

## ส่วนที่ 1 รายละเอียดโครงการ

1. **ชื่อโครงการวิจัย** การพัฒนาสร้างเครื่องและศึกษาอิทธิพลของตัวแปรที่มีผลต่ออัตราการบีบอัดน้ำมันงาด้วยเครื่องบีบอัดแบบเกลียวเดี่ยว (Experiment Development and A study of parameters influenced Productivity Rate of the compress sesame oil process using a single screw compress machine)
2. **หน่วยงานรับผิดชอบของงานวิจัย** สถานะที่ตั้งพร้อมทั้งชื่อหน่วยงาน และลักษณะของการร่วมงานวิจัยกับหน่วยงานอื่น (ถ้ามี)

หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบ

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี  
ตำบล คลองหก อำเภอธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี 12110 โทรศัพท์ 02-549-3440 โทรสาร 02-549-3442

3. **คณะผู้วิจัย** บทบาทของนักวิจัยแต่ละคนในการทำวิจัย และสัดส่วนที่ทำการวิจัย

| ลำดับที่ | ชื่อ-สกุล                                        | บทบาทนักวิจัย                     | สัดส่วนการทำวิจัย |
|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 1        | นายสนธิชัย เข้มเจริญ<br>Mr. Sonchai Kamcharlearn | หัวหน้าโครงการและ<br>ผู้วิจัยหลัก | 80%               |
| 2        | นายสมศักดิ์ แก่นทอง<br>Mr. Somsak Kanthong       | ผู้ร่วมวิจัย                      | 20%               |

4. **ประเภทของการวิจัย** การวิจัยและพัฒนา (R&D)
5. **สาขาวิชาและกลุ่มวิชาที่ทำการวิจัย** การพัฒนาทดลอง (Experiment development)