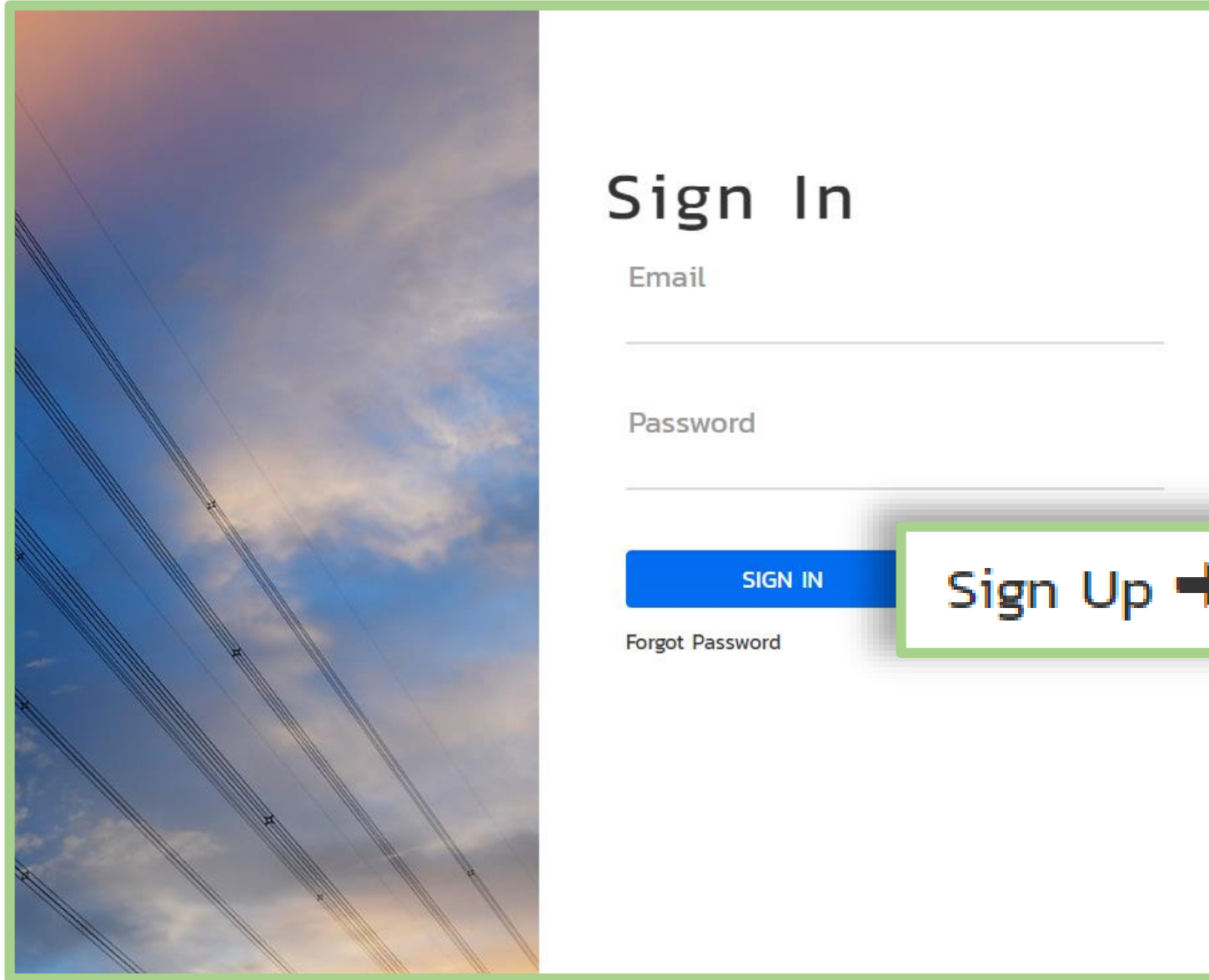


# HOW TO REGISTER | ขั้นตอนการลงทะเบียน



The image shows a web page for signing in. On the left is a vertical image of power lines against a blue sky with clouds. On the right is a white sign-in form with the title "Sign In". Below the title are two input fields: "Email" and "Password". Below the "Password" field is a blue button labeled "SIGN IN". Below the "SIGN IN" button is a link that says "Forgot Password". A white callout box with a green border and a black arrow points to the "SIGN IN" button, containing the text "Sign Up" with a black arrow pointing to the right.

