

GearMind by TK24-28

วิทยาลัยเทคนิคสุรินทร์

คู่มืองานอุตสาหกรรมที่ล้ำหน้า

Meet the Team



พิชสวลา ศรีตา

หัวหน้าทีม

ปวช.3



กมลภพ บานเย็น

สมาชิก

ปวช.3



กুমิภัทร
นนเทศา

สมาชิก

ปวช.2



วัชรพันธ์
มิถุลางค์

สมาชิก

ปวช.2

ข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรหายาก
กว่าจะหาได้ก็เสียเวลาไปเยอะ
ไหนก็ต้องมานั่งอ่านเองอีก 🤔

งานวิศวกรรมต้องมีการคำนวณ
ที่ยุ่งยาก

ต้องเสียเวลาคิดคำนวณไปเยอะ 🕒

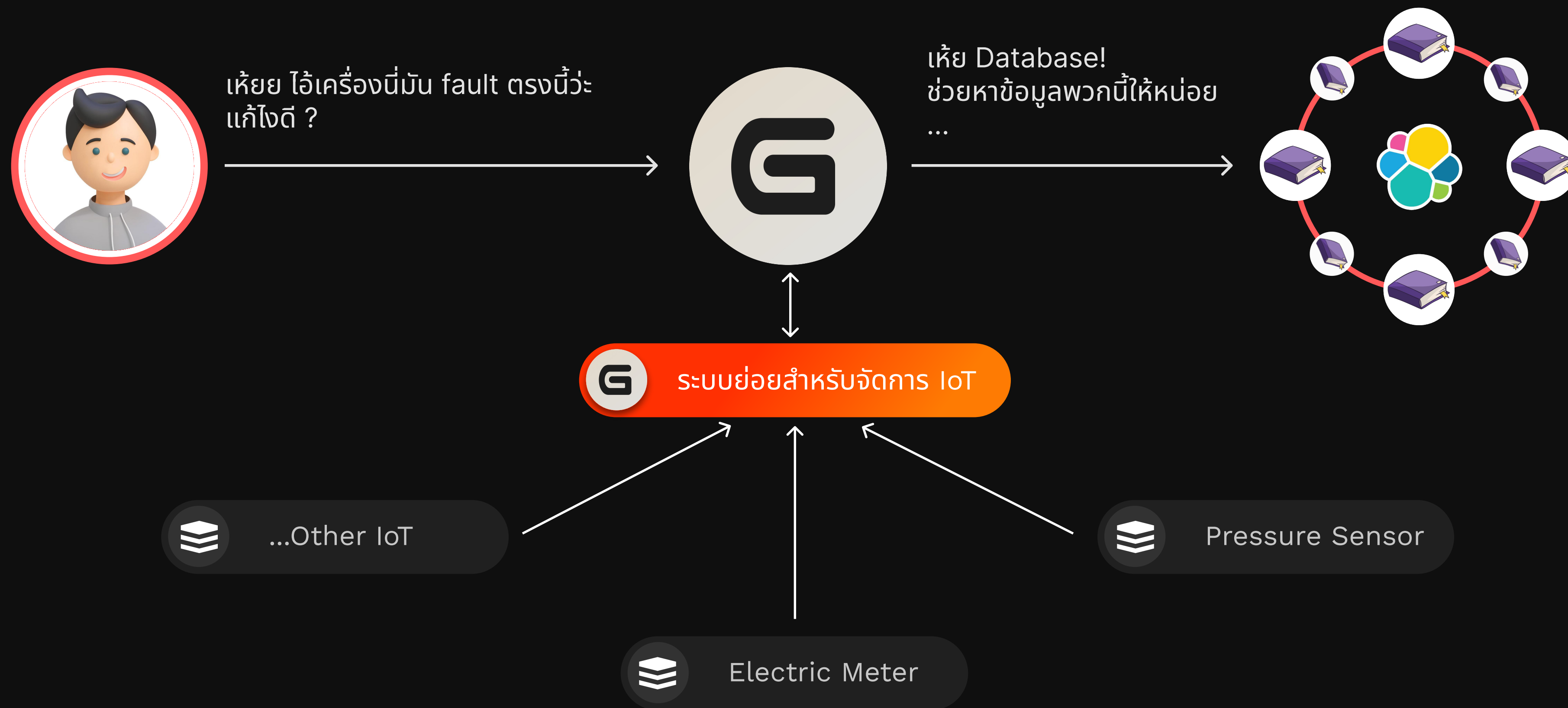
โรงงานอุตสาหกรรมที่ดูค่าต่างๆ
ได้จากทุกที่ทั่วโลกอย่างง่ายดาย
คืออะไรที่เยี่ยม 



RAG

retrieval augmented generation

How GearMind work?



