



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การลดปริมาณคลอไรด์ไอออนในคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี
โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์

**Reduction of Chloride Ions in Concrete by Electrochemical Methods
using Solar Energy**

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรพันธ์ แสงสุวรรณและคณะ

ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

พ.ศ.2555

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การลดปริมาณคลอไรด์ไอออนในคอนกรีตเสริมเหล็กด้วยวิธีทางไฟฟ้าเคมี
โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์

Reduction of Chloride Ions in Concrete by Electrochemical Methods
using Solar Energy

คณะผู้วิจัย

สังกัด

ผศ.จักรพันธ์ แสงสุวรรณ

มทร.ราชมงคลพระนคร

ผศ.ดร.วันชัย ยอดสุดใจ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นายวิศิษฐ์ แซ่ลี้

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจาก
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
พ.ศ.2555