



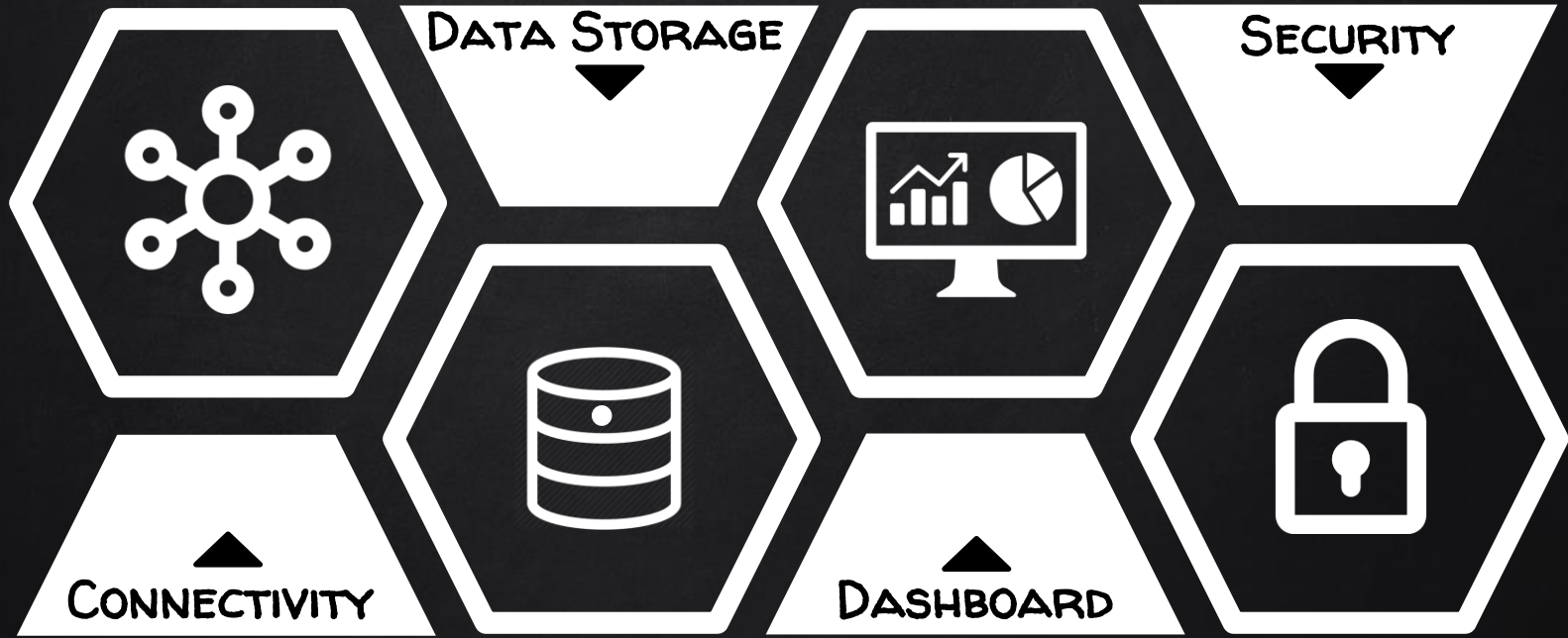
Presented by Aimaschana Niruntasukrat, NETPIE Team, NECTEC

1.

NETPIE คืออะไร ?



NETPIE เป็นบริการหลังบ้านสำหรับแอปพลิเคชัน IoT



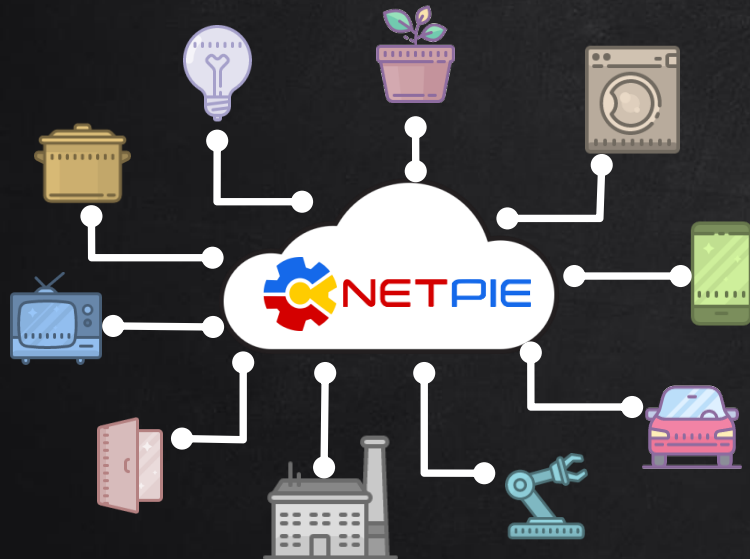
2.

