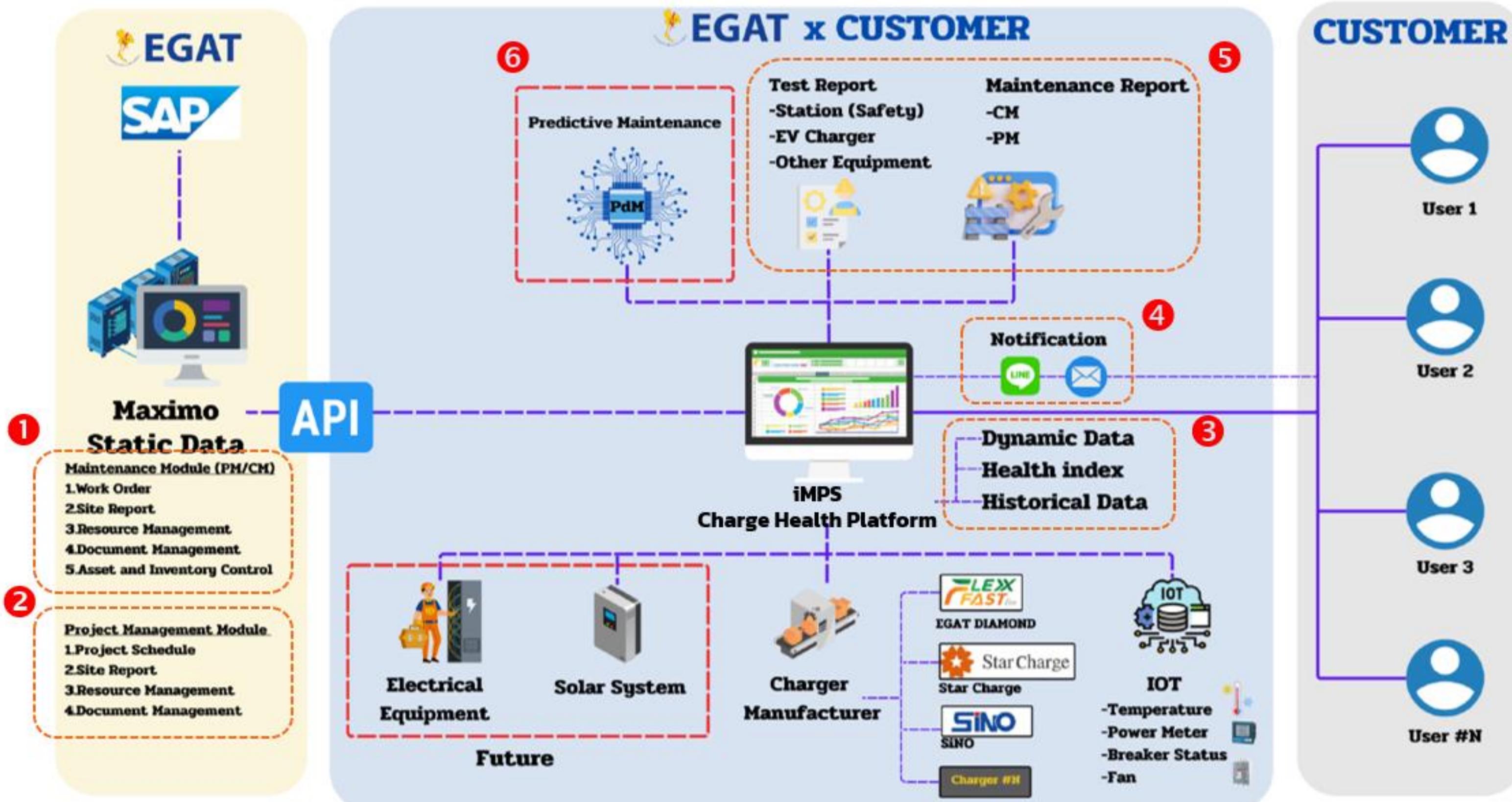


# สรุป iMPS เดือน ธันวาคม 2568

**What is iMPS ?** (Intelligent Maintenance Platform as a Service)

รางวัลชนะเลิศ InnoVenture ประจำปี 2567  
ด้าน Business Innovation



# สรุป iMPS เดือน ธันวาคม 2568

Update 25-12-2568

แผนงาน iMPS (Charge Health Platform)

ลำดับ	เรื่อง	Weight %	Status	2568																								
				Feb		Mar		Apr		May		Jun		Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec				
				2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4							
1	บริหารงานวิจัยนวัตกรรม iMPS (Charge Health Platform)	15.00	plan	3.75	3.75	2.50	2.50	1.25	1.25																			
			actual	3.75	1.25	2.50	2.50	0.00	2.50	0.75	0.75	0.50	0.25	0.25														
2	ส่งผลการวิเคราะห์และออกแบบ Architecture design, Use case & Activity diagram	30.00	plan							5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00													
			actual											15.00	10.00	5.00												
3	เชื่อมโยงฐานข้อมูลผ่าน API และ/หรือ MQTT และทดสอบ AI Model	30.00	plan											5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00									
			actual											0.00	3.00	4.00	6.00	4.00	4.00	4.00	5.00							
4	เริ่มต้นใช้งานระบบจริง (Go live)	20.00	plan														5.00	5.00	5.00	5.00								
			actual														0.00	0.00	5.00	10.00	1.50	1.50						
5	ส่งมอบโครงการฯ	5.00	plan																	5.00								
			actual																	0.00	0.00	0.00						
<b>Total</b>		<b>100.00</b>																										
				Daily	3.75	3.75	2.50	2.50	1.25	1.25	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00						
<b>Planned Progress</b>				Cumulative	3.75	7.50	10.00	12.50	13.75	15.00	20.00	25.00	30.00	35.00	40.00	50.00	55.00	60.00	65.00	70.00	80.00	85.00	90.00	100.00	100.00	100.00		
				Daily	3.75	1.25	2.50	2.50	0.00	2.50	0.75	0.75	0.50	0.25	15.25	10.00	8.00	4.00	6.00	4.00	4.00	4.00	10.00	1.50	1.50	0.00		
<b>Actual Progress</b>				Cumulative	3.75	5.00	7.50	10.00	10.00	12.50	13.25	14.00	14.50	14.75	30.00	40.00	48.00	52.00	58.00	62.00	66.00	70.00	80.00	90.00	91.50	93.00		
				Daily	0.00	-2.50	0.00	0.00	-1.25	1.25	-4.25	-4.25	-4.50	-4.75	10.25	0.00	3.00	-1.00	1.00	-1.00	-6.00	-1.00	5.00	0.00	1.50	1.50		
<b>Deviation</b>				Cumulative	0.00	-2.50	-2.50	-2.50	-3.75	-2.50	-6.75	-11.00	-15.50	-20.25	-10.00	-10.00	-7.00	-8.00	-7.00	-8.00	-14.00	-15.00	-10.00	-10.00	-8.50	-7.00		

