

**การบำบัดโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินด้วยพืชบริเวณพื้นที่กำจัดมูลฝอย
ชุมชน : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์**

สุพัตรา เอี่ยมนาค

**วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม**

2556

**Phytoremediation of Heavy Metal in Contaminated Soil at Disposal
Area : A Case Study in Nai Muang Municipality, Pichai District,
Uttaradit Province.**

Supatra Iamnak

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Science
Field in Environmental Technology and Management
Pibulsongkram Rajabhat University**

2013

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การบำบัดโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินด้วยพืชบริเวณพื้นที่
กำจัดมูลฝอยชุมชน : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลในเมือง
อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

ชื่อนักศึกษา

นางสาวสุพัตรา เอี่ยมนาค

สาขาวิชา

เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขสมาน สังโยคะ

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้บัณฑิตศึกษานี้
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

.....ประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คