

ฝ่าฟันอุปสรรค สู่ความสำเร็จ - ยกระดับตลาดเซ็นเซอร์และ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะในไทย



10 กันยายน 2567 13.50-14.30น.

ในงาน NECTEC ACE 2024

ที่ อิมแพ็ค เมืองทองธานี

โดย ดร.ชานนท์ ตูลาบดี

TEMPERATURE & HUMIDITY SENSOR

CHINA



DHT22 - ฿31



AM2315 - ฿325



AMS2301 - ฿65

LOW COST

USA AND EUROPE



Comptus A70H-HT
฿12,600
USA



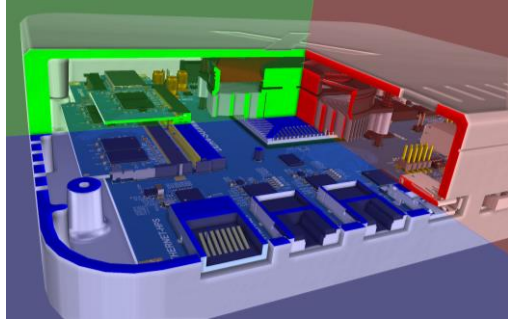
E+E EE072
฿12,500
Austria

VS

ความท้าทายของตลาดไทย

HIGH QUALITY

อุปสรรค และความท้าทาย ในการบูรณาการเซ็นเซอร์อัจฉริยะ



มาตรฐานการออกแบบ



IPC-2221
IPC-2222
IPC-7251

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ดิจิทัล



บัญชีนวัตกรรมไทย



มาตรฐานการใช้คลื่นความถี่

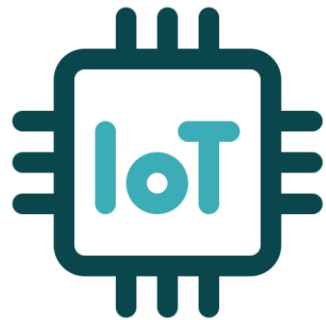


กสทช

รับรองสินค้าผลิตในประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
The Federation of Thai Industries



