

ผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงและวัสดุเชิงประกอบจากการแปรสภาพทางเคมีความร้อนของเศษพลาสติก
ประเภทเทอร์โมเซตเสริมแรงด้วยเส้นใยแก้ว

นางสาวแก้ว แซ่เตียว

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาวัสดุศาสตร์ ภาควิชาวัสดุศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2554

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

FUEL AND COMPOSITE PRODUCTS FROM THERMOCHEMICAL CONVERSION OF
GLASS FIBER REINFORCED THERMOSET PLASTIC WASTE

Miss Kaew Saetiaw

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Doctor of Philosophy Program in Materials Science

Department of Materials Science

Faculty of Science

Chulalongkorn University

Academic Year 2011

Copyright of Chulalongkorn University

Thesis Title	FUEL AND COMPOSITE PRODUCTS FROM THERMOCHEMICAL CONVERSION OF GLASS FIBER REINFORCED THERMOSET PLASTIC WASTE
By	Miss Kaew Saetiaw
Field of Study	Materials Science
Thesis Advisor	Associate Professor Duangdao Aht-Ong, Ph.D.
Thesis Co-advisor	Assistant Professor Viboon Sricharoenchaikul, Ph.D. Duangduen Atong, Ph.D.

Accepted by the Faculty of Science, Chulalongkorn University in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Doctoral Degree

..... Dean of the Faculty of Science
(Professor Supot Hannongbua, Dr.rer.nat)

THESIS COMMITTEE

..... Chairman
(Assistant Professor Sirithan Jiemsirilers, Ph.D.)

..... Thesis Advisor
(Associate Professor Duangdao Aht-Ong, Ph.D.)

..... Thesis Co-advisor
(Assistant Professor Viboon Sricharoenchaikul, Ph.D)

..... Thesis Co-advisor
(Duangduen Atong, Ph.D.)

..... Examiner
(Associate Professor Pranut Potiyaraj, Ph.D.)

..... Examiner
(Assistant Professor Pichaya Rachdawong, Ph.D.)

..... External Examiner
(Pavadee Aungkavattana, Ph.D.)