NETPIE เหมาะกับการเรียน
IoT ยังไง ?



NETPIE เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ได้หลากหลาย

NOW AVAILABLE ON **GITHUB**



C++(ESP8266,
ESP32, ARDUINO,
PARTICLE)



NODE.JS



PYTHON



C#



JAVASCRIPT



ANDROID



JAVA



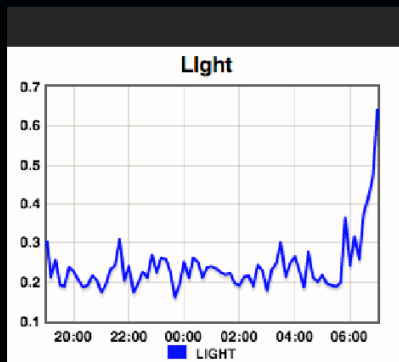
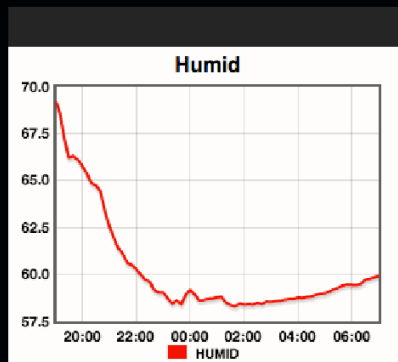
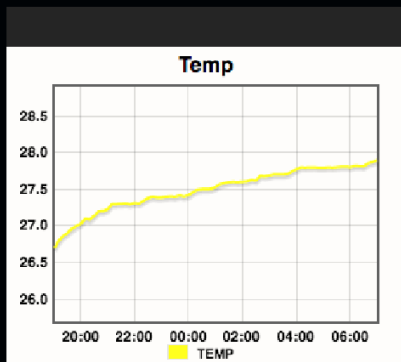
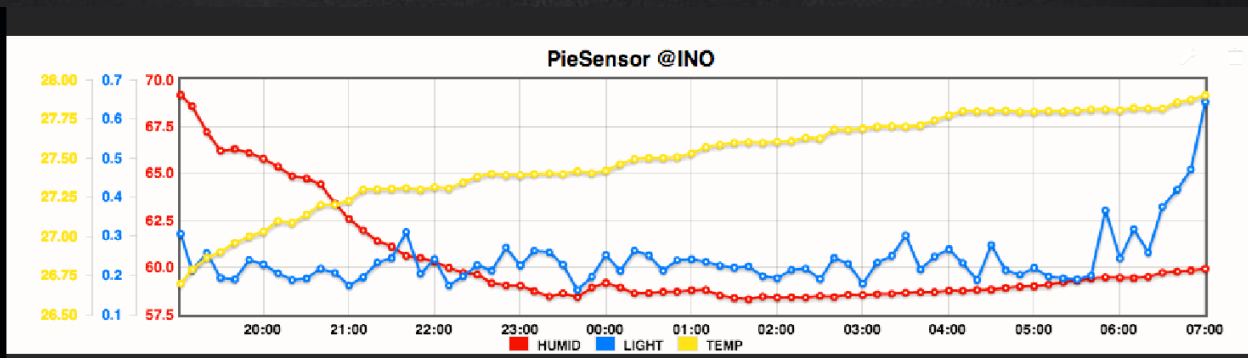
NODE-RED



REST API (HTTP)



