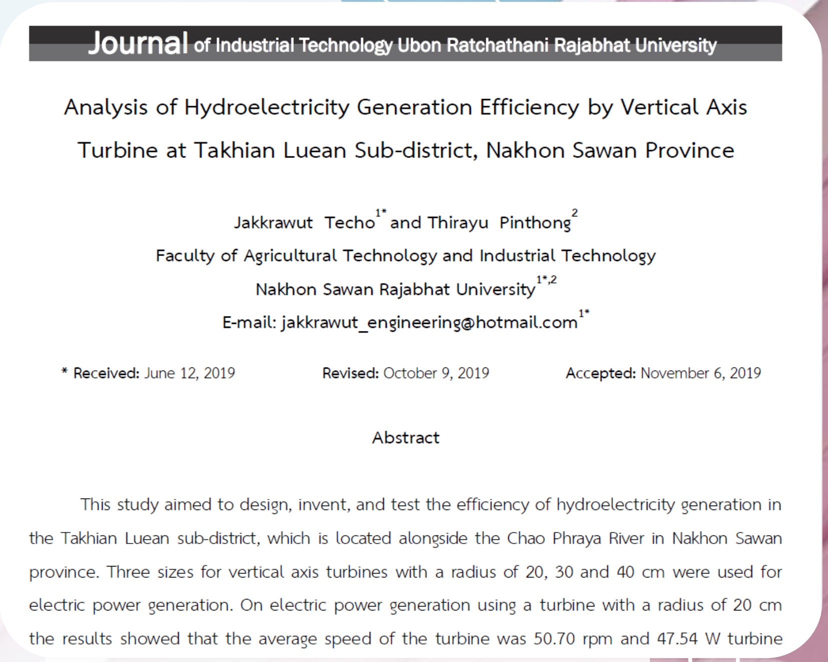
ผลงานทางวิชาการ TCI กลุ่ม 1

ดร.จักราวุฒิ เตโช และ ผศ.ถิรายุ ปิ่นทอง


Journal of Industrial Technology Ubon Ratchathani Rajabhat University

Analysis of Hydroelectricity Generation Efficiency by Vertical Axis Turbine at Takhian Luean Sub-district, Nakhon Sawan Province

Jakkrawut Techo[1*] and Thirayu Pinthong[2]
Faculty of Agricultural Technology and Industrial Technology
Nakhon Sawan Rajabhat University[1*,2]
E-mail: jakkrawut_engineering@hotmail.com[1*]

* Received: June 12, 2019 Revised: October 9, 2019 Accepted: November 6, 2019

Abstract

This study aimed to design, invent, and test the efficiency of hydroelectricity generation in the Takhian Luean sub-district, which is located alongside the Chao Phraya River in Nakhon Sawan province. Three sizes for vertical axis turbines with a radius of 20, 30 and 40 cm were used for electric power generation. On electric power generation using a turbine with a radius of 20 cm the results showed that the average speed of the turbine was 50.70 rpm and 47.54 W turbine

“ทำวิจัยต้องให้ชัด บทความจะตามมาเอง”

การเตรียมบทความ : ถ้างานวิจัยดีบทความใช้เวลาเขียนไม่นาน

แหล่งตีพิมพ์ : หาได้จากฐานข้อมูลทั่วไปแล้วแต่สนใจ

วิธีการเขียน : ควรเขียนให้เห็นถึงที่มาและความสำคัญว่าทำไมมีแนวคิดจะทำงานวิจัย ควรเขียนบทความให้กระชับได้ใจความ