

ประวัติหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย

1. ชื่อ (ภาษาไทย) นายประยัด กองสุข
(ภาษาอังกฤษ) Mr. Prayad Kongsuk
2. หมายเลขประจำตัวประชาชน 3 – 3204 – 00281 – 40 - 8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ระดับ 7
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก

สาขาเทคโนโลยีไฟฟ้า คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมการเกษตร
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี
กิ่งอำเภอเขาฉิมชุก จันทบุรี 22210
โทรศัพท์ 0-3930-7261-4 ต่อ 109 โทรสาร 0-3930-7268
E-mail : pkongsuk@yahoo.com

5. ประวัติการศึกษา

ปีที่จบการศึกษา	ระดับปริญญา	อักษรย่อปริญญาและชื่อเต็ม	สาขาวิชา	วิชาเอก	ชื่อสถาบันการศึกษา	ประเทศ
2539	ปริญญาตรี	วศ.บ. (วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต)	วิศวกรรมไฟฟ้า	ไฟฟ้ากำลัง	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ไทย
2546	ปริญญาโท	วศ.ม. (วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต)	วิศวกรรมไฟฟ้า	วิศวกรรมไฟฟ้า	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	ไทย

6. สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ

อิเล็กทรอนิกส์กำลัง, การปรับปรุงตัวประกอบกำลังในระบบไฟฟ้า, การอนุรักษ์พลังงาน

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- 7.1 ผู้อำนวยการโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย -
- 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

- 7.2.1 เครื่องบรรจุกิ่งอัตโนมัติ แหล่งทุน สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ปี พ.ศ. 2544
- 7.2.2 ระบบให้น้ำพืชอัตโนมัติโดยควบคุมความชื้นของดินเพื่อประหยัดพลังงาน แหล่งทุน สภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2550
- 7.2.3 การพัฒนาระบบควบคุมการระบายอากาศในโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อเพื่อประหยัดพลังงาน พ.ศ. 2551

7.3 งานวิจัยที่ทำสำเร็จแล้ว :

- 7.3.1 เครื่องบรรจุกิ่งอัตโนมัติ ปีที่พิมพ์ พ.ศ. 2545 สถานภาพการวิจัย สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.2 โรงเรือนเพาะปลูกพืชควบคุมสภาพแวดล้อม สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล 2549 สถานภาพผู้ร่วมโครงการวิจัย
- 7.3.3 ระบบให้น้ำพืชอัตโนมัติโดยควบคุมความชื้นของดินเพื่อประหยัดพลังงาน แหล่งทุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2550 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.4 การพัฒนาระบบควบคุมการระบายอากาศในโรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อเพื่อประหยัดพลังงาน งบประมาณประจำปี พ.ศ. 2551 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.5 การวิเคราะห์และปรับปรุงประสิทธิภาพการใช้พลังงานไฟฟ้าในสถานศึกษา :กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตจันทบุรี แหล่งทุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2552 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย
- 7.3.6 เครื่องอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์แบบปรับมุมรับแสงอัตโนมัติสำหรับการผลิตสินค้า OTOP แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2552 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ :

- 7.4.1 การพัฒนาระบบควบคุมการผลิตประปาหมู่บ้านโดยใช้การควบคุมระยะไกล แหล่งทุนงบประมาณประจำปี พ.ศ. 2554 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย ดำเนินการเสร็จแล้ว ร้อยละ 90
- 7.4.2 ระบบตรวจวัดและจัดการพลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ แหล่งทุน สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปี พ.ศ. 2554 สถานภาพหัวหน้าโครงการวิจัย ดำเนินการเสร็จแล้ว ร้อยละ 95

