



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การวิจัยและพัฒนาระบบการหมุนเวียนพลังงานความร้อนที่สูญเสียจากกระบวนการ  
เผาอิฐดินเผาเพื่อใช้ในการอบแห้งอิฐดินเผาดิบ

Research and Development of Circulating System of Heat Loss from  
Clay Brick Kiln for Raw Clay Brick Drying

ดร.วิฑูรย์ รัตนถาวร  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ จันบัวลา  
ดร.วัลลภ รัตนถาวร

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
2561  
ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การวิจัยและพัฒนาระบบการหมุนเวียนพลังงานความร้อนที่สูญเสียจากกระบวนการ  
เผาอิฐดินเผาเพื่อใช้ในการอบแห้งอิฐดินเผาดิบ

Research and Development of Circulating System of Heat Loss from  
Clay Brick Kiln for Raw Clay Brick Drying

ดร.วิทวัส รัตนถาวร

(คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ จันบัวลา

(คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต)

ดร.วัลลภ รัตนถาวร

(ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
แห่งชาติ)

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)