



การพัฒนาตัวบ่งชี้ครูที่มีประสิทธิผลในสถานศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิทยานิพนธ์

ของ

ศิวัพร อัจหาญ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ

มกราคม 2562

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

การพัฒนาตัวบ่งชี้ครูที่มีประสิทธิผลในสถานศึกษา  
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

วิทยานิพนธ์  
ของ  
คิรพร อัจหาญ

เสนอต่อมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารการศึกษาและภาวะผู้นำ  
มกราคม 2562  
ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

DEVELOPMENT OF INDICATORS FOR EFFECTIVE TEACHERS IN SCHOOLS  
UNDER THE OFFICE OF THE BASIC EDUCATION COMMISSION

BY

SIWAPORN ARJHAN

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for  
The Doctor of Education in Educational Administration and Leadership at  
Sakon Nakhon Rajabhat University

January 2019

All Rights Reserved by Sakon Nakhon Rajabhat University