DigiSolar

We offer you more than more energy ©



Solutions...

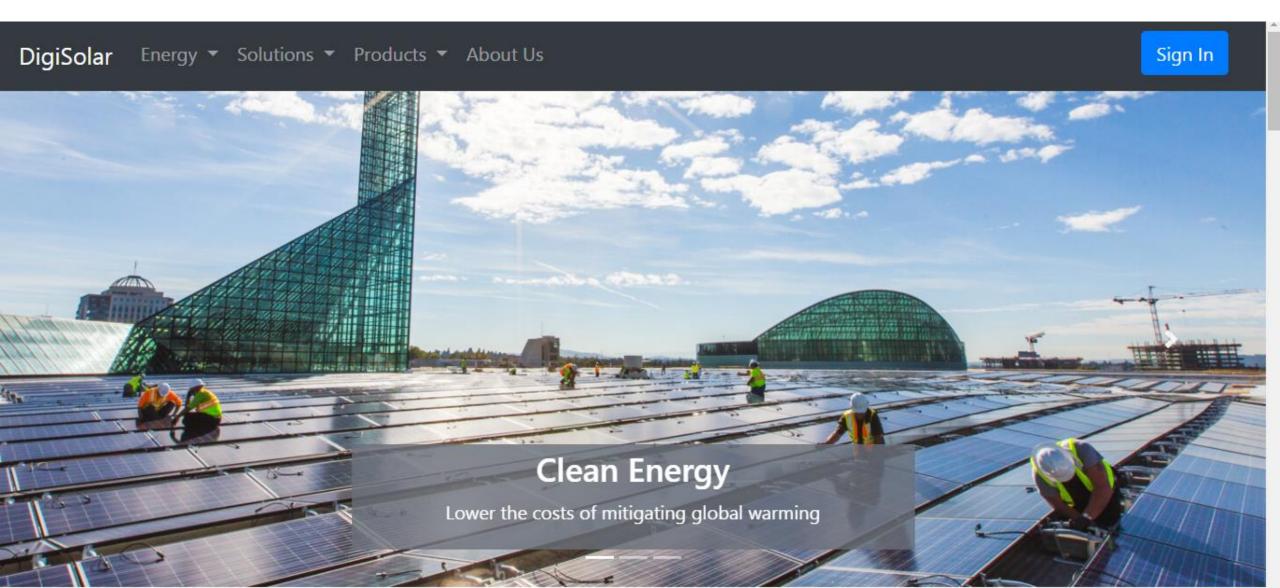
4Es

Environment Friendly

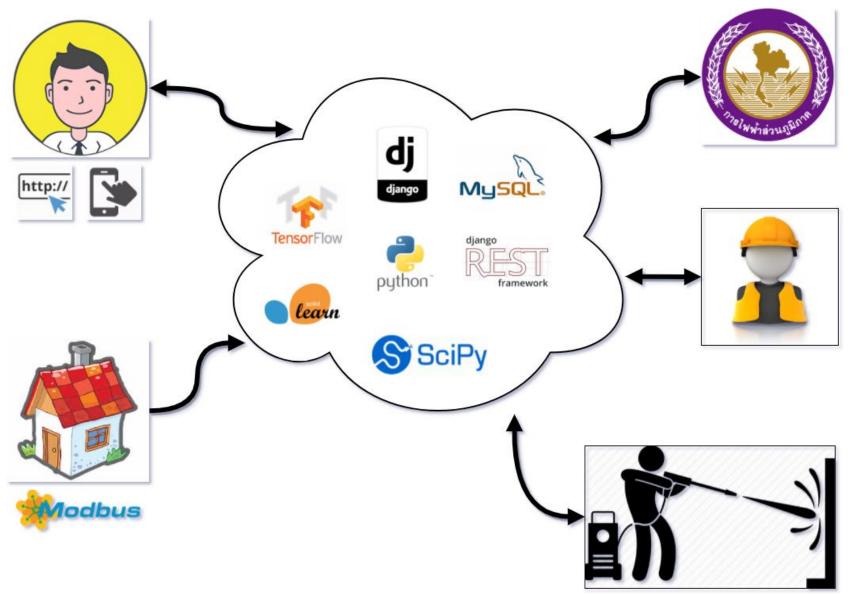
Easy to installation based on cost benefit & maintenance