Recommended Browser



1. ไปที่

[www.ppa.egat.co.th/eds](http://www.ppa.egat.co.th/eds)

2. คลิกที่ปุ่ม Sign Up

เพื่อเริ่มต้นลงทะเบียนใช้งานระบบ EDS\*

\* EDS = Electronic Declaration System | ระบบแจ้งและยืนยันข้อมูลออนไลน์

# HOW TO REGISTER | ขั้นตอนการลงทะเบียน

## 3. กรอกรายละเอียดตามที่ปรากฏ จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **REGISTER**

The image shows a 'Sign Up' form with the following fields and annotations:

- Email:** testadmin@spp.com
- Password:** [Redacted]
- Confirm Password:** [Redacted]
- First Name:** [Redacted]
- Last Name:** [Redacted]
- Tel.:** [Redacted]
- Organization:** [Redacted]
- Attach Files:** Choose File button
- REGISTER:** Green button at the bottom right

Email

Password

ชื่อ

นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้

เลือกหน่วยงาน

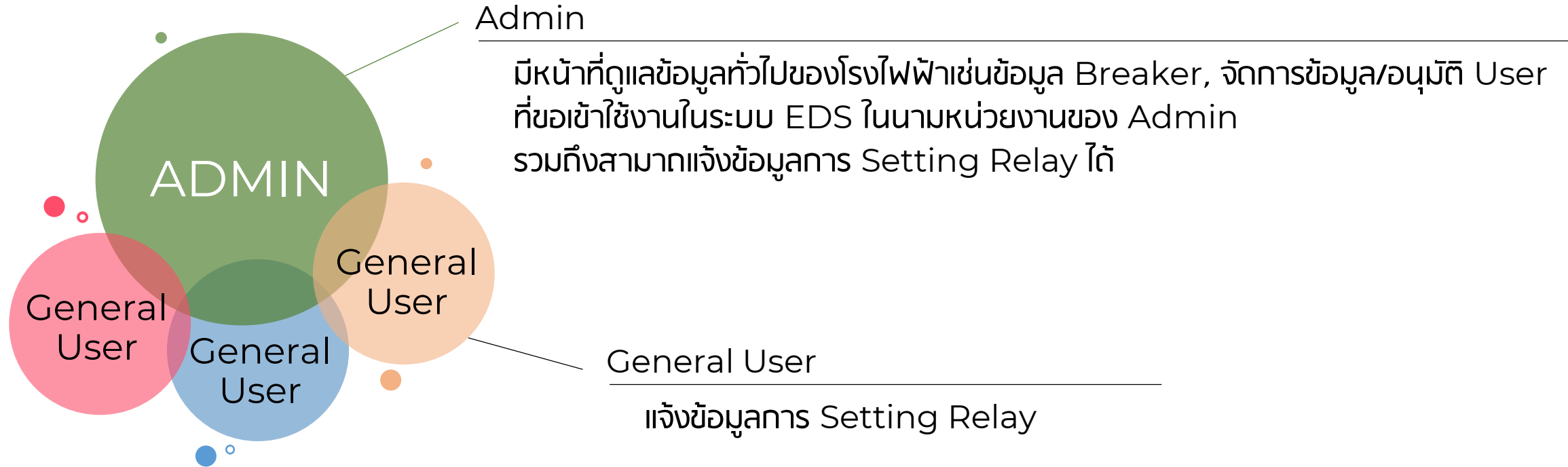
แนบไฟล์หนังสือของหน่วยงาน  
สำหรับการยืนยันข้อมูลของผู้ลงทะเบียน

ระบบจะทำการส่ง Verify Link ไปยัง Email ที่ระบุ  
โดยคลิก Link ดังกล่าวเพื่อยืนยันตัวตน  
การลงทะเบียนจึงจะเสร็จสมบูรณ์

# HOW TO REGISTER | ขั้นตอนการลงทะเบียน

\* สำหรับหน่วยงานที่จะใช้งานตั้งแต่ 2 Users ขึ้นไป

ระบบ EDS จะแบ่งระดับ USER การใช้งานลักษณะดังนี้



ดังนั้น ขั้นตอนการลงทะเบียน หนังสือแนบจะต้องระบุผู้ที่จะเป็น Admin ในระบบ EDS ให้ EGAT รับทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน

# RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์



1. เมื่อ log-in เข้ามาในระบบ EDS แล้ว สำหรับการแจ้งการตั้งค่า Relay ครั้งแรก ให้ Admin จะต้องเพิ่มข้อมูล Breaker ก่อนโดยไปที่ Menu

“แก้ไขข้อมูลโรงไฟฟ้า”

2. เลือกชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าจาก Drop Down list แล้วคลิกปุ่ม **+ เพิ่ม Breaker**

การแจ้งการตั้งค่า Relay ประจำปี  
ในครั้งถัดไป

หากข้อมูล Breaker ยังคงเติม  
ก็ไม่จำเป็นต้องเข้าไป Menu  
“แก้ไขข้อมูลโรงไฟฟ้า” อีก

แก้ไขข้อมูลโรงไฟฟ้า

ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา

บริษัท / โรงไฟฟ้า :

ชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ถูกลด :

- กรุณาเลือกชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- กรุณาเลือกชนิดของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ใช้อุปกรณ์ Inverter
- ไม่ใช้อุปกรณ์ Inverter


บันทึก

# RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์

กรอกข้อมูลตำแหน่งของ Breaker และรายละเอียดของ Frequency Relay และ Voltage Relay ตามที่ปรากฏ

2.1 ระบุตำแหน่ง Breaker

2.2 คลิก Tab เพื่อกรอกข้อมูล Frequency Relay และ Voltage Relay (ต้องใส่ข้อมูลทั้งคู่)

