



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกโมดูลประเภทชนิดเดียว p-type CuCrO_2 และวัดค่าการ
ผันพลังงานไฟฟ้าจากความร้อน

Invention of uni p-type CuCrO_2 thermoelectric module and measurement of
energy conversion of electric from heat

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชรชฐา รัตนพันธ์

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2558

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง



รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

การประดิษฐ์เทอร์โมอิเล็กทริกโมดูลประเภทชนิดเดียว p-type CuCrO_2 และวัดค่าการ
ผันพลังงานไฟฟ้าจากความร้อน

**Invention of uni p-type CuCrO_2 thermoelectric module and measurement of
energy conversion of electric from heat**

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชรษฐา รัตนพันธ์

ได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจากเงินงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ 2558

คณะวิทยาศาสตร์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง