



## รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

### การพัฒนาเถ้าแกลบและเถ้าถ่านหินเพื่อใช้แทนที่ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ในงานคอนกรีตกำลังสูง

The Development of Rice Husk Ash and Fly Ash to Replace Portland cement  
in High-Strength Concrete Work

คณะผู้วิจัย

สำเร็จ รักซ้อน

หัวหน้าโครงการวิจัย

ปริญญ์ จินดาประเสริฐ

ที่ปรึกษาโครงการวิจัย

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กรุงเทพมหานคร

Rajamangala University of Technology Phra Nakhon Bangkok

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยงบประมาณ ประจำปี พ. ศ. 2558