## สาเหตุความล่าช้า

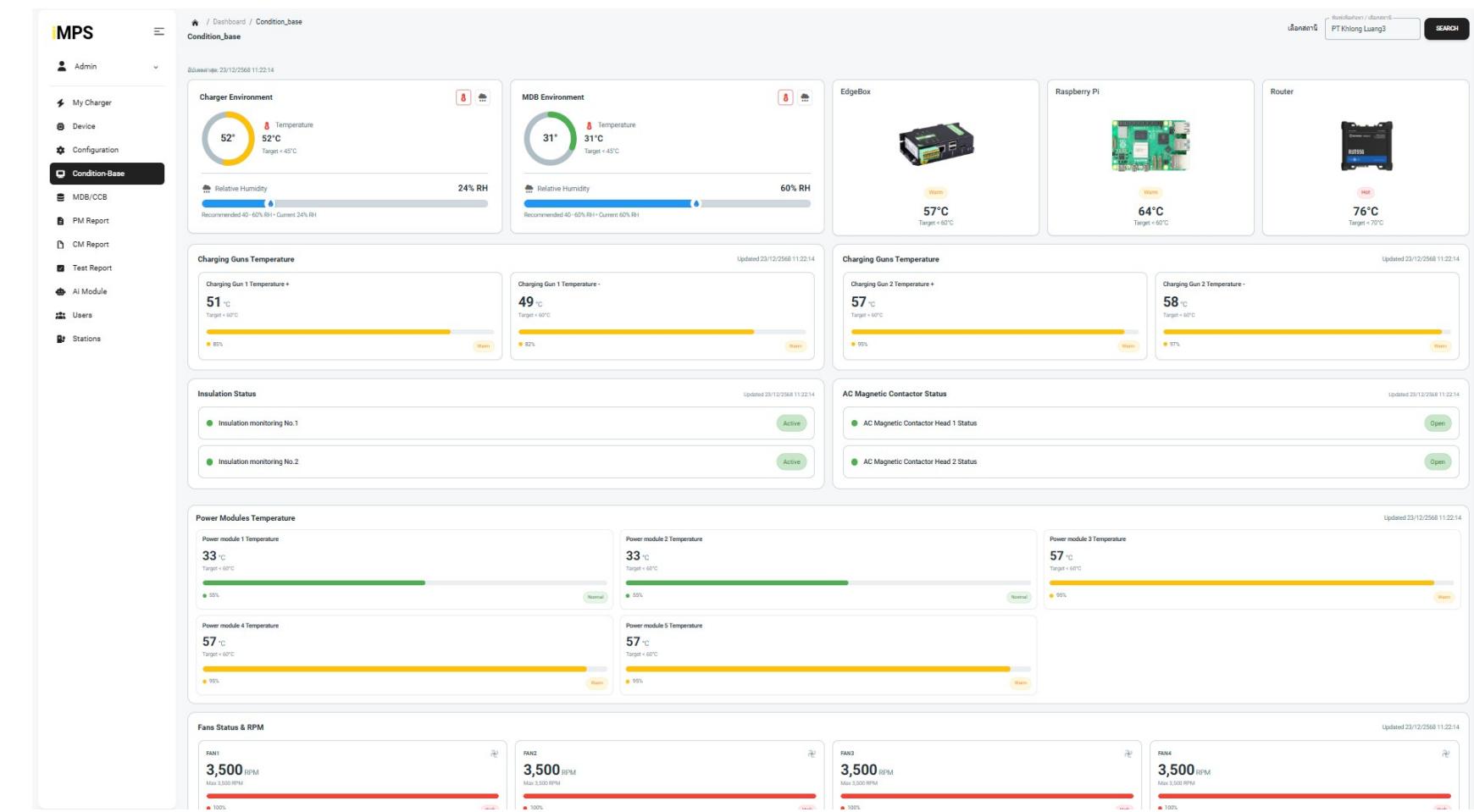
- การดำเนินงานในกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างโปรเจค iMPS ใช้ระยะเวลานาน
- รายละเอียดในแต่ละ module ต้องปรับแก้หลายจุด อย่างละเอียดถี่ถ้วน แต่ละจุดต้องใช้เวลาในการพัฒนาอย่างเพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีคุณภาพ ก็มไม่อ้างรับเร่งโดยเลี่ยงมาตฐานได้
- ทรัพยากรบุคคลไม่เพียงพอต่อปริมาณงาน นักพัฒนา web app ที่มีอยู่ กำกับงานหนักเกินกำลังจนถึงขีดสุด แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของโปรเจค

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

- การตบ-ร. ติดตามงานอย่างเป็นระบบ นัดหมาย Weekly Meeting Update
- การตบ-ร. แจ้งให้ผู้รับจ้าง จ้างผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก (Outsource) เข้ามาช่วยเหลือโดยด่วน เพื่อบรรเทาภาระงานที่หนักหน่วงของทีม
- การตบ-ร. แจ้งให้ผู้รับจ้าง พิจารณาให้ผู้รับจ้าง เสริบกิมพัฒนา web app เพื่อให้มีกำลังคนเพียงพอต่อปริมาณงานที่ต้องรับผิดชอบ และกันกำหนดการส่งมอบ

# สรุป iMPS เดือน ธันวาคม 2568

ออกใบสั่งจ้าง PO วันที่ 8 ก.ค. 68  
 กำหนดการส่งมอบงานงวดที่ 1 วันที่ 7 ส.ค. 68  
 กำหนดการส่งมอบงานงวดที่ 2 วันที่ 5 พ.ย. 68  
 กำหนดการส่งมอบงานงวดที่ 3 วันที่ 5 มี.ค. 69



# สรุป iMPS เดือน ธันวาคม 2568

The screenshot shows the 'Add New User' dialog box over a blurred background of the iMPS dashboard. The dialog box contains fields for Username, Email, Password, Tel, Company, Role, and Select Station. A dropdown menu under 'Select Station' lists three options: Srinakarin Dam, PT Phatthana Nikhom1, and PT Thanon Bangna-Trad1 (Km. 19). The 'Selected Stations (1)' section shows 'PT Krok Phra2' selected.

The screenshot shows the 'PM Report' page. At the top right, there are tabs for 'Pre-PM' (highlighted with a red box) and 'Post-PM'. The main area displays a 'Preventive Maintenance Checklist' for EGATEV. It includes fields for Issue ID, Location, Model, SN, and Inspector. Below the checklist are three sections: 1) ตรวจสอบสภาพทั่วไป (ก่อน PM), 2) ตรวจสอบผู้รับ, ชีวิโภคภัณฑ์ (ก่อน PM), and 3) ตรวจสอบสามอิฐประดุจ (ก่อน PM). Each section has a 'ผลลัพธ์ / หมายเหตุ' field.