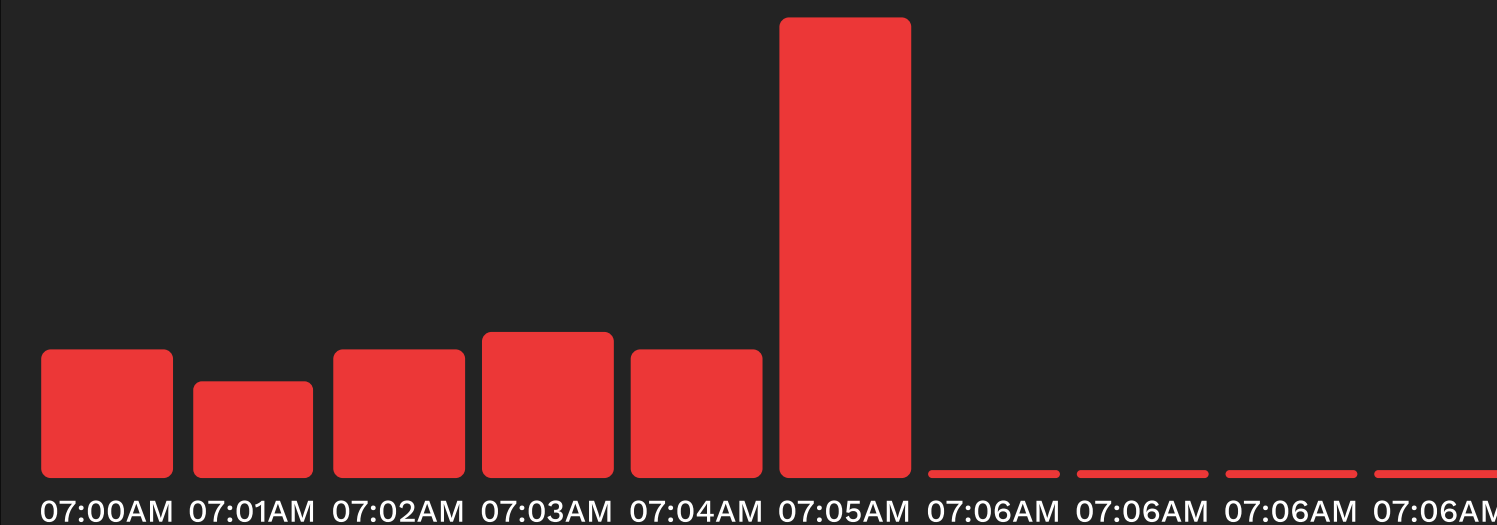
เพียงแค่ เช็กถาม ก็ได้คำตอบ ง่ายม๊ายละ!

GearMind

สวัสดี! อยากรู้ว่าแขนกล KUKA มีจุดเสียตรง และผม
เจอว่า Capacitor ตรง ระเบิดแต่ผมไม่รู้ว่ามีค่าความ
จุเท่าไร

จากข้อมูลที่เรามี ผมว่าเป็น Capacitor ที่มีความจุ 22uF 16V ครับ

จากสถิติการใช้พลังงานไฟฟ้าของแขนกล KH-05L
ที่โรงผลิต 2 จุด A08 ในช่วง 3 วันที่ผ่านมา
มีช่วงไหนที่กระแสมันพุ่งสูงผิดปกติไหม



เราพบว่าวันที่ 26 เวลา 07:05น. แขนกล KH-05L
มีการใช้กระแสไฟฟ้าสูงผิดปกติ
หลังจากนั้นก็หยุดทำงานไปเลยครับ
ผมว่าคุณควรลองไปตรวจสอบดูหน่อยว่ามันพัง
ไปแล้วหรือเปล่า

