารลูกเห็บ

Nummachine

L 9,500 x W 8,000 x H 9,400

Usejob

ระบายความร้อนแ

manufacturer

INNOVEK Asia CO., LTD.

Machineineincl


Energy

พลังงานไฟฟ้า

บันทึกข้อมูล

กลับ

## 2.2.2 เพิ่มข้อมูล

ทดสอบ

Home

SECURITY

TPM

ทะเบียนเครื่องจักร

ACTIVITY

KPI

DAILY REPO...

MIS

เพิ่มข้อมูลเครื่องจักร

รหัสเครื่องจักร

ชื่อเครื่องจักร

ขนาดเครื่องจักร

capacity

แผนก

Point

Nummachine

Usejob

manufacturer


Machineineincl


Energy


บันทึกข้อมูล


กลับ

### 2.2.3 Icon รูปพื้นเพื่อง รายละเอียดข้อมูลเครื่องจักร


ทดสอบ


 Home


 SECURITY ▾

 TPM ▲

**ทะเบียนเครื่องจักร**

 ACTIVITY ▾

 KPI ▾

 DAILY REPO... ▾

≡ MIS

↶ กลับ


รายละเอียดเครื่องจักร

ชิ้นส่วนอะไหล่

แผนช่วงซ่อม

แผนช่วงผลิต

ประวัติ

 เอกสารแสดงรายละเอียดเครื่องจักร

แผนก

แผนก ซ่อมบำรุง KI 1

ชื่อเครื่องจักร

คู่มือระบายความร้อนหล่อเย็นลูกเห็บ

จุดใช้งาน

ข้างอาคารลูกเห็บ

หมายเลขเครื่อง

L 9,500 x W 8,000 x H 9,400

Energy

พลังงานไฟฟ้า

ขนาดความสามารถ

1,700 RT

2.2.3.1 ชิ้นส่วนอะไหล่ สามารถแก้ไข และ ลบ ได้  
และมีรูปรายละเอียดอะไหล่เครื่องจักรให้ดูอยู่ข้างล่าง





ทดสอบ



Home



SECURITY



TPM



ทะเบียนเครื่องจักร



ACTIVITY



KPI



DAILY REPO...



MIS

กลับ

+ เพิ่มประวัติ

+ เพิ่มรูปภาพเครื่องจักร

รายละเอียดเครื่องจักร

ชิ้นส่วนอะไหล่

แผนช่วงซ่อม

แผนช่วงผลิต

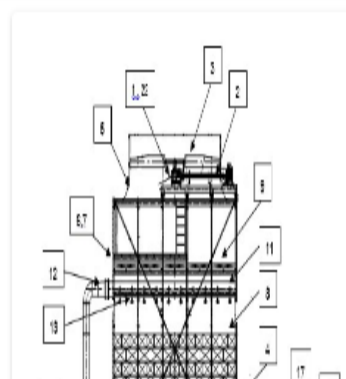
Search



ดูสิ่งบรรยาย

ลำดับ รายการ

- 1 มอเตอร์เกียร์
- 2 คัปปลิ่ง
- 3 ชุดใบพัดลม
- 4 โครงทาวเวอร์
- 5 ปล่อง (Fan Stack )
- 6 ผังทาวเวอร์
- 7 สกรูน็อต (เกลียวปล่อง)
- 8 ใส่กรอง Film Filter
- 9 แผ่นกันละอองน้ำ (Drift Eliminator )
- 10 หัวหมุนกระจายน้ำ
- 11 หัวสเปรย์
- 12 ท่อ Header
- 13 ท่อกระจายน้ำ
- 14 บ่อดูดสิ่งทาวเวอร์คอนกรีต
- 15 เกจวาล์ว (GATE VALVE)





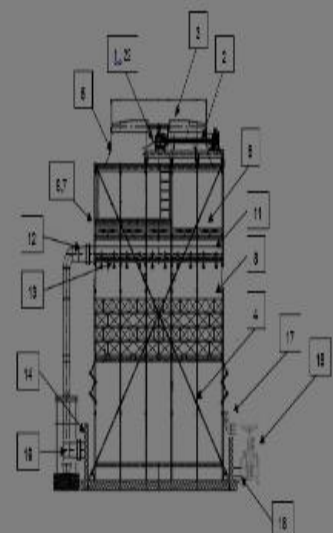


11คสอปป

≡ MIS

- Home
- SECURITY
- TPM
- ทะเบียนเครื่องจักร
- ACTIVITY
- KPI
- DAILY REPO...

