# อาจารย์ปฏิวัติ คมวชิรกุล

# Patiwat Khomwachirakul

**ตำแหน่งปัจจุบัน : อาจารย์**

**การศึกษา**

| | |
|---|---|
| ปริญญาตรี | วศ.บ.(วิศวกรรมเครื่องกล) : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| ปริญญาโท | วศ.ม. (การจัดการทางวิศวกรรม): มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ |
| ปริญญาเอก | กำลังศึกษา: ปร.ด. (เทคโนโลยีพลังงาน) : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |

**ประจำวิชา:** 1) Fluid Mechanics

2) Heat Transfer

**สาขาวิชาที่ทำวิจัย / Research** :

- Drying of foods and Biomaterials
- Computational Fluid Dynamics (CFD)

**E-mail :** patiwat.k@rmutp.ac.th

**ที่อยู่** : สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร 1381 ถ.ประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

**Tel** : 02-836-3000 ext.4138, Fax : 02-836-3000 ext.4138

## งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

**วารสาร**

**ระดับชาติ** -

**ระดับนานาชาติ**

(1) Khomwachirakul, P., Devahastin, S., Swasdisevi, T., Soponronnarit, S., 2016. Simulation of flow and drying characteristics of high-moisture particles in an impinging stream dryer via CFD-DEM. Drying Technology, No. 4, Vol. 34, pp. 403-419.

**<u>รายงานการประชุม</u>**

## ระดับชาติ

(1) กิตติ สถาพรประสาธน์ และ ปฏิวัติ คมวชิรกุล “การปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการลดความชื้นข้าวเปลือกด้วยเครื่องอบแห้งแบบกระแสชนร่วมกับการอบแห้งแบบพาหะลม” การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 7, 3 - 5 พฤษภาคม จังหวัดภูเก็ต

## ระดับนานาชาติ

(1) Khomwachirakul, P., Devahastin, S., Swasdisevi, T., Soponronnarit, S., 2016. CFD simulation of multi-stage drying of parboiled paddy kernels in an impinging stream dryer**.** *Proceedings of the 9th TSAE International Conference*, Bangkok, Thailand, September 8-10, 2016.

(2) Khomwachirakul, P., Devahastin, S., Swasdisevi, T., Soponronnarit, S., 2015. Prediction of particle residence time in an impinging stream dryer via CFD-DEM model. Proceedings of the 8th TSAE International Conference, Bangkok, Thailand, March 17-19, 2015.

## สิทธิบัตร

-

## รางวัล

-

## อื่นๆ

-