# รายงานความก้าวหน้างาน ปัณหาอุปสรรค iMPS (ปัจจุบันได้กำแผนลงในระบบ PPRM)

- ดำเนินการร่าง TOR แล้วเสร็จ บันทึกขอซื้อของจ้าง กท. กรมบัญชีกลาง ที่ 37/2568 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2568
- ขออนุมัติผ่านตามลำดับชั้น เห็นชอบ ลงวันที่ 10 เมษายน 2568
- ขออนุมัติหลักการ บันทึกขออนุมัติในหลักการ กท. ที่ 114/2568 ลงวันที่ 3 เมษายน 2568
- ส่งถึง อจพ. พิจารณาดำเนินการ ลงวันที่ 10 เมษายน 2568
- รับขอเสนอแนะแก้ไขเอกสารจาก กจพร-ห. 8 พฤษภาคม 2568
- แก้ไขแล้วเสร็จ 16 พฤษภาคม 2568 เห็นชอบ และส่งกลับ อจพ. 21 พฤษภาคม 2568
- ส่ง Mail เร่งรัดดำเนินการ 21, 27 พฤษภาคม 2568
- รอทาง กจพร-ห. ตอบกลับ 28 พฤษภาคม 2568
- กรมบัญชีกลาง แก้ไขตอบกลับ 29 พฤษภาคม 2568
- กรมบัญชีกลาง แก้ไขตอบกลับ 4 มิถุนายน 2568 แล้วเสร็จ
- ระหว่างเดือน มิ.ย.68 อยู่ระหว่าง อจพ. ดำเนินการ ขอเอกสารจาก ผู้รับจ้าง เกิดความไม่เข้าใจตรงกันหน่วยงานจัดหา และผู้รับจ้าง ส่งผลให้ต้องมีการแก้ไข ซึ่งเจ็บหายครั้ง
- ระหว่างเดือน ก.ค.68 อยู่ระหว่าง กรรมการพิจารณา้งานจ้าง พิจารณา เห็นชอบ
- ออกใบสั่งจ้าง PO วันที่ 8 ก.ค. 68
- Get Requirement Meeting วันที่ 14, 21 ก.ค. 68
  - First Meeting กรรมการฯ วันที่ 31 ก.ค. 68
  - Update : Activitie Diagram, Architecture Diagram, IMPS\_Database\_ER\_Diagram, Use Case Diagram
- ลงมือเบอกสารงวดที่ 1 วันที่ 7 สิงหาคม 68
- Design และสั่งซื้ออุปกรณ์สำหรับทำ Demo IMPS box เสร็จวันที่ 7 สิงหาคม 68
- Setting Parameter เสร็จวันที่ 18 สิงหาคม 68
- ออกใบสั่งซื้อ Template วันที่ 26 สิงหาคม 68
- Set server Database 8 สิงหาคม 68
- Front end ได้แก่ Main page, Login, Register, Charger page, MDB page, PM report page, Test report page, User management page, Setting page
- Back end ได้แก่ Authentication API, Charger API, MDB API, User management API, Station management API
- เก็บข้อมูลลง Database ได้แก่ ข้อมูล Station, User, MDB, Utilization factor
- Back end เพิ่ม PM Report (Charger,MDB,CCB,CB-box,Station), CM Report. AI module (1,2,3,4,5,6,7) , MonitorCBM, Station On/Off
- Front end เพิ่มและแก้ไข PM report , CM report , Profile , Setting , Device , Ai module , CBM
- ติดตั้ง Sensor ในตู้ Charger ได้แก่ BME280 , RS480
- ปรับรูปแบบการกรอก Form PM / CM Report / Test Report และเพิ่มการ Export เอกสาร เป็น PDF
- หน้า Monitoring CBM
- Public iMPS project ขึ้น Server
- แก้ปั๊กการแสดงกราฟในหน้า MDB monitor
- Train AI 7 Model
  
- แก้ไข เพิ่ม pre-pm report (charger,mdb,cb,cb-cox,station)
- แก้ไข - Export PDF PM report Charger, MDB, CCB, CB Box, Station
- แก้ไข PDF AC test report, DC Test report
- แก้ไข user management
- แก้ไขหน้า MDB
- แก้ไขหน้า My Charger เพิ่ม ประกันตู้, วันหมดประกัน, ระยะเวลาที่เปิดให้บริการ
- แก้ไขหน้า CBM
- เพิ่มหน้า AI detail ของแต่ละ module