

การศึกษาคุณสมบัติเฟอร์โรอิเล็กทริก
ของลวดลายระดับนาโนเมตรของฟิล์มบางบิสแมทเฟอร์ไรต์

นางสาวอารียา มุลตัง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2566

FERROELECTRIC STUDY OF NANOSCALE PATTERNS
ON BiFeO₃ THIN FILMS

AREEYA MOOLTANG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirement for the
Degree of Doctor of Philosophy in Physics
Suranaree University of Technology
Academic Year 2023