



กำลังและความทนทานของคอนกรีตที่ใช้กากแกลบซีเมนต์คาร์ไบด์และเถ้าถ่านหิน
เป็นวัสดุประสานที่มีการกระตุ้นกำลังด้วยวิธีต่างๆ

นายเซาไฟร์ คีอราแม

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมโยธา
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ปีการศึกษา 2557