

## ประวัติข้อมูลบุคลากร สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์

ชื่อ -สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลชัย ขาวนวล Asst. Prof. Palachai Khaonuan

E-mail : palachai.k@rmutsv.ac.th

สาขาเฉพาะทาง : เทคโนโลยีพลังงานทางเลือก สถิติ

Specialized field : alternative energy technologies, statistic

ช่องทางการติดต่อ : 2/5 คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ถ.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

Contact : 2/5 Faculty Liberal Arts Rajamangala University of Technology Srivijaya. Ratchadamnoen Nok, Bo Yang, Muang, Songkhla 90000

ประวัติการศึกษา : ปริญญาโท วท.ม. ฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประเทศไทย ปี 2551

Education Background : Master of Science (Physics), Prince of Songkla University, Thailand 2008

ประวัติการทำงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (พ.ศ. 2551-ปัจจุบัน)

Work Experiences : Rajamangala University of Technology Srivijaya (2008-present)

ผลงานทางวิชาการ :

- ปัจจัยของขนาดห้องเผาไหม้และความชื้นเชื้อเพลิงที่มีผลต่อสมรรถนะเตาชีวมวลชนิด Top-Lit Up-Draft (TLUD)
- เทคโนโลยีเตาชีวมวลประหยัดพลังงานชนิด TLUD และการพัฒนาชุมชนแบบบูรณาการที่ยั่งยืน
- การพัฒนาสมรรถนะเตาชีวมวลชนิด TLUD ระดับครัวเรือน
- เตาระบายพลังงานสำหรับการแปรรูปสมุนไพรวิสาหกิจชุมชนสมุนไพรคุณธรรม วัดคูเต่า จังหวัดสงขลา

Publications :

- Factors of Combustion Chamber Size and Fuel Moisture Content Affect the Performance of the Top-Lit Up-Draft (TLUD) Biomass Cookstove
- Technology of the TLUD Biomass Cookstove for Energy Saving and the Integrated Community Development for Sustainability

- Performance development of household biomass TLUD cookstove
- Energy-saving biomass stove for herb processing of the Wat Khu Tao moral herbal community enterprise, Songkhla province