3YB-01 

**Voltage Relay** Frequency Relay

2.3 เลือกประเภท Relay และกรอกข้อมูลตามที่ปรากฏด้านล่าง (ต้องใส่ข้อมูลทุกช่อง)

**Voltage Relay Function :**  แยก Over and Under  SCM Over and Under

Over Voltage Relay

ชื่อ :

รุ่น :


Serial No. :

Under Voltage Relay

ชื่อ :

รุ่น :

Serial No. :

 บันทึก 2.4 คลิกเพื่อบันทึกข้อมูล Breaker และ Relay

# RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์



4. สำหรับการแจ้งการตั้งค่า Relay ประจำปี สามารถทำได้ ทั้ง Admin หรือ User ทั่วไป

โดยไปที่ Menu

“แจ้งการตั้งค่า Relay”



# RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์

กรอกข้อมูลการตั้งค่าตาม Tab ของ Frequency Relay และ Voltage Relay ตามที่ปรากฏ

3YB-01 : (กดเพื่อเปิดรายละเอียด)

ข้อมูลส่วนนี้จะปรากฏตามที่ Admin ของหน่วยงานได้กรอกในเมนู "แก้ไขข้อมูลโรงไฟฟ้า" ไว้แล้ว

Over and Under Voltage Relay	Over and Under Frequency Relay	
ยี่ห้อ :	รุ่น :	
Serial No. :		
เหตุผลในการแจ้ง :	กรุณาเลือกเหตุผลในการแจ้ง	
ค่าที่ตั้ง : PT Ratio	กรอกข้อมูล kv /	กรอกข้อมูล V
Nominal Voltage	กรอกข้อมูล kv L-L or	กรอกข้อมูล kv L-N
ข้อมูลเพิ่มเติม :	กรอกข้อมูล	

เลือกเหตุผลในการแจ้งจาก

Drop Down List ▼

แจ้งครั้งแรก/ก่อน First Sync

มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลระหว่างปี

แจ้งประจำปีตามวาระ

กรณีมีการเปลี่ยนแปลงการตั้งค่า Relay ระหว่างปี หน่วยงานจะต้องแจ้งการตั้งค่า Relay ใหม่ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง



# RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์

กรอกข้อมูลการตั้งค่าตาม Tab ของ Frequency Relay และ Voltage Relay ตามที่ปรากฏ

Voltage Relay	Over Voltage Stage					
	Voltage Stage 1	<input type="text"/>	% of Nominal Voltage	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.
	Voltage Stage 2	<input type="text"/>	% of Nominal Voltage	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.
	Under Voltage Stage					
Voltage Stage 1	<input type="text"/>	% of Nominal Voltage	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.	
Voltage Stage 2	<input type="text"/>	% of Nominal Voltage	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.	
Frequency Relay	Over Frequency Stage					
	Frequency Stage 1	<input type="text"/>	Hz	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.
	Frequency Stage 2	<input type="text"/>	Hz	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.
	Under Frequency Stage					
Frequency Stage 1	<input type="text"/>	Hz	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.	
Frequency Stage 2	<input type="text"/>	Hz	Time Delay	<input type="text"/>	Sec.	

หากยังกรอกข้อมูลไม่ครบ สามารถคลิกปุ่ม **บันทึก** เพื่อบันทึกข้อมูลไว้ก่อน โดยจะสามารถกลับมาแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมได้

ดังนั้น เมื่อกรอกข้อมูลครบแล้ว ให้คลิกปุ่ม **ส่งอนุมัติ** เพื่อนำส่งข้อมูลให้ EGAT พิจารณาอนุมัติ



## RELAYS' SETTING DECLARATION | ขั้นตอนการแจ้งข้อมูลการตั้งค่ารีเลย์

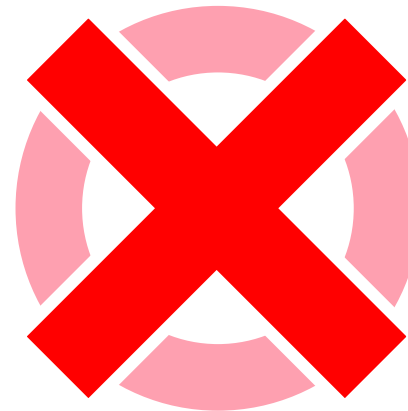
หลังจากที่หน่วยงานส่งข้อมูลแจ้งการตั้งค่า Relay แล้ว EGAT จะพิจารณาข้อมูลดังกล่าว  
ซึ่งจะมี Email จากระบบ EDS แจ้งผลการพิจารณาโดยหากอนุมัติแล้ว จะถือว่าเสร็จสิ้นกระบวนการแจ้งการตั้งค่า Relay

แต่หากไม่อนุมัติ หน่วยงานจะต้องกลับไปแก้ไขข้อมูลและส่งให้ EGAT พิจารณาใหม่ จนกว่าจะอนุมัติ  
จึงจะถือว่าเสร็จสิ้นกระบวนการแจ้งการตั้งค่า Relay



Approved

“DONE”



Rejected

“แจ้งการตั้งค่า Relay” ใหม่