



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ผลกระทบของชนิดและปริมาณการแทนที่ของวัสดุประสานต่อการเกิดคาร์บอนเนชั่น
ในคอนกรีต

(Effect of Type and Quantity Replaced of Binder on Carbonation
in Concrete)

โดย
จตุพล ตั้งปากาคิต
บุญชัย ผึ้งไผ่งาม

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณประจำปีพุทธศักราช 2556 มทร. ธัญบุรี



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

ผลกระทบของชนิดและปริมาณการแทนที่ของวัสดุประสานต่อการเกิดคาร์บอนเนชั่น
ในคอนกรีต
(Effect of Type and Quantity Replaced of Binder on Carbonation
in Concrete)

โดย
จตุพล ตั้งปกาศิต
บุญชัย ผึ้งไผ่งาม

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณประจำปีพุทธศักราช 2556 มทร. ธัญบุรี