

DR1021556

ศักยภาพการใช้ประโยชน์จากมูลฝอยชุมชนของหอพักนิสิตชาย-หญิง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
โดยกระบวนการหมักแบบไร้อากาศ และการเผาไหม้

นางสาววิมลวรรณ หวังรุ่งทรัพย์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2555

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



5 2 7 0 5 0 2 8 2 1

**ASSESSMENT OF MUNICIPAL SOLID WASTE UTILIZATION: ANAEROBIC DIGESTION  
AND COMBUSTION AT CHULALONGKORN UNIVERSITY DORMITORY**

**Miss Wimolwan Wangroongsub**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Engineering Program in Environmental Engineering**

**Department of Environmental Engineering**

**Faculty of Engineering**

**Chulalongkorn University**

**Academic Year 2012**

**Copyright of Chulalongkorn University**

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ศักยภาพการใช้ประโยชน์จากมูลฝอยชุมชนของหอพักนิสิต  
ชาย-หญิง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยกระบวนการหมัก  
แบบไร้อากาศและการเผาไหม้

โดย

นางสาววิมลวรรณ หวังรุ่งทรัพย์


สาขาวิชา

วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

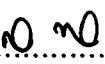
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

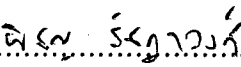
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชญ รัชฎาวงศ์

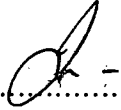
คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน  
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

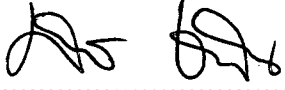
  
..... คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์  
(รองศาสตราจารย์ ดร. บุญสม เลิศหิรัญวงศ์)

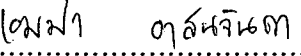
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
..... ประธานกรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุธา ขาวเรียร)

  
..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พิชญ รัชฎาวงศ์)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มนัสกร ราชากรกิจ)

  
..... กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรีนิช เตชะเสน)

  
..... กรรมการภายนอกมหาวิทยาลัย  
(อาจารย์ ดร. เอมมา อาสนจินดา)