



การพยากรณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในประเทศไทย โดยใช้ Grey Model  
(กรณีศึกษา: จังหวัดชัยภูมิ)

นางสาวอารีญา โสภา รหัสนักศึกษา 62130044677

รายงานเล่มนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร

ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Forecasting of Municipal Solid Waste Quantity in Thailand  
Using Multivariate Grey Models (Case Study : Chaiyaphum Province)

Miss Areeya Sopa Student ID 62130044677

This is the Report of Fourth-Year Project Assignment Submitted in Partial  
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor Degree of Environmental  
Engineering Department of Chemical Engineering


Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อโครงการ การพยากรณ์ปริมาณขยะมูลฝอยในประเทศไทย โดยใช้ Grey Model  
(กรณีศึกษา: จังหวัดชัยภูมิ)

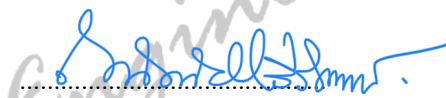
โดย นางสาวอารีญา โสภา  
ภาควิชา วิศวกรรมเคมี สาขาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมภพ สอนองราชฤทธิ์)  
อาจารย์ที่ปรึกษา





(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ถนัดกิจ ชาริรัตน์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.เทียมมะณีย์ รัตนวีระพันธ์)  
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Faculty of Engineering, UBU

Project Title : Forecasting of Municipal Solid Waste Quantity in Thailand

Using Multivariate Grey Models (Case Study : Chaiyaphum Province)

By Miss Areeya Sopa

Department : Chemical Engineering

Project Adviser : Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj

Project Adviser and Project Committees



(Assistant Professor Dr. Sompop Sanongraj)

Project Adviser

*T. Chareerat.*

(Assistant Professor Dr. Thanudkij Chareerat)

Committees

*Dr*

(Dr. Tiammanee Rattanaweerapan)

Committees