Efficiency to optimize operation & maintenance

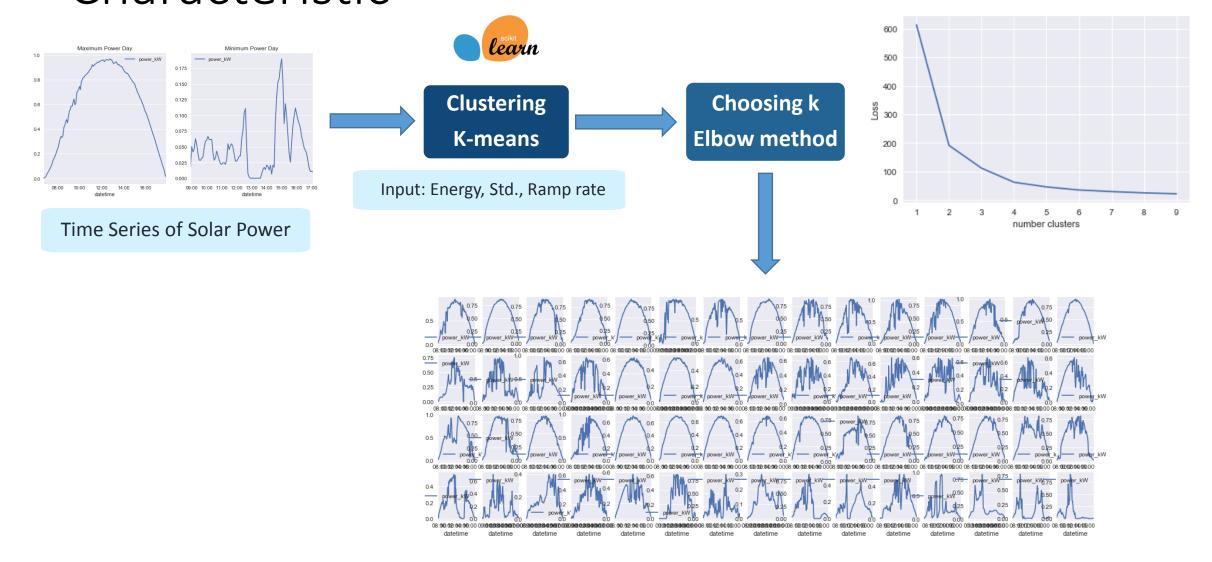
Easy to use



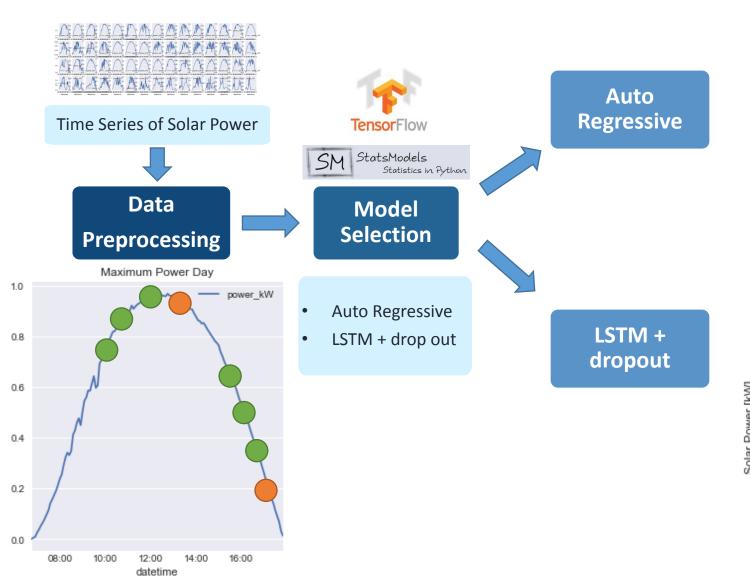
Software Architecture

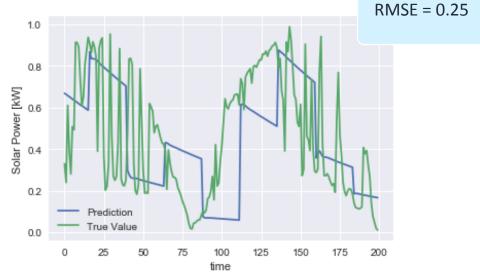


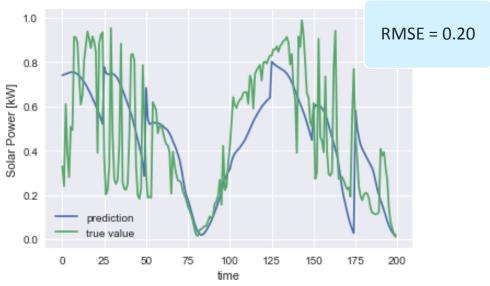
Forecast Solar Power – Clustering Solar Characteristic



