

การสร้างบทปฏิบัติการทางเลือกสำหรับการสอนวิทยาศาสตร์เรื่องพลังงานความร้อน
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

Construction of Alternative Laboratories for Science Teaching on the Topic of
Heat in Lower Secondary School Level

เอรวรรณ สรกุล

Arawun Sorakul

วิทยานิพนธ์ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Master of Education Thesis in Science Education

Prince of Songkla University

2547