How to create Digital meter :



ESP12-E

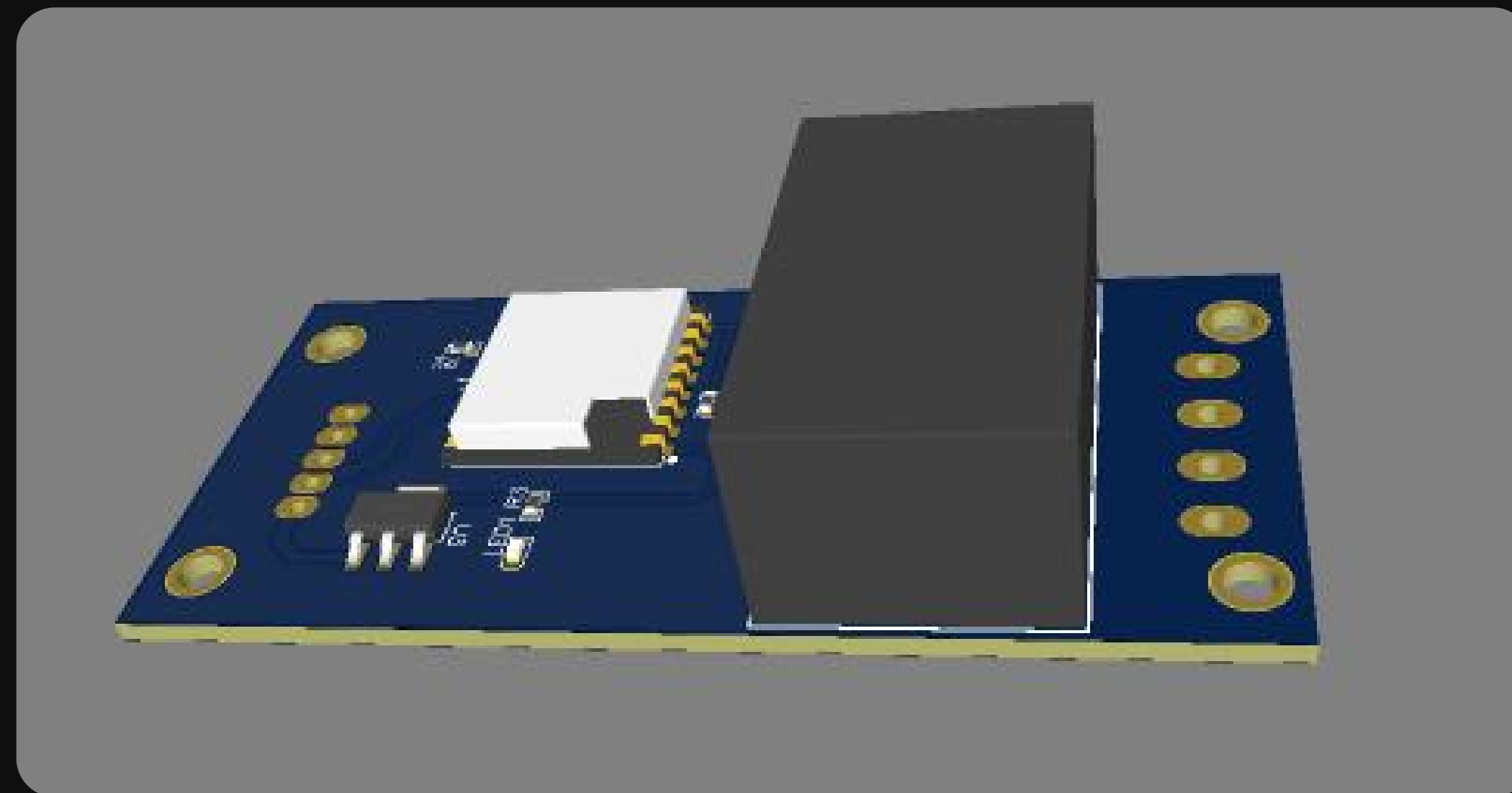


