



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ การเตรียมและการตรวจสอบสมบัติของสารพีโซอิเล็กทริกที่ไม่มี
ตะกั่วเป็นองค์ประกอบ ในระบบที่มีโซเดียม-โปแตสเซียมไนโอเบตเป็นฐาน

**Processing and Properties Evaluation of $(\text{Na}_{1-x}\text{K}_x)\text{NbO}_3$ -
based Lead Free Piezoelectric Materials**

โดย

อาจารย์ ดร. พรสุดา บ่มได้ และคณะ