

การพัฒนาวัสดุแคโทดแก้วที่ใช้ลิเทียมบอเรตที่ผสมด้วย V_2O_5 -Ni/Co สำหรับ
แบตเตอรี่ลิเทียมไอออนโดยวิธีหลอมเหลวทำให้เย็นตัวอย่างรวดเร็ว

นางสาวปัทมาวรรณ จันตรี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567

DEVELOPMENT OF GLASS CATHODE MATERIALS FOR LI-ION
BATTERIES USING LI-BORATE BASED GLASS MIXED WITH V_2O_5 -
Ni/Co VIA MELT QUENCHING METHOD

PUTTAMAWAN JUNTREE

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Master in Applied Physics
Suranaree University of Technology
Academic Year 2024