

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) นายภคภูษณา...พรหมพิณีจ
ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Krisada Pompinit
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์



ประวัติการศึกษา

ระดับประถมศึกษา ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2533-2536 จบการศึกษาจาก
โรงเรียนบ้านดอนยาวประชากรอุปการ อ.วาริชภูมิ
จ.สกลนคร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2536-2539 จบการศึกษาจาก
โรงเรียนมัธยมวาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2539-2542 จบการศึกษาจาก
โรงเรียนมัธยมวาริชภูมิ อ.วาริชภูมิ จ.สกลนคร

ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2542-2545 จบการศึกษาจาก
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตสกลนคร อ.พังโคน
จ.สกลนคร หลักสูตร ไฟฟ้ากำลัง (ปวส.ไฟฟ้ากำลัง)

ระดับปริญญาตรี ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2545-2548 จบการศึกษาจาก
มหาวิทยาลัยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จ.ขอนแก่น
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
วิชาเอก วิศวกรรมไฟฟ้า (วศบ.ไฟฟ้ากำลัง)

ระดับปริญญาโท ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2550-2553 จบการศึกษาจาก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จ.ปทุมธานี
หลักสูตร วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
วิชาเอก วิศวกรรมไฟฟ้า (วศม.ไฟฟ้ากำลัง)

ปัจจุบัน กำลังศึกษาต่อระดับปริญญาเอก

ประวัติการฝึกอบรมและการศึกษาดูงานในต่างประเทศ

ระหว่างรับราชการได้เข้าอบรมหลักสูตรต่างๆ และศึกษาดูงานในต่างประเทศที่สำคัญดังต่อไปนี้
หลักสูตรอบรม

1. ผ่านหลักสูตร อบรมผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม แขนงไฟฟ้ากำลัง จากสภาวิศวกร พ.ศ. 2550

2. ผ่านหลักสูตร อบรมผู้รับผิดชอบด้านพลังงานสามัญ (อาคาร) พ.ศ. 2553

3. ผ่านหลักสูตร ผู้อบรม AMD : CPU Advance Training

4. เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง คอมพิวเตอร์เพื่องานช่าง พ.ศ. 2550

5. เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง การสร้างภาวะผู้นำและวินัยในการเป็นผู้นำนักศึกษา พ.ศ.

2550

6. เป็นวิทยากรอบรม เชิงปฏิบัติการกักหน้ลผลิตไฟฟ้า พ.ศ. 2551

7. เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง การส่งเสริมการใช้พลังงานทางเลือกในชุมชนสนองพระราชดำริตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง พ.ศ. 2553

8. เป็นวิทยากรอบรม เรื่อง เทคนิคการตรวจซ่อมและบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำประปาเบื้องต้นแก่ชุมชน พ.ศ. 2554

ศึกษาดูงานในต่างประเทศ

1. ศึกษาดูงานด้านการผลิตสื่อการสอนทางด้านวิศวกรรมและหุ่นยนต์ ณ ประเทศเกาหลีใต้ พ.ศ. 2554

ประวัติการตีพิมพ์ เผยแพร่ผลงานวิจัย และเข้าร่วมประชุมวิชาการ

1. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “คุณสมบัติและคุณภาพของแบตเตอรี่ที่เหมาะสมสำหรับระบบพลังงานจากแสงอาทิตย์” การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 4, 14-16 พฤษภาคม 2551, โรงแรมโรสการ์เด็นริเวอร์ไซด์สวนสามพราน, จังหวัดนครปฐม

2. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การออกแบบและวิเคราะห์ระบบไฟฟ้าผสมผสานสำหรับบ้านพลังงานแสงอาทิตย์” การประชุมวิชาการทางวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 31, 29 – 31 ตุลาคม 2551, ณ รอยัลฮิลส์กอล์ฟรีสอร์ทแอนด์สปา, จังหวัดนครนายก

3. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “หลักการและรูปแบบในการควบคุมระบบผลิตไฟฟ้าผสมผสานจากพลังงานแสงอาทิตย์” การประชุมเชิงวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทยครั้งที่ 5, 29 เมษายน-1 พฤษภาคม 2552, มหาวิทยาลัยนเรศวร จังหวัดพิษณุโลก

4. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “หลักการออกแบบนวัตกรรมการผลิตไฟฟ้าต้นแบบโมบายจากพลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลมและเครื่องกำเนิดดีเซล” การประชุมสัมมนาเชิงวิชาการฯ ครั้งที่ 2, 2nd TREC, ในวันที่ 22-23 ธันวาคม 2552

5. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “Principles of designing a Mobile PV-Wind-Battery-Diesel Hybrid System Prototype for isolated electrification” 7th Eco-Energy and Materials Science and Engineering Symposium, Chiang Mai, Thailand 19-22 Nov. 2009

6. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “Principles of designing a Mobile PV-Wind-Battery-Diesel Hybrid System Prototype for isolated electrification” ในงานการประชุมเครือข่ายวิชาการวิศวกรรมไฟฟ้ามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 2, 5-6 กุมภาพันธ์ 2553, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

7. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “ต้นแบบโมบายจากพลังงานแสงอาทิตย์พลังงานลมและเครื่องกำเนิดดีเซลสำหรับพื้นที่ห่างไกล” ในงานการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยนานาชาติ ครั้งที่ 3, เรื่องความร่วมมือเพื่อการพัฒนาบนเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก, 2-3 กันยายน 2553 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

8. นำเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การวิเคราะห์ความสมดุลของหม้อแปลงด้วยระบบวัดและบันทึกผล” ในงานการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยนานาชาติ ครั้งที่ 4 เรื่องความร่วมมือเพื่อการพัฒนาบนเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก-ตะวันตก, 26 สิงหาคม 2554 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

9. นำเสนอผลงานวิจัย “Design and Construction of a Mobile PV Hybrid System Prototype for Isolated Electrification” 2nd International Science, Social-Science, Engineering and Energy Conference 2010: Engineering Science and Management

10. นำเสนอผลงานวิจัย “Design of active power controller of a BESS in AC microgrids” 2015 12th International Conference on Electrical Engineering/ Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON), 24-27 June 2015, Hua Hin, Thailand

11. นำเสนอผลงานวิจัย “Ramp rate consideration of a BESS using active power control for PV generation” 2015 18th International Conference on Electrical Machines and Systems (ICEMS), 25-28 Oct. 2015, Pattaya, Thailand

12. นำเสนอผลงานวิจัย “ระบบอ่านค่าการใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบไร้สาย” ในงานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2017 ครั้งที่ 9 เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม, 25-28 กรกฎาคม 2560 ณ เชียงคาน จังหวัดเลย

13. นำเสนอผลงานวิจัย “ระบบสะสมพลังงานแบตเตอรี่และพลังงานลมแบบบูรณาการในระบบเอซีไมโครกริด” ในงานประชุมวิชาการ ECTI-CARD 2017 ครั้งที่ 9 เรื่อง การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อตอบสนองท้องถิ่นและภาคอุตสาหกรรม, 25-28 กรกฎาคม 2560 ณ เชียงคาน จังหวัดเลย

ประวัติการได้รับงบประมาณงานวิจัย

1. เป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาและสร้างเครื่องฆ่าแมลงโดยใช้ไฟฟ้าแรงสูง” ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินนอกงบประมาณ งบบำรุงการศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

2. เป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาการใช้พลังงานไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร”
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากเงินนอกงบประมาณ งบบำรุง
การศึกษา (บ.กศ.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2554

3. เป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การพัฒนาระบบการวัดพลังงานแสงอาทิตย์และพลังงานลมเพื่อ
ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร” ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัย
ราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2555

4. เป็นผู้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์”
ทุนสนับสนุนการวิจัยสำหรับบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร จากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2556

5. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความสัมพันธ์ที่มีผลกระทบต่อการผลิตกระแสไฟฟ้า
ของเซลล์แสงอาทิตย์” จากงบเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

6. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาความเร็วลมบนเกาะกลางถนนสายหลักในเขตพื้นที่
จังหวัดสกลนคร เพื่อออกแบบระบบผลิตกระแสไฟฟ้าด้วยกังหันลม” จากงบเงินรายได้ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. 2560

6. หัวหน้าโครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาและพัฒนาสถานีอัดประจุแบตเตอรี่แบบรวดเร็วหลาย
มาตรฐานสำหรับรถยนต์ไฟฟ้า และวิเคราะห์ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อระบบจำหน่ายไฟฟ้า” จากงบประมาณ
แผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561