



รายงานการวิจัย
เรื่อง

การประดิษฐ์เครื่องฉีดพ่นสารผงอนุภาคระดับนาโนภายใต้สนามไฟฟ้าสม่ำเสมอซึ่ง
ทดสอบโดยใช้สารละลายคอลลอยด์ไทเทเนียมไดออกไซด์เป็นขั้วไฟฟ้าเว็คริ่ง
สำหรับการประยุกต์ใช้กับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง
Fabrication of Nano-Powder Spray Coating Machine under Uniform
Electric Field with Using the Titanium Dioxide (TiO₂) Colloidal
Solution as the Working Electrode for Dye-sensitized Solar Cell (DSSC)

ธนชัย พลเคน
อภิสิทธิ์ เกียรติเจริญ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ปีงบประมาณ 2560)