7.5 บทความและวารสารงานวิจัยที่ตีพิมพ์

- 7.5.1 **ประหยัด กองสุข, วิบูลย์ ชื่นแขก, การวิเคราะห์และออกแบบวงจรแปลงผันไฟฟ้า กระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรงแบบ SEPIC ที่มีตัวประกอบกำลังใกล้เคียงหนึ่งโดยประยุกต์ใช้การควบคุมแบบสไลด์ดิ้ง**, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 26 , ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ,2546.
- 7.5.2 **ประหยัด กองสุข, วิบูลย์ชื่นแขก, วงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสสลับเป็นไฟฟ้ากระแสตรง 1 เฟสแบบ SEPIC ที่มีค่าตัวประกอบกำลังใกล้เคียงหนึ่งโดยประยุกต์ใช้หลักการสมมูลกำลังไฟฟ้า**, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 29 , พัทยา ชลบุรี ,2550.
- 7.5.3 Korkiat Aodsup, Paisan Boonchiam, Arthit Sode-Yome, **Prayad Kongsuk and Boonyang Plangklang, Voltage Flicker Mitigation in Wind Farm Using DSTATCOM**, 5th EMSES2008 International Conference, Pattaya, Thailand.
- 7.5.4 Paisan Boonchiam, Apapol Mahaweera, **Prayad Kongsuk and Nadarajah Mithulananthan, Performance Improvement of Dynamic Voltage Restorer by V-Control**, EECON30, Kanchanaburi, Thailand, 25-26 October 2007.
- 7.5.5 Korkiat Oudsup, Paisan Boonchiam, **Prayad Kongsuk and Arthit Sode-Yome, Response of DSTATCOM under Voltage Flicker in Wind Farm**, IEEE PEDS2007 International Conference, Bangkok, 27-30 November 2007.
- 7.5.6 ศุภวัฒน์ คำทิพย์ **ประหยัด กองสุข ไพศาล บุญเจียม, แบบจำลองคอนเวอร์เตอร์ สำหรับแหล่งสะสมพลังงานในรูปของสนามแม่เหล็กไฟฟ้า**, การประชุมวิชาการทางวิศวกรรม ไฟฟ้า ครั้งที่ 32 , โรงแรมทวารวดี รีสอร์ท แอนด์สปา จ.ปราจีนบุรี , 28-30 ตุลาคม 2552
- 7.5.7 **ประหยัด กองสุข , การประหยัดพลังงานสำหรับระบบควบคุมการระบายอากาศใน โรงเรือนเลี้ยงไก่เนื้อด้วยการควบคุมความเร็วรอบของพัดลม**, การประชุมวิชาการเครือข่าย วิชาการวิศวกรรมไฟฟ้า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 3, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์นนทบุรี, 9-11 มีนาคม 2554

ประวัติผู้ร่วมวิจัย

1. ข้อมูลส่วนตัว

ชื่อ: นาย ทวีศิลป์ พีชพิสุทธิ์

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน: 3 2106 00274 94 5

เพศ : ชาย

สัญชาติ: ไทย

วันเกิด: 25 ตุลาคม 2503

ที่อยู่: 13/6 ม. 6 ต. พलग อ. คิชฌกูฏ จ. จันทบุรี 22210

สถานภาพ: โสด

2. การศึกษา

2532 ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์บัณฑิต) มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพมหานคร

2546 วท.ม. วาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี
 วิทยานิพนธ์: Peatpisut (2003) Cryopreservation of *Peneaus monodon* nauplii
 M.Sc. thesis, Department of Marine Science, Burapha University, Thailand
 125 p.

2554 PhD, Asian Institute of Technology, Thailand
Dissertation:
 Enhanced Grouper (*Epinephelus* spp.) Seed Production Through Sex
 Reversed-Male Production and Cryopreservation of Spermatozoa. 77 p.

3. ประสบการณ์การทำงาน

2523-2547 เจ้าหน้าที่บริหารงานสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

2530-2535 ธุรกิจส่วนตัวฟาร์มเพาะพันธุ์ลูกกุ้งกุลาดำ

2536-2540 ธุรกิจส่วนตัวฟาร์มเลี้ยงไก่ลูกผสมพื้นเมือง

2540-2544 ธุรกิจส่วนตัวฟาร์มเลี้ยงกุ้งกุลาดำ

4. ประสบการณ์การศึกษาดูงานต่างประเทศ

5 – 25 พฤษภาคม 2551 Grouper Seed Production Training บาห์ลี อินโดนีเซีย

5. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์

Peatpisut and Bart (2010) Cryopreservation of sperm from natural and sex-reversed orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*). *Aquaculture Research* 42, 22-30