- มอเตอร์เกียร์
- คัปปลิ่ง
- ชุดใบพัดลม
- โครงทาวเวอร์
- ปล่อง (Fan Stack )
- ผนังทาวเวอร์
- สกรูหนีค (เกลียวปล่อง)
- ไส้กรอง Film Filter
- แผ่นกันละอองน้ำ (Drift Eliminator )
- หัวหมุนกระจายน้ำ
- หัวสเปรย์
- ท่อ Header
- ท่อกระจายน้ำ
- บ่อดูล้างทาวเวอร์คอนกรีต
- เกวาล์ว (GATE VALVE)



2.2.3.2 แผนช่วงซ่อม-แผนช่วงผลิต ค้นหาตามปีผลิต  
และ เดือน แล้วกดค้นหาตามรายปี ก็จะมีรายละเอียดการทำ  
กิจกรรมต่างๆของเครื่องจักรนั้นๆ





ทดสอบ



Home



SECURITY



TPM

ทะเบียนเครื่องจักร



ACTIVITY



KPI



DAILY REPO...

MIS

กลับ

รายละเอียดเครื่องจักร

ชิ้นส่วนอะไหล่

แผนซ่อม

แผนช่วงผลิต

ประวัติการซ่อม

คำสั่งระบายความร้อนหล่อเย็นลูกทึบ/KI-MN-CTU-0851

ปีการผลิต

เดือน

ลำดับ	อะไหล่เครื่องจักร	กิจกรรมตรวจเช็ค	มาตรฐานการตรวจเช็ค	เดือน	1	2	3	4	5
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	มกราคม					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	กุมภาพันธ์					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	มีนาคม					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	เมษายน					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	พฤษภาคม					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	มิถุนายน					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	กรกฎาคม					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	สิงหาคม					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	กันยายน					
1	มอเตอร์เกียร์	1. ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของเกียร์	1. ค่าไม่เกิน 5 mm/s-RMS	ตุลาคม					

