



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การศึกษาอันตรกิริยาระหว่างคอนกรีตเสริมเหล็กและพลังงานไมโครเวฟ
โดยใช้ท่อนำคลื่นทรงสี่เหลี่ยมชนิดโหมดเดียว: ทฤษฎีและการทดลอง

โดย นายณัฏฐ์ มากุล

มิถุนายน 2557



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การศึกษาอันตรกิริยาระหว่างคอนกรีตเสริมเหล็กและพลังงานไมโครเวฟ
โดยใช้ท่อนำคลื่นทรงสี่เหลี่ยมชนิดโหมดเดียว: ทฤษฎีและการทดลอง

โดย นายณัฏฐ์ มากุล

มิถุนายน 2557

DL027254

สัญญาเลขที่ MRG5580041

รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การศึกษาอันตรกิริยาระหว่างคอนกรีตเสริมเหล็กและพลังงานไมโครเวฟโดยใช้ท่อนำคลื่นทรง
สี่เหลี่ยมชนิดโหมดเดียว: ทฤษฎีและการทดลอง

ผู้วิจัย

นายณัฐ มากุล

สังกัด มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

นักวิจัยที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร. ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช

สังกัด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สนับสนุนโดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย และมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

(ความเห็นในรายงานนี้เป็นของผู้วิจัย สกอ. และ สกว. ไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป)