# ประวัตินักวิจัย

**หัวหน้าโครงการ**

**1. ข้อมูลส่วนตัว**

1. ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นายสญชัย เข็มเจริญ

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Sonchai Kamcharlearn

เพศ ชาย อายุ 51 ปี สถานภาพ สมรส

**2. การทำงาน**

ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

สถานที่ทำงาน

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ : 02-549 4646 โทรศัพท์มือถือ 081-926 5399

โทรสาร : 02-549 3442 E-mail : sonchaik@hotmail.com

**3. ที่อยู่** บ้านพักสวัสดิการ อาคารแฟต 11 ห้อง 1116 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

**4. ประวัติการศึกษา**

- ปริญญาตรี ค.อ.บ (อุตสาหการ-เชื่อมประสาน) วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
- ปริญญาตรี วศบ.(วิศวกรรมอุตสาหการ) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
- ปริญญาโท วศม. (วิศวกรรมอุตสาหการ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี 2552

**5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ** (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- การสอน
  - Welding Technology, Safety Engineering, Manufacturing Processes
- สาขาอื่น Food Engineering

**6. ผลงานวิจัย (5 ปีที่ผ่านมา)**

- เครื่องคั้นน้ำอ้อยสด พ.ศ. 2548 (หัวหน้าโครงการ)
- เครื่องสีและโม่เมล็ดพืชอเนกประสงค์ พ.ศ.2548 (หัวหน้าโครงการ)
- ชุดเครื่องบีบอัดน้ำมันงา พ.ศ. 2549 (หัวหน้าโครงการ)

**7. ผลงานวิชาการอื่นๆ**

เอกสารประกอบการสอน วิชา Manufacturing Processes, Fire Protection

**8. ประวัติงานวิจัย**

| ชื่อผลงาน | หน่วยงานที่ให้ทุน | ปี พ.ศ. |
|---|---|---|
| - การออกแบบและสร้างเครื่องผลิตสารสกัดจากสะเดา | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2544 |
| - การออแบบและสร้างเครื่องกะเทาะเมล็ดสะเดา | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2547 |
| - เครื่องคั้นน้ำอ้อยสด | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2548 |
| - เครื่องสีและโม่เมล็ดพืชอเนกประสงค์ | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2548 |
| - ชุดเครื่องบีบอัดน้ำมันงา | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2549 |
| - การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่ออัตราการผลิตน้ำมันงาด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลียวเดี่ยว | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2551 |
| - การศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่ออัตราการผลิตน้ำมันงาด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลียวเดี่ยว ความลึกร่องเกลียวไม่คงที่ | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2554 |

**ผู้ร่วมโครงการ**

**1. ข้อมูลส่วนตัว**

1. ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นายสมศักดิ์ แก่นทอง

(ภาษาอังกฤษ) Mr. Somsak Kanthong

เพศ ชาย อายุ 48 ปี สถานภาพ สมรส

**2. การทำงาน**

ตำแหน่งวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ระดับ 8

สถานที่ทำงาน

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110

โทรศัพท์ : 02-549 4646 โทรศัพท์มือถือ 081-8744093

โทรสาร : 02-549 3442 E-mail : s_kanthong@hotmail.com

**3. ที่อยู่** 711/123 ถ. รังสิต-นครนายก ต. ประชาธิปัติ อ.ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12130

**4. ประวัติการศึกษา**

- ปริญญาตรี ค.อ.บ (อุตสาหการ-เครื่องกล) วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา 2528
- ปริญญาตรี วศ.บ (วิศวกรรมอุตสาหการ) สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2531
- ปริญญาโท วศ.ม (วิศวกรรมการผลิต) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 2540

**5. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ** (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- การสอน Machine Design, CAD/CAM, Mold & Die, Maintenance

**6. ผลงานวิจัย (5 ปีที่ผ่านมา)**

- การวิจัยวิเคราะห์การออกแบบและสร้างเรื่องกัดรอบสูง พ.ศ. 2547

**7. ผลงานวิชาการอื่นๆ**

เอกสารประกอบการสอน วิชา Maintenance ,CAD/CAM

**8. ประวัติงานวิจัย**

| ชื่อผลงาน | หน่วยงานที่ให้ทุน | ปี พ.ศ. |
|---|---|---|
| - การออกแบบและสร้างเครื่องกัดกึ่งอัตโนมัติแบบควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2543 |
| - การออแบบและสร้างเครื่องกัดโลหะ ควบคุมด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านเซอร์โวมอร์เตอร์ | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2545 |
| - การวิจัยวิเคราะห์การออกแบบและสร้างเรื่องกัดรอบสูง | ม. เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | 2547 |