### 2.2.3.3 ประวัติการซ่อม เพิ่มข้อมูล เป็นการบันทึก ประวัติการซ่อมของเครื่องจักรนั้นๆ

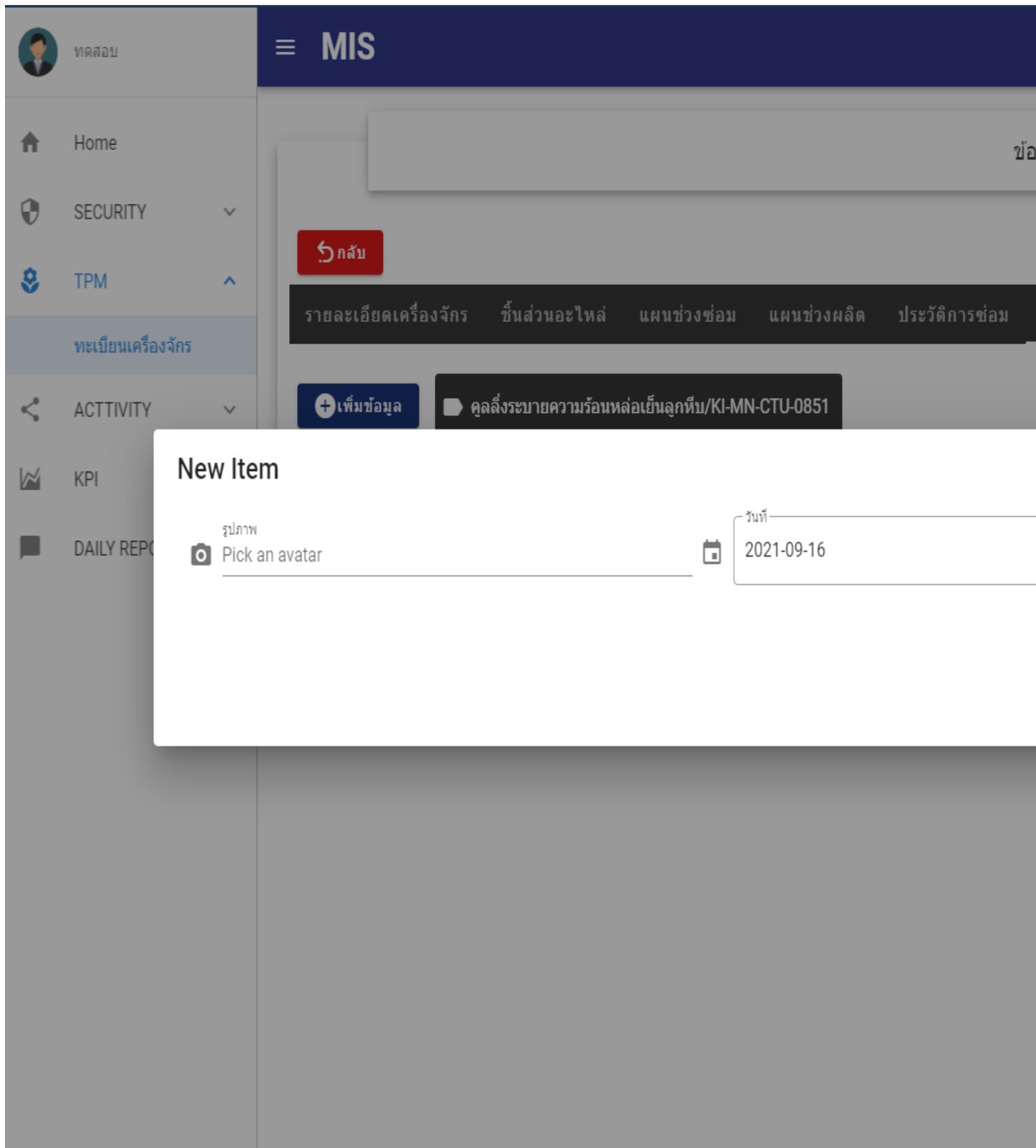
หน้าจอสื่อ MIS แสดงฟอร์ม "New Item" สำหรับบันทึกประวัติการซ่อม

ฟิลด์ในฟอร์ม:

- สาเหตุ/อาการเสีย
- รายการซ่อม
- ผู้รับรองการซ่อม
- วันที่: 2021-09-16
- อัปโหลดรูปเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Pick an avatar)

#### 2.2.3.4 **NCR** เพิ่มข้อมูล





### 3. ACTTIVITY



### **3.1** กิจกรรมเครื่องจักร

3.1.1 เพิ่มข้อมูล คือการ สร้างกิจกรรมให้กับเครื่องจักร  
ในแต่ละกลุ่มเครื่องจักร





ทดสอบ

≡ MIS



Home



SECURITY



TPM



ACTIVITY



กิจกรรมเครื่องจักร

เริ่มกิจกรรม



KPI



DAILY REPO...



เพิ่มข้อมูลกิจกรรม

กลุ่มเครื่องจักร

เทอร์โบไบน์ TG KI1



ชื่อเครื่องจักร

KI1-TG-STB-0001

กิจกรรมตรวจเช็ค

มาตรฐานการตรวจ

ผลการตรวจเช็คเครื่องจักร



แผนการผลิต



บันทึกข้อมูล




กลับ


3.1.2 สามารถลบ และ แก้ไขได้ ด้วยหน้าหลัก โดยจะมี

**Icon** รูปปากกา คือแก้ไข รูปถังขยะ คือลบ







ทดสอบ




Home



SECURITY




TPM




ACTIVITY

กิจกรรมเครื่องจักร

เริ่มกิจกรรม



KPI



DAILY REPO...

