



## รายงานฉบับสมบูรณ์

### โครงการวิจัย

วัสดุโพลิเมอร์ที่ผลิตจากเถ้าลอยจากกระบวนการเผาถ่านหินแบบฟลูอิดไดซ์เบด  
และสารประกอบอะลูมิเนียมไฮดรอกไซด์

(Geopolymeric material prepared from fluidized bed combustion-fly ash  
and aluminium hydroxide)

### จัดทำโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์  
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556



## รายงานฉบับสมบูรณ์

โครงการวิจัย

วัสดุโพลิเมอร์ที่ผลิตจากเถ้าลอยจากระบวนการเผาถ่านหินแบบฟลูอิดไดซ์เบด

และสารประกอบอะลูมิเนียมไฮดรอกไซด์

(Geopolymeric material prepared from fluidized bed combustion-fly ash  
and aluminium hydroxide)

จัดทำโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุบลลักษณ์ รัตนศักดิ์

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

ทุนอุดหนุนการวิจัยเงินรายได้ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2556

กันยายน 2556