บริการเก็บข้อมูลและดึงผลมาแสดงย้อนหลัง

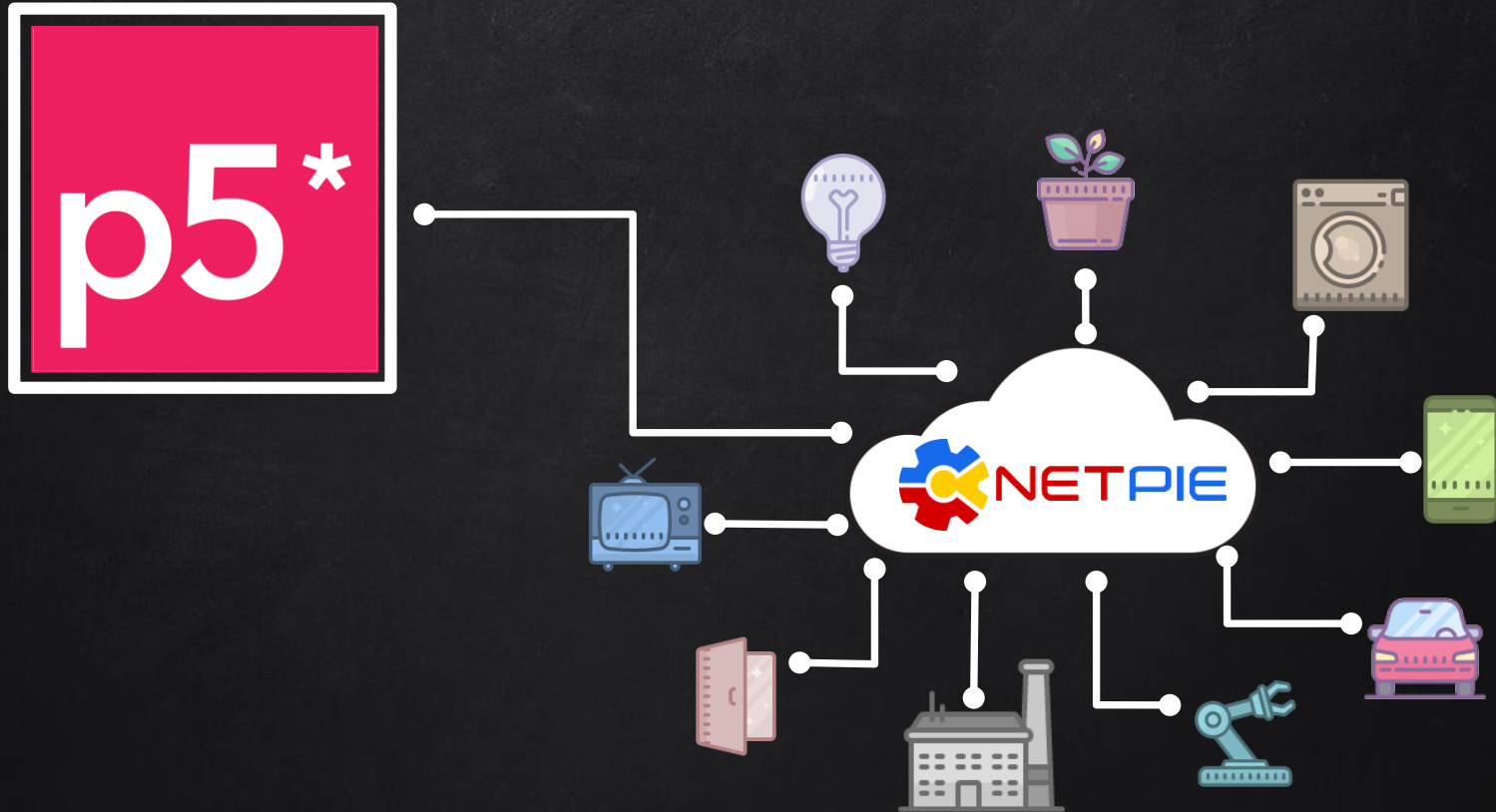




DASHBOARD สื่อสารสองทางสำเร็จรูป



และเร็วๆ นี้
เตรียมพบพีเจอรี่ใหม่ล่าสุด
จาก NETPIE

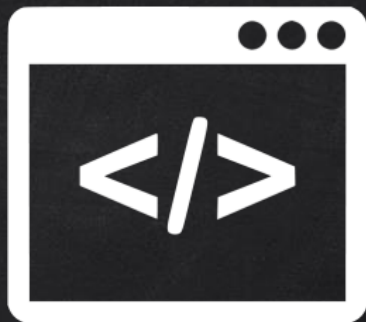


3.