MIS

+

เพิ่มข้อมูล

ค้นหาข้อมูลรวมทั้งหมด

ลำดับ	รายละเอียด	ประเภทเครื่องจักร
2959	2.ทำความสะอาดช่องระบายอากาศ	Alternating Current
2958	1.ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือน	Alternating Current
2957	ตรวจสอบอุณหภูมิลูกปืน	Alternating Current
2956	1.ตรวจสอบอุณหภูมิลูกปืน	Alternating Current
2955	1.3 ตรวจสอบทำความสะอาดส้อมมอเตอร์	Alternating Current
2954	1.2 ตรวจสอบอุณหภูมิส้อมมอเตอร์	Alternating Current
2953	1.1 ตรวจสอบเสียงและการสั่นสะเทือนของมอเตอร์	Alternating Current
2952	ตรวจเช็คฝาปิด TERMINAL BOX	Alternating Current
2951	2.ตรวจเช็ค หลักรสายและการเข้าสาย	Alternating Current
2950	1.ตรวจเช็คชุดป้องกันมอเตอร์	Alternating Current
2949	2.ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า	Alternating Current
2948	1.ตรวจวัดกระแสไฟฟ้า	Alternating Current
2947	2.6 ชันอัดสายเข้า Terminal และ เช็ดหางปลา	ระบบควบคุมดาชังโม
2946	2.5 สภาพสายกราวด์	ระบบควบคุมดาชังโม
2945	2.4 ตรวจเช็คกราวด์ INS กับ POWER	ระบบควบคุมดาชังโม

