



ดร. โฉมศรี ศิริวงค์

Dr. Chomsri Siriwong

e-mail: schoms@kku.ac.th

ประวัติการศึกษา

วท.บ. (เคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2543
วศ.ม. (วิศวกรรมเคมี)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	ประเทศไทย	พ.ศ. 2548
ปร.ด. (วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมวัสดุ)	มหาวิทยาลัยมหิดล	ประเทศไทย	พ.ศ. 2557

โครงการวิจัยที่ได้รับทุน

1. ความเป็นไปได้ในการใช้เก้าชานอ้อยเสริมแรงในยางธรรมชาติและยางสไตรีนบิวตะได้อื่น ทุนวิจัยด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสารอันตราย มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ตุลาคม 2559-กันยายน 2560
2. การศึกษาการใช้สารดัดแปรผิวของซิลิกาเพื่อประยุกต์ใช้ในระบบการคงรูปของยางแบบโลหะออกไซด์ ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตุลาคม 2558 – กันยายน 2560 (หัวหน้าโครงการ)
3. การพัฒนาสารดัดแปรผิวของซิลิกาเพื่อประยุกต์ใช้ในระบบการคงรูปของยางแบบโลหะออกไซด์ ทุนพัฒนานักวิจัยใหม่ (ร่วมให้ทุน) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 ตุลาคม 2558 – กันยายน 2559 (หัวหน้าโครงการ)
4. การประเมินสมรรถนะของน้ำมันชนิด TDAE ที่ใช้เคลือบผิวของกำมะถันที่ได้จากน้ำมันปิโตรเลียมต่อพฤติกรรมการสึกตัวและสมบัติเชิงกลของยางผสม NR/NBR ทุนส่งเสริมการวิจัย ประเภททุนนักวิจัยหน้าใหม่ จากกองทุนพัฒนาและส่งเสริมด้านวิชาการของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 (งวดที่ 1) ตุลาคม 2558 – 30 กันยายน 2559 (หัวหน้าโครงการ)

ผลงานทางวิชาการ

หนังสือ/ตำรา

1. โฉมศรี ศิริวงค์ และ ปฐมพงศ์ พันธุ์กมล (2558) ยาง: เคมีและเทคโนโลยี (Chemistry and Technology of Rubber). ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 164 หน้า

2. โฉมศรี ศิริวงศ์ (2557) การถ่ายโอนมวลสารและกระบวนการกลั่น เอกสารประกอบการสอนวิชา 343 451 หลักการสำคัญในกระบวนการเคมี ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จำนวน 167 หน้า
- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ
- จำนวน 3 เรื่อง (แสดงผลงานตั้งแต่ปี 2013 – ปัจจุบัน)
1. Siriwong C.; Sae-oui P.; Sirisinha C. Performance Comparison of Various Surface Modifying Agents on Properties of Silica-filled Neoprene Rubber. *Rubber. Chem. Technol.*, **2017**, 90, 146-158.
 2. Siriwong C.; Sae-oui P.; Sirisinha C. Comparison of Coupling Effectiveness among Amino-, Chloro-, and Mercapto Silanes in Chloroprene Rubber. *Polym. Testing*. **2014**, 38, 64-72.
 3. Siriwong C.; Sae-oui P.; Sirisinha C. Comparison of Coupling Effectiveness among Amino-, Chloro-, and Mercapto Silanes in Chloroprene Rubber. *Adv. Mater. Res.* **2013**, 747, 530-533.

