



ชื่อ-สกุล : สันติ พิวฟอง | Sunti Phewphong

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-1717-4238

E-mail : sunti-sc@hotmail.com

ปฏิบัติงานในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้นที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางด้านการวิจัย ปฏิบัติงานเกี่ยวกับงานวิจัยด้านพลังงานชีวมวล และปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ได้รับมอบหมาย โดยมีลักษณะงานที่ปฏิบัติด้านต่างๆ ดังนี้

### 1. ด้านการปฏิบัติการ

ด้านการปฏิบัติงานวิจัยพลังงานชีวมวล

- (1) การทดลอง, สกัดสาร, สังเคราะห์สาร/ด้านพลังงานชีวมวล
- (2) การประยุกต์ใช้วัสดุที่สกัดหรือสังเคราะห์ได้/ไบโอดีเซล
- (3) ดำเนินโครงการวิจัยด้านพลังงานชีวมวล
- (4) ต้นแบบจากงานวิจัยด้านพลังงานชีวมวล/สิ่งประดิษฐ์

ปฏิบัติงานควบคุมดูแลให้บริการ

- (1) เครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง
- (2) เครื่องวัดความชื้น
- (3) เครื่องวัดความหนาแน่น

เตาเผาไฟฟ้าสำหรับเผาสารประกอบเซรามิก

- (1) เครื่องปฏิกรณ์เคมีทนแรงดัน

### 2. ด้านการวางแผน

ด้านการวางแผนการดำเนินโครงการวิจัยด้านพลังงานชีวมวล

- (1) วางแผนการเขียนโครงการวิจัยเพื่อขอรับทุนสนับสนุน
- (2) วางแผนการดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนสนับสนุน
- (3) การรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ต่อแหล่งทุน

### 3. ด้านการประสานงาน

- (1) ประสานงานความร่วมมือด้านงานวิจัยกับผู้ร่วมวิจัยหรือผู้เชี่ยวชาญ/ด้านพลังงานชีวมวล
- (2) ประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องกับแหล่งทุนสนับสนุนงานวิจัยในการดำเนินงานวิจัยหรือโครงการวิจัย

### 4. ด้านการบริการ

ด้านบริการวิชาการและเผยแพร่ผลงานวิจัย

- (1) งานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/โครงการวิจัย/โครงการ ด้านพลังงานชีวมวล
- (2) งานที่ปรึกษาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ/การทำวิจัย ด้านพลังงานชีวมวล
- (3) การอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยีพลังงานชีวมวล
- (4) การเผยแพร่บทความวิจัยระดับนานาชาติ/ด้านพลังงานชีวมวล

(5) สนับสนุนการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

ดำเนินงานเผยแพร่ผลงานวิจัย (วารสาร Journal of Material Sciences and Applied Energy : JMSAE)

(1) ดูแลระบบเว็บไซต์วารสาร JMSAE

(2) ตรวจสอบรูปแบบร่างบทความเพื่อตีพิมพ์วารสาร JMSAE

(3) การประเมิน/พิจารณาบทความเพื่อตีพิมพ์วารสาร JMSAE

(4) จัดรูปแบบบทความเพื่อออนไลน์

(5) จัดทำรูปเล่มวารสาร

#### 5. ปฏิบัติงานอื่นๆตามที่ได้รับมอบหมาย

- รับผิดชอบดูแลตัวบ่งชี้ที่ 2.10 การบริการวิชาการแก่สังคม