ประวัติผู้วิจัย

**หัวหน้าโครงการวิจัย**

 **1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย)** นางสาวพัทธกมล สมบุตร

 **ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ)** Miss Pattakamol Somboot

 **2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน** 3-3499-00144-4-32

 **3. ตำแหน่งปัจจุบัน** อาจารย์

 **เงินเดือน** (บาท) 22,850 บาท

 **เวลาที่ใช้ทำวิจัย** 25 ชั่วโมง/สัปดาห์

 **4. สถานที่ทำงาน** สาขาวิศวกรรมการจัดการ คณะวิศวกรรมศาสตร์

 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

 โทรศัพท์: 043-741654 โทรสาร: 043-741654

 E-mail: pattakamol@hotmail.com

 โทรศัพท์มือถือ: 064-4809222

 **5. ประวัติการศึกษา**

 ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

 ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยขอนแก่น

 **6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ**

 การบำบัดน้ำเสีย, การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการจัดการสิ่งแวดล้อม

 **7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ**

**7.1 งานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการและการประชุมวิชาการ**

 วัชรวิชญ์ ดาวสว่าง และพัทธกมล สมบุตร. 2560. **แหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรงแบบพัลส์**

 **สำหรับบำบัดความขุ่นในน้ำด้วยกระบวนการตกตะกอนด้วยไฟฟ้า.** วารสาร

 มหาวิทยาลัยนเรศวร:วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, มกราคม-เมษายน 25(1).

 ศิวดล กัญญาคำ, วงศ์ผกา พิมพา,พัทธกมล สมบุตร, ปนัดดา แทนสุโพธิ์.(2560). ปัจจัยที่มี

 ผลต่อการดูดซับสีย้อมเมทิลลีนบลูของถ่านกัมมันต์ที่เตรียมจากเหง้ามัน

 สำปะหลังเหลือทิ้งในอุตสาหกรรมแป้งมัน.**การประชุมวิชาการเทคโนโลยี**

 **อุตสาหกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 3**,มหาสารคาม,(20-21กรกฎาคม),75-82.

พัทธกมล สมบุตร และคณะ.2559. **แบบจำลองสภาวะที่เหมะสมและปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อ**

 **การบำบัดลิกนินด้วยกระบวนการเฟนตันแบบไม่ใช้แสง**.วารสาร

 วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, มกราคม- มิถุนายน 1(1).

 วงศ์ผกา พิมพา และคณะ. 2558. **การผลิตปุ๋ยหมักโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งจากมันสำปะหลัง**.

การประชุมวิชาการระดับชาติด้านเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและวิศวกรรมครั้งที่

 1. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี.

 Khuanmar, K. and Somboot, P.(2011). Removal of Red Acid Dye from

 Synthetic Wastewater by Adsorption onto Low-cost Material.

 Advanced Materials Research Vols.156-157, Trans Tech

 Publications, Switzerland,pp. 375 - 378.