

การวิเคราะห์ข้อมูลมิเตอร์เอเอ็มอาร์

โดย นาย ปภพ จำปาเทศ
นาย พีรยุทธ บำรุงนาม

บทคัดย่อ

โครงการนี้นำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูลมิเตอร์เอเอ็มอาร์โดยการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ Big Data จาก Google Cloud Platform (GCP) โดยการทำให้ Data visualization บน Dashboard เพื่อเป็นทางเลือกในการทราบพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าของผู้ใช้ไฟรายต่างๆ ในรูปแบบของแผนที่และกราฟได้ในแต่ละพื้นที่ ซึ่งเป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโหลดไฟฟ้าของลูกค้ารายนั้นๆ ในส่วนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจะช่วยให้สามารถประเมินและสำรองพลังงาน และในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้าจะช่วยให้สามารถวางแผนจัดการและบริหารโหลดไฟฟ้าของตนเองล่วงหน้าได้ เพื่อจะได้ประหยัดค่าใช้จ่ายของกิจการของพวกเขาเอง



Faculty Of Engineering, UBU

AMR Data Analysis

By Mr. Paphob Jumpatet
Mr. Phirayut Bamrunnam

ABSTRACT

This project presents an analysis of the AMR meter data using the Big Data analysis tool from the Google Cloud Platform (GCP). Data visualization is done on the dashboard as an alternative for enabling people to see the electrical consumption behavior of various power users in the form of maps and graphs in each area which will be relevant to the electrical load of those customers. As a benefit for the Provincial Electricity Authority (PEA), information presented on dashboard would probably help them to be able to evaluate and reserve energy. As a benefit for customers, they can use these information to plan and manage their own electrical load in advance in order to save the cost of their own business.

Faculty Of Engineering