



ชื่อ-สกุล : ธีระวุฒิ สำเภา | Teerawut Sumpao

ตำแหน่ง : นักวิจัย

โทรศัพท์ : 08-1261-3170

E-mail : kerig32@gmail.com

ปฏิบัติหน้าที่ในฐานะผู้ปฏิบัติงานระดับต้น ที่ต้องใช้ความรู้ความสามารถทางด้านการวิจัย ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการวิจัยด้านแสง ภายใต้การกำกับ แนะนำ ตรวจสอบ และปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

1. ด้านการปฏิบัติการ

- (1) ปฏิบัติการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแสงและพลังงานแสงอาทิตย์
- (2) ปฏิบัติงานควบคุมดูแลและให้บริการ เครื่อง UV-Vis เครื่องพิมพ์สามมิติและเครื่องตัดเลเซอร์
- (3) พัฒนา สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมด้านพลังงานแสงอาทิตย์

2. ด้านการวางแผน

- (1) จัดทำแผนข้อเสนอโครงการวิจัยด้านแสงและพลังงานแสงอาทิตย์
- (2) วางแผนจัดทำสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อเข้าร่วมจัดแสดงในงานต่างๆ
- (3) วางแผนการใช้งานเครื่อง UV-Vis เครื่องพิมพ์สามมิติและเครื่องตัดเลเซอร์ เช่น ระเบียบขั้นตอนการใช้เครื่อง ความปลอดภัย ตารางการบำรุงรักษา
- (4) วางแผนการจัดซื้อครุภัณฑ์ภายในหน่วยปฏิบัติการวิจัยแสง

3. ด้านการประสานงาน

- (1) ประสานงานกับผู้ประสานของแหล่งทุนวิจัยเพื่อให้ข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านเกณฑ์ ระเบียบต่างๆ และได้รับการสนับสนุน
- (2) ประสานงานกับผู้ทำงานร่วมในโครงการวิจัยได้แก่ ผู้ประกอบการ ผู้ทรงคุณวุฒิ นักวิจัยร่วม เพื่อให้โครงการวิจัยสำเร็จตามวัตถุประสงค์
- (3) ประสานงานกับฝ่ายจัดแสดงนิทรรศการเพื่อนำผลงานเข้าร่วม

4. ด้านการบริการ

- (1) เขียนยกร่างสิทธิบัตรจากงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านแสงและพลังงานแสงอาทิตย์
- (2) นำสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม ด้านพลังงานแสงอาทิตย์เข้าร่วมแข่งขันหรือจัดแสดงในงานต่างๆ
- (3) ให้บริการฝึกการทำวิจัยด้านแสงและพลังงานแสงอาทิตย์แก่นักศึกษา
- (4) เขียนบทความวิจัยด้านแสงและพลังงานแสงอาทิตย์และเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการ

5. งานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

- (1) รับผิดชอบดูแลตัวบ่งชี้ที่ ๑.๑ กระบวนการพัฒนาแผน ในงานประกันคุณภาพของสถาบันวิจัยและพัฒนา
- (2) คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ ตรวจสอบครุภัณฑ์ ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
- (3) ปฏิบัติหน้าที่ รองประธานคณะกรรมการดำเนินงาน ศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก
- (4) ปฏิบัติหน้าที่ อนุกรรมการกำหนดหลักเกณฑ์อัตราค่าธรรมเนียมการใช้บริการเครื่องมือวัดเครื่องมือวิจัยและบริการประเภทอื่นๆ ของศูนย์ความเป็นเลิศด้านพลังงานทางเลือก