

COMPACTION OF Li-N-H BASED HYDROGEN STORAGE FOR KINETIC
IMPROVEMENT AND SUPPRESSION OF NH₃ RELEASE

CHONGSUTTHAMANI SITTHIWET

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Chemistry
Suranaree University of Technology
Academic Year 2022

การก่อด Li-N-H ในการเก็บไฮโดรเจน เพื่อการปรับปรุง
คุณสมบัติทางจลนศาสตร์ และยับยั้งการปลดปล่อย NH₃

นางสาวจงสุทธามณี ลิทธิเวช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเคมี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ปีการศึกษา 2565

COMPACTION OF Li-N-H BASED HYDROGEN STORAGE FOR KINETIC
IMPROVEMENT AND SUPPRESSION OF NH₃ RELEASE

CHONGSUTTHAMANI SITTHIWET

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the
Degree of Doctor of Philosophy in Chemistry
Suranaree University of Technology
Academic Year 2022