

การสังเคราะห์วัสดุโครงสร้างเพอรอฟสไกต์ชนิดเลนทามัมไอรอนออกไซด์
จากของเสียอุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นเซนเซอร์
ตรวจจับแก๊ส

นายอภิสิทธิ์ ตอนสันเทียะ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
ปีการศึกษา 2567

SYNTHESIS OF $\text{LaFeO}_{3\pm\delta}$ BASED PEROVSKITE STRUCTURE
MATERIALS FROM AUTOMOTIVE INDUSTRIAL WASTE FOR GAS
SENSOR APPLICATIONS

APHISIT TONSANTHIA

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