



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การศึกษาโครงสร้างระดับจุลภาค และสมบัติทางแม่เหล็กของเซรามิก  
แมกนีเซียมแมงกานีสเฟอไรต์ ที่เตรียมด้วยวิธีตกตะกอนร่วม  
และซินเตอร์สองขั้นตอน

The investigation of microstructure and magnetic property of  
Magnesium Manganese Ferrite ( $Mg_{(1-x)}Mn_xFe_2O_4$ ) ceramics  
prepared by co-precipitation method and  
two-step sintering

เอกสิทธิ์ สุทธิระพินทุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ 2560)



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การศึกษาโครงสร้างระดับจุลภาค และสมบัติทางแม่เหล็กของเซรามิก  
แมกนีเซียมแมงกานีสเฟอไรต์ ที่เตรียมด้วยวิธีตกตะกอนร่วม  
และซินเตอร์สองขั้นตอน

The investigation of microstructure and magnetic property of  
Magnesium Manganese Ferrite ( $Mg_{(1-x)}Mn_xFe_2O_4$ ) ceramics  
prepared by co-precipitation method and  
two-step sintering

เอกสิทธิ์ สุทธิระพินทุ

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

2561

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม

(งานวิจัยนี้ได้รับทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดินด้านการวิจัย ปีงบประมาณ2560)