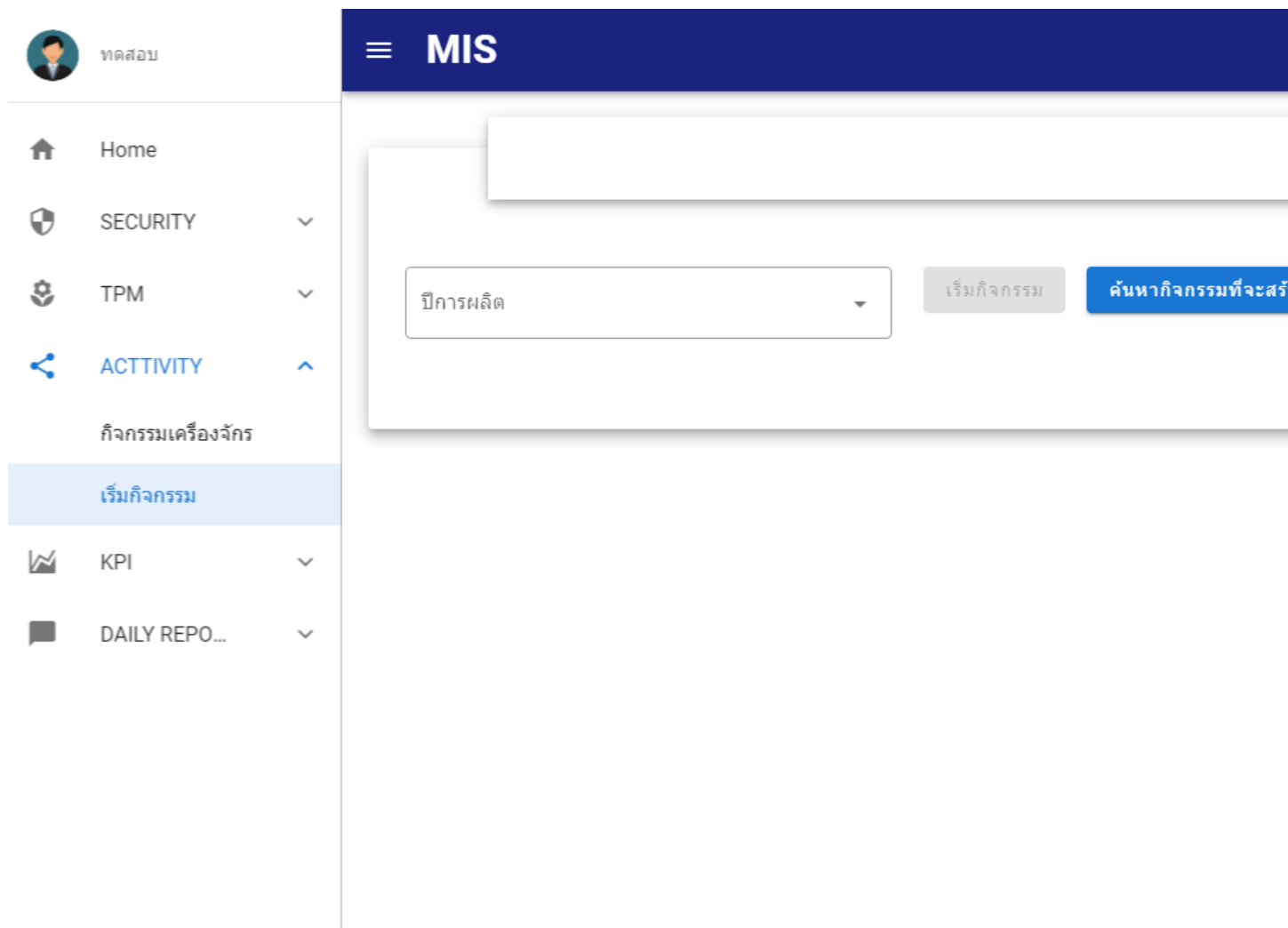
### 3.2 เริ่มกิจกรรม

### 3.2.1 หน้าหลักการเริ่ม **generate** กิจกรรม

หลังจากที่ สร้างกิจกรรมให้กับเครื่องจักรแต่ละกลุ่มสำเร็จแล้วใน  
ข้อ 3.1.1

ข้อแนะนำ ควรจะเริ่ม **generate** ที่ละ 1000

กิจกรรม ตัวอย่าง ใส่ เริ่มต้นที่ 0 ถึง 1000 ก็คือโปรแกรมจะค้นหา  
กิจกรรมที่ 1 ถึง 1000 เพื่อมาสร้างกิจกรรม



## 4. KPI

### 4.1 KPI หลัก

#### 4.1.1 หน้าหลัก





ทดสอบ

≡ MIS



Home



SECURITY



TPM



ACTIVITY



KPI



KPI หลัก



DAILY REPO...



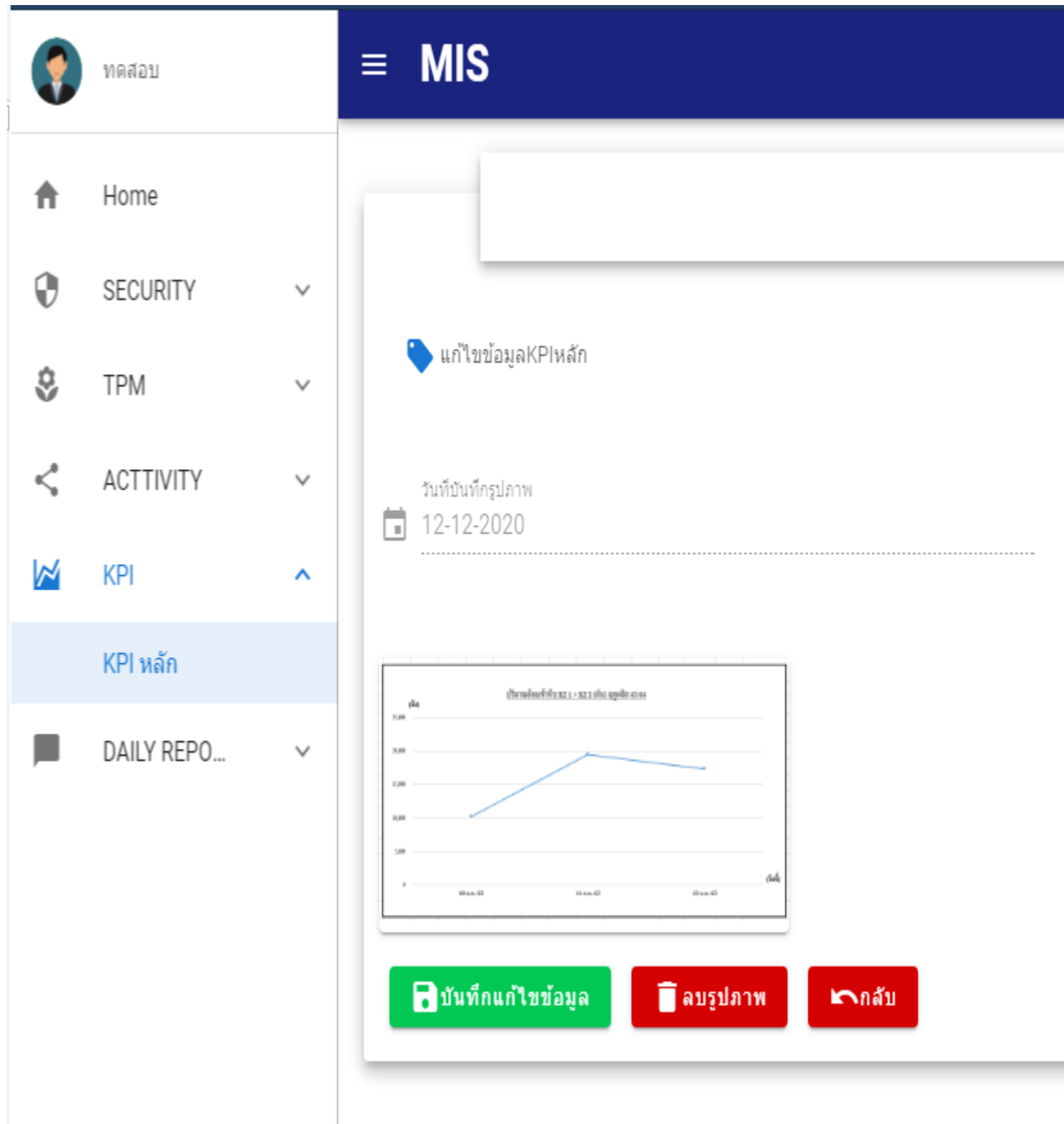
+ เพิ่มข้อมูล

ค้นหาข้อมูลรวมทั้งแผนก

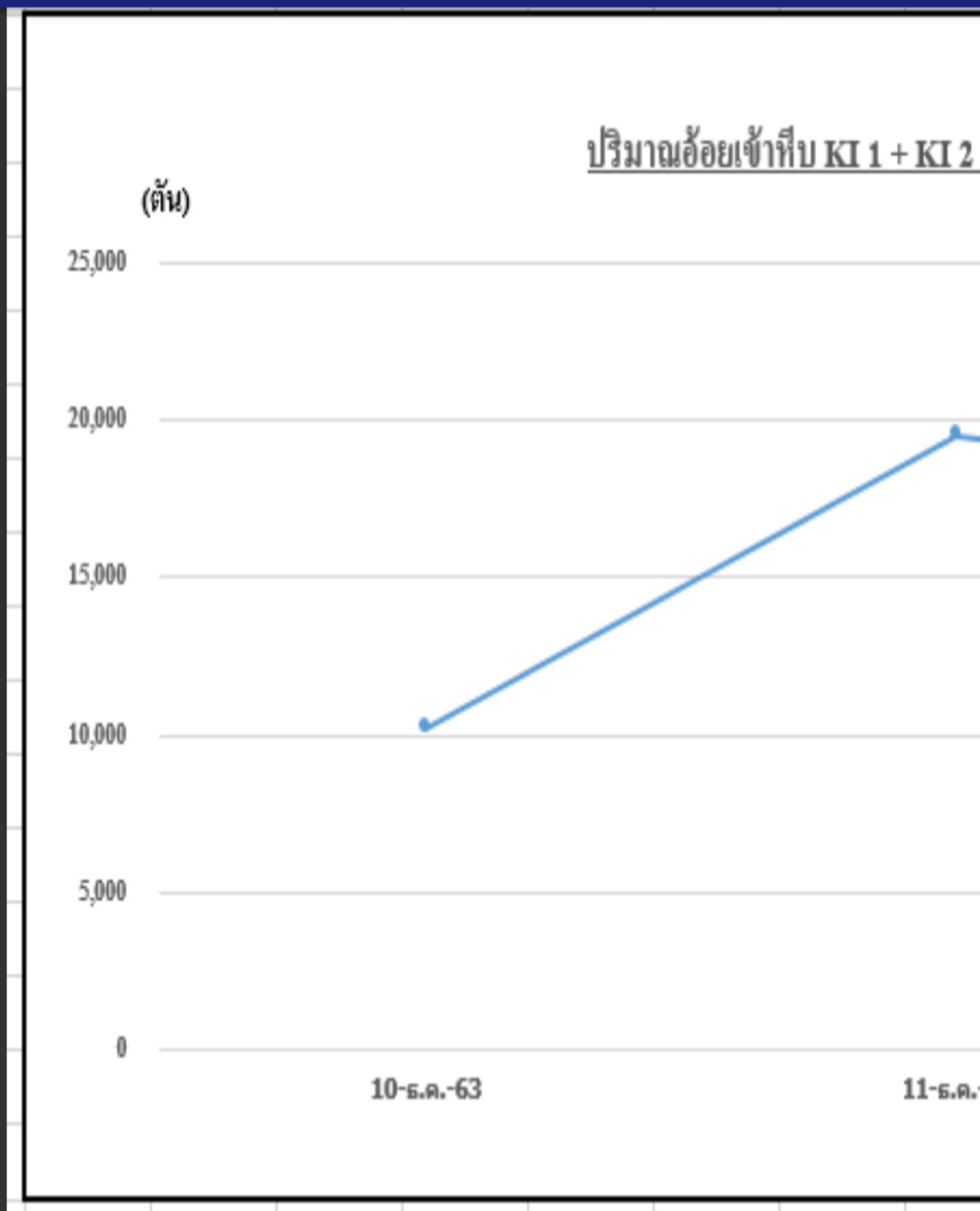
ค้นหาข้อมูลรวมทั้งหมด

ลำดับ ↑	วันที่	แผนก
1	12-12-2020	ทั้ง
2	13-12-2020	ทั้ง
3	14-12-2020	ทั้ง
4	15-12-2020	ทั้ง
5	16-12-2020	ทั้ง
6	17-12-2020	ทั้ง
7	18-12-2020	ทั้ง
8	19-12-2020	ทั้ง
9	20-12-2020	ทั้ง
10	21-12-2020	ทั้ง
11	22-12-2020	ทั้ง
12	23-12-2020	ทั้ง
13	24-12-2020	ทั้ง
14	25-12-2020	ทั้ง
15	26-12-2020	ทั้ง

#### 4.1.2 Icon รูปปากกาคือการเข้าไปดูรายละเอียดข้อมูล และแก้ไข และดูรูปภาพ KPI









## 5. DAILY REPORT



### 5.1 Daily Report



#### 5.1.1 รายงาน KPI รอง







ทดสอบ



 Home

 SECURITY 

 TPM 


 ACTTIVITY 

 KPI 

 DAILY REPO... 


Daily Report

MachineAct Report


 MIS

+


เพิ่มข้อมูล



ค้นหาข้อมูลรวมทั้งหมด

ลำดับ 	วันที่
1	10-12-2020
2	11-12-2020
3	12-12-2020
4	13-12-2020
5	14-12-2020
6	15-12-2020
7	16-12-2020
8	17-12-2020
9	18-12-2020
10	19-12-2020
11	20-12-2020
12	21-12-2020
13	22-12-2020
14	23-12-2020
15	24-12-2020

### 5.1.2 Icon รูปปากกา คือแก้ไขรายละเอียด และดูรูปภาพ kpi รอง



ทดสอบ

≡

MIS

Home

SECURITY

TPM

ACTIVITY

KPI

DAILY REPO...