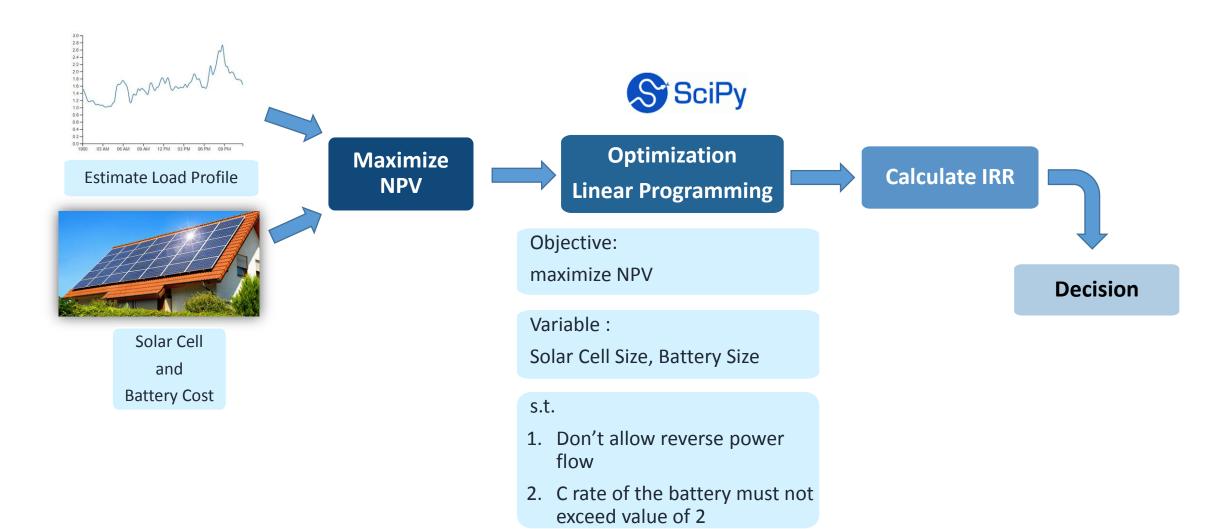
Forecast Solar Power – Forecast Model







Sizing Solar Cell and Battery



Service and Support

DigiSolar Biz Model

Solar Energy Solution











Solar Products (Recommendation based on Cost Benefit)

Sizing PV & Battery (Optimization models)

Operations Planning (Prediction models)

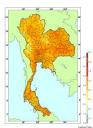
Solar farm System

Optional data Sources

Optional Future: Intelligence drone











Funding

- เฟดแรก (Sizing Solar Panel/Batery+Maintennace+Monitoring+Notification)
- Website + Mobile (Android+IOS)
- งบลงทุน 3 ล้าน
 - พัฒนา ML
 - พัฒนา UI/UX
 - PR 2 ระยะ (ระยะ 1 ผู้รับเหมาติดตั้ง+รับล้าง, ระยะ 2 industrial/solar farm system และ บ้านเรือนที่เป็นกลุ่ม หรือ พื้นที่เหมาะสำหรับติดตั้ง)

คืนทุนภายใน 3-5 ปี

- - % ค่าติดตั้งตามขนาด และ ค่าบริการ (รับติดตั้ง/รับล้าง Solar panel)
- - % ค่า Commission การแนะนำผลิตภัณฑ์ (ตัวแทนจำหน่าย)
- - % ค่าไฟฟ้าที่ผลิตได้เพิ่ม (กรณี industrial/solar farm system)
- - % งบประมาณค่าล้างแผง/น้ำที่ลดลง (กรณี industrial/solar farm system)
- - % ค่าบริการ access api จาก platform อื่น ๆ (ในอนาคต)
- - ค่าโฆษณาผลิตภัณฑ์ solar (ในอนาคต)

Team Members



Surachart Burachum, Ph D.

Special Field : Computer Science

Position:

Lecture & Assistant Dean of Information Technology at Faculty of Management Science Chandrakasem Rajabhat University



Krontewin Boonchuay

Special Field: Electrical Engineer

Position:

Research Assistant, Faculty of Engineering, Chulalongkorn University



Prapat Chaiyasuk

Special Field : Computer Science

Position:

Senior BI Developer, Thai Beverage Public Company Limited