อะไรคือ **P5.JS** ?



P5.JS คือรีเมคของ PROCESSING ฉบับ JS



=



ช่วยให้ศิลปิน/ดีไซน์เนอร์หรือคนทั่วไปสามารถเขียนโค้ดในการรังสรรค์
ไอเดียออกมาเป็นผลงานบนเว็บ



HARDWARE CODING

sketch_sep10a

```
void setup() {  
  // put your setup code here, to run once:  
  
}  
  
void loop() {  
  // put your main code here, to run repeatedly:  
  
}
```



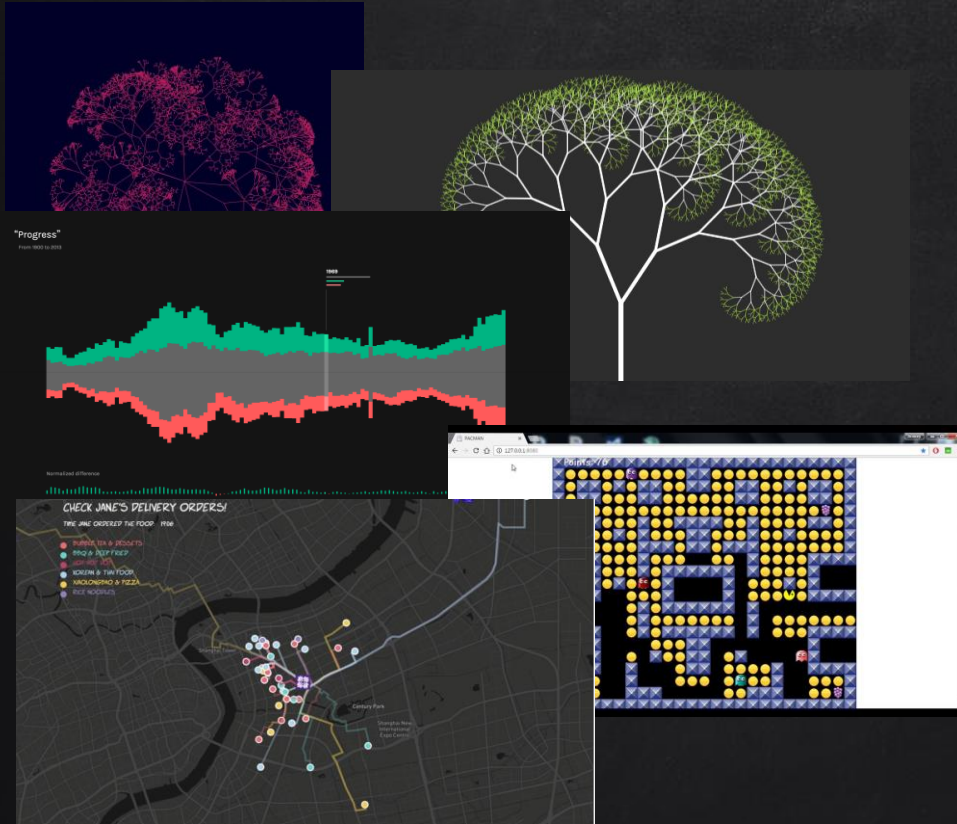
CREATIVE CODING

```
1 function setup() {  
2   // put your setup code here  
3 }  
4  
5 function draw() {  
6   // put your main code here  
7 }
```

4.

P5.JS ทำอะไรได้บ้าง ?

พื้นผ้าใบสำหรับ INTERACTIVE GRAPHIC VISUALIZATION



ADDON LIBRARIES :

- ▶ INPUT (HTML, JSON)
- ▶ TEXT
- ▶ VIDEO
- ▶ AUDIO
- ▶ SPEECH



PIE SKETCH

CONNECT YOUR CANVAS TO **ANYTHING** !

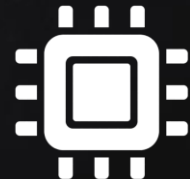


CODE EDITOR
+ P5.JS LIBRARIES + MICROGEAR



► LIVE PREVIEW

► EXPORT, SHARE &
RUN FROM
ANYWHERE





DEMO TIME...

มาเรียน IoT ให้สนุกไปกับ



@NETPIE.io

ติดต่อ FB: NETPIE หรือ EMAIL: SUPPORT@NETPIE.IO