PZEM004T V3.0



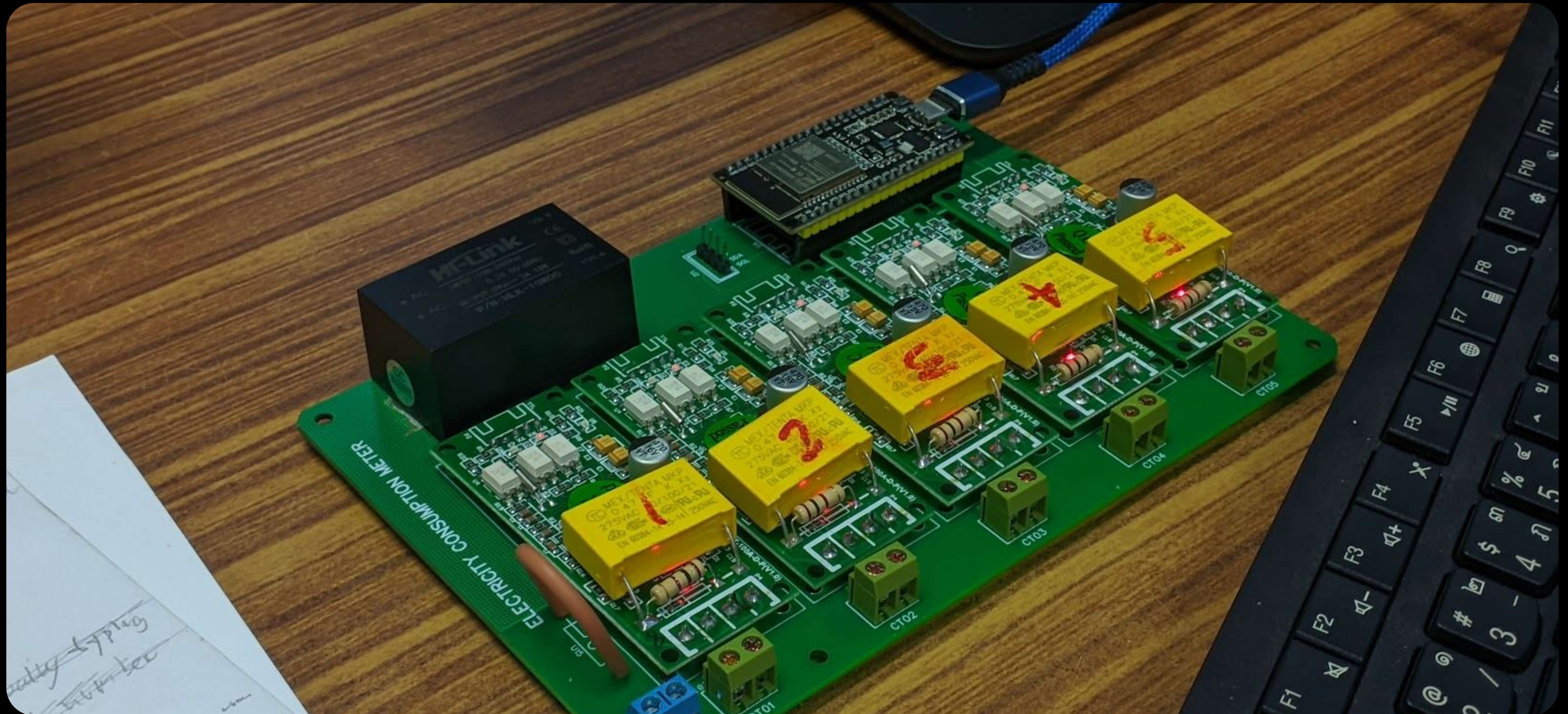
HLK PM-01

How to create Digital meter :



PCB ที่พวกเราออกแบบเอง

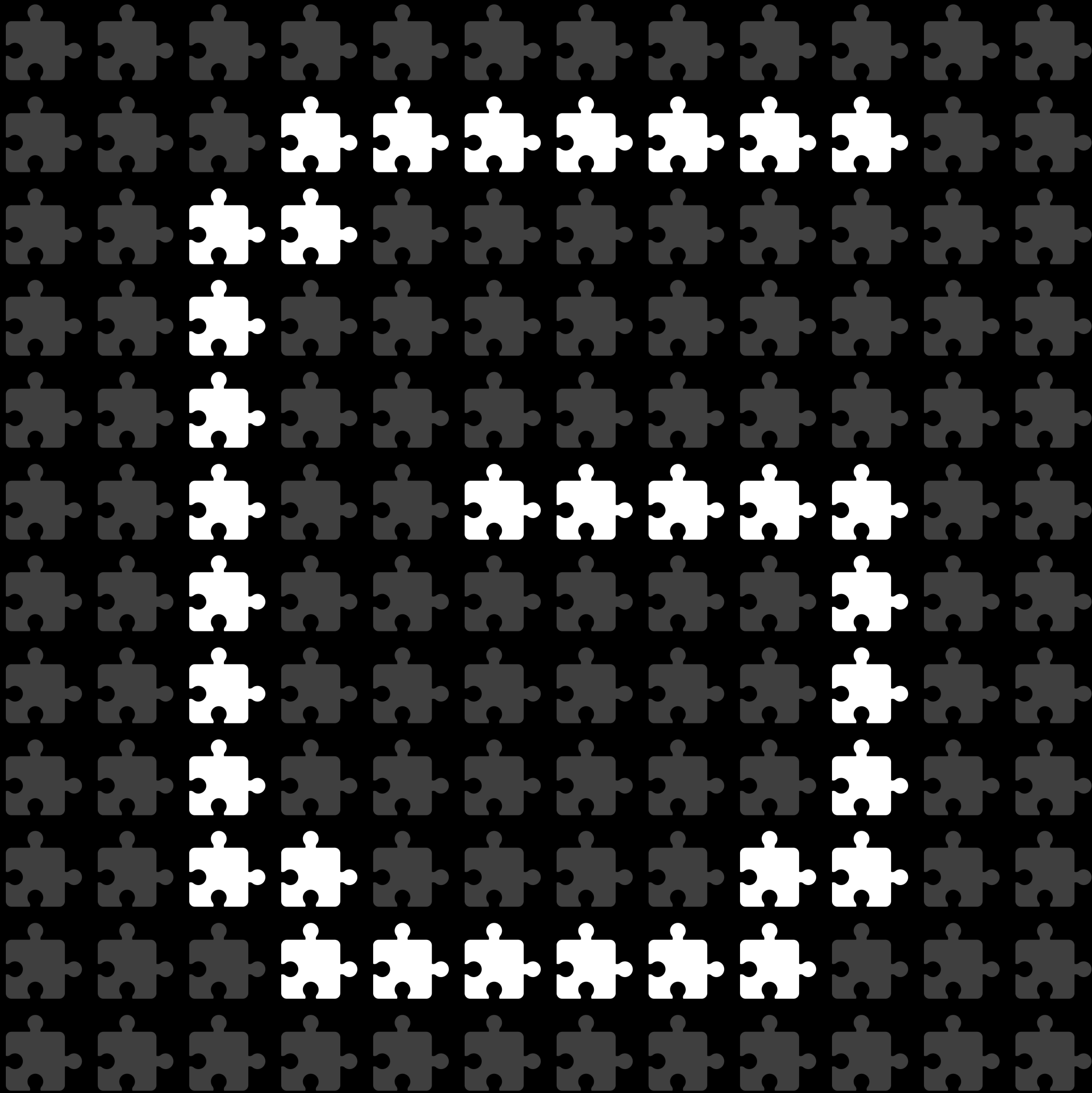
Prototype of our smart meter :





ความสามารถ ที่เพิ่มขึ้น อย่างต่อเนื่อง

เรามุ่งมั่นที่จะพัฒนา plugin ที่จะช่วยให้ GearMind
สามารถสื่อสารกับระบบต่างๆในงานอุตสาหกรรมได้อย่างครอบคลุม



April , 2024

Hightlight

Knowledge base

ยั้งนาน
เรายังเก่งขึ้น
และยืดหยุ่นขึ้น

เราเติบโตอย่างไร?

GearMind + IIoT = คู่หูที่ทรงพลัง



สวทช.
NSTDA

NECTEC
NSTDA