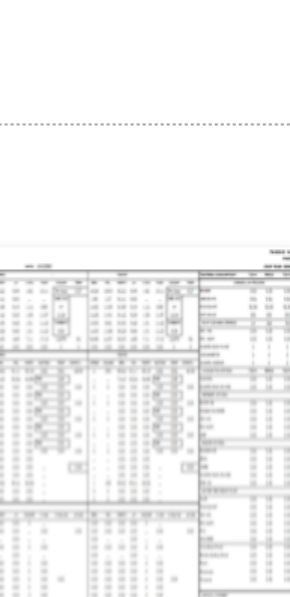
Daily Report

MachineAct Report

แก้ไขข้อมูลKPIรอง

วันที่บันทึกรูปภาพ

10-12-2020



บันทึกแก้ไขข้อมูล

ลบรูปภาพ

กลับ


# MIS

CLARIFIED JUICE	14.00	11.66	83.29	6.89	1.31	11.23	8.06			14.00	11.66	83.29
RAW SYRUP	64.66	41.67	64.30	4.99	7.11	17.10	12,676	64		64.66	41.67	64.30
SYRUP TO VACUUM PAN A	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0		0.00	0.00	0.00
*** BOILING HOUSE ***										PERIOD		
TODAY												
	STRIKE	VOLUME	BRIX	POL	PURITY	SUCTION	DROP	CRYSTAL		STRIKE	VOLUME	BRIX
A-MASSECUITE	2	300	89.94	81.11	90.18	9.92	6.62	46.09		2	300	89.94
MOLASSES	-	-	74.43	62.94	84.66	TIME	2.96			-	-	74.43
A-HPOL MASSECUITE	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0.00
MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00	TIME	0.00			-	-	0.00
A-TURBINADO MASSECUITE	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0.00
MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00	TIME	0.00			-	-	0.00
B-MASSECUITE	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0.00
MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00	TIME	0.00			-	-	0.00
C-MASSECUITE (BATCH)	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0.00
MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00	TIME	0.00			-	-	0.00
CVP-MASSECUITE	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0	0	0.00
MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00					-	-	0.00
FINAL MOLASSES	-	-	0.00	0.00	0.00	-		0.00		-	-	0.00
C-MAGMA	-	-	0.00	0.00	0.00	-				-	-	0.00
A-SEED	1	180	86.82	80.41	92.62	-				1	180	86.82
B-SEED	0	0	0.00	0.00	0.00	-				0	0	0.00
C-SEED	0	0	0.00	0.00	0.00	-				0	0	0.00
*** CARBONATATION ***												
WHITE PROCESS	BRIX	POL	PURITY	pH	COLOUR	% CaO	% Drop Cd	pH (L8)		BRIX	POL	PURITY
MELTING LIQUOR	0.00	0.00	0.00	0.00	0	-				0.00	0.00	0.00
LIME SACCHARATE	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
A1 SATURATION	0.00	-	-	0.00	-	-				0.00	-	-
A3 SATURATION	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00
B1 SATURATION	0.00	-	-	0.00	-	-				0.00	-	-
B3 SATURATION	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00
CLEAR LIQUOR I	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00
CLEAR LIQUOR II	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
Evap 1	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00
Evap 2	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00
MIX SYRUP TO WHITE	0.00	0.00	0.00	-	0					0.00	0.00	0.00
REFINED PROCESS	BRIX	POL	PURITY	pH	COLOUR	% CaO	% Drop Cd	pH (L8)		BRIX	POL	PURITY
MELTING LIQUOR	0.00	0.00	0.00	0.00	0	-				0.00	0.00	0.00
LIME SACCHARATE	0.00	0.00	0.00	0.00	-	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
A1 SATURATION	0.00	-	-	0.00	-	-				0.00	-	-
A3 SATURATION	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0.00				0.00	0.00	0.00


## **5.2 MachineAct Report**



### **5.2.1 รายงานกิจกรรมที่ยังไม่ได้ตรวจสอบแต่ละแผนก**











ทดสอบ



 Home

 SECURITY 

 TPM 

 ACTTIVITY 

 KPI 

 DAILY REPO... 

Daily Report

MachineAct Report

 MIS

ปีการผลิต

2564



เดือน

กันยายน



ชื่อเครื่องจักร	รหัสเครื่องจักร
หอยล้อเย็นหมายเลข 7	KI1-TG-CTU-0007
หอยล้อเย็นหมายเลข 8	KI1-TG-CTU-0008
หอยล้อเย็นหมายเลข 9	KI1-TG-CTU-0009
หอยล้อเย็นหมายเลข 10	KI1-TG-CTU-0010
Secondary gear 1 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0001
Secondary gear 2 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0002
Secondary gear 3 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0003
Secondary gear 4 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0004
Secondary gear 5 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0005
Secondary gear 6 (เกียร์ขับเคลื่อน)	KI1-TG-GER-0006