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



มอก



มาตรฐานคุณภาพการผลิต



ISO-9001

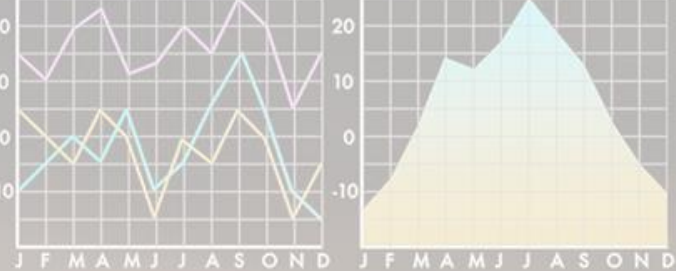


IPC-A-600
IPC-A-610

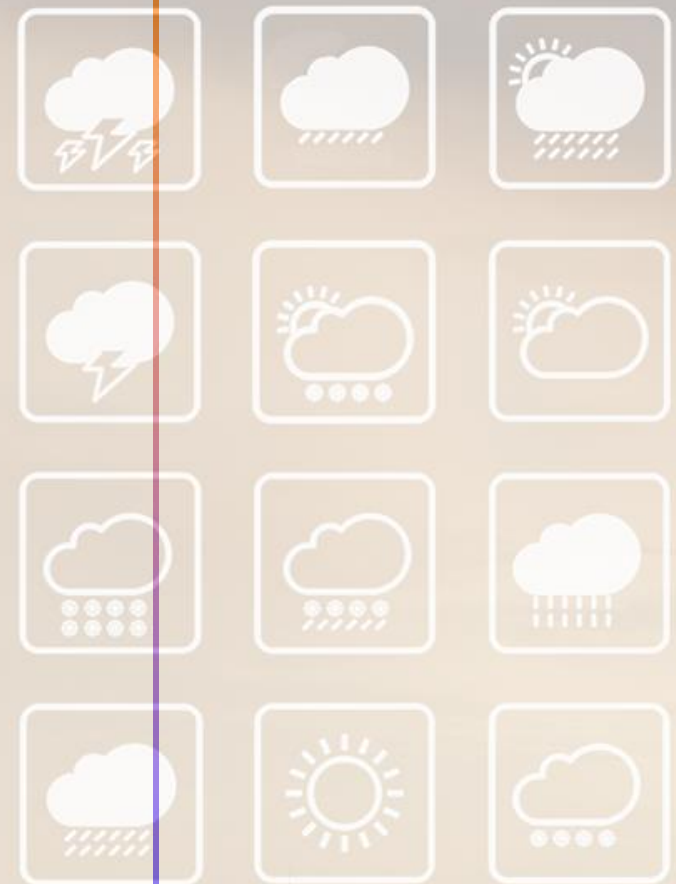
S²aaS – Sensor as a Service

Data





S²aaS – Sensor as a Service



Key components:

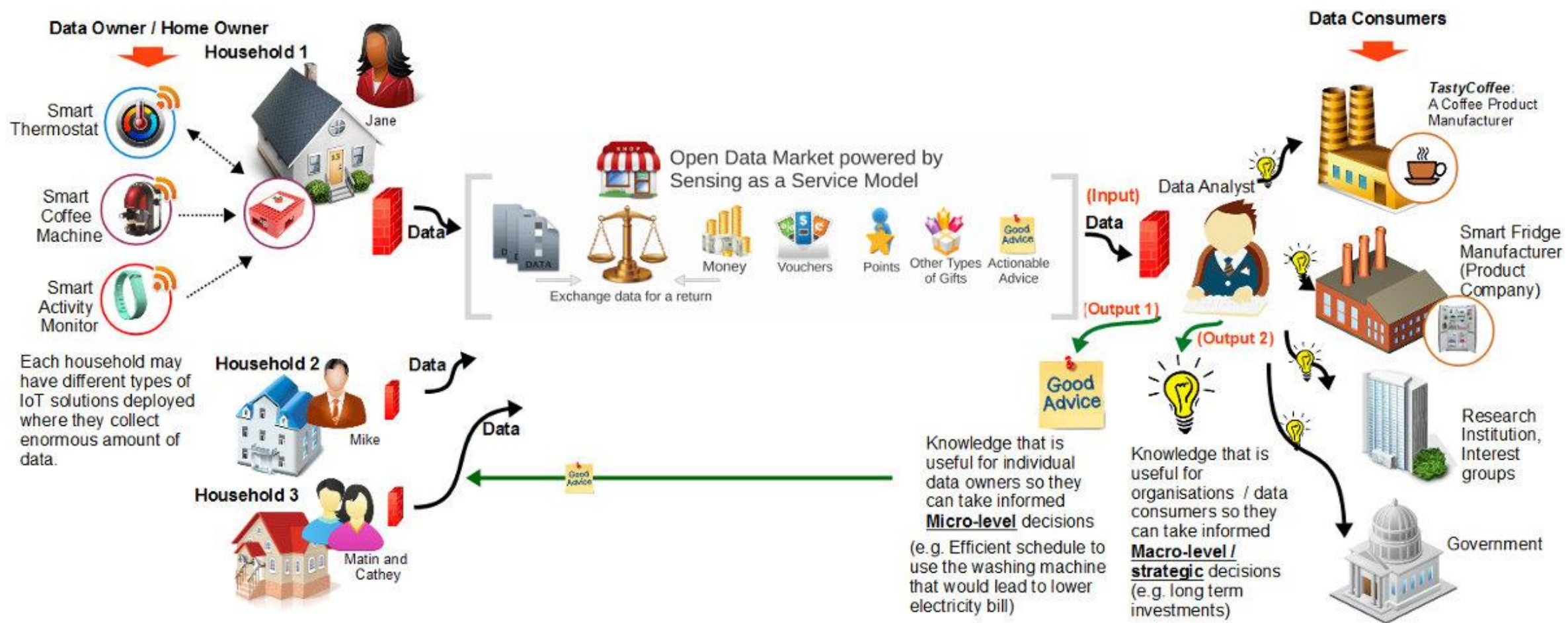
- **Sensors**
- **Cloud Platform**
- **Data Analytics/AI**
- **User Interface**
- **Connectivity**

Benefits:

- **Cost Efficiency**
- **Scalability**
- **Real-Time Monitoring**
- **Maintenance**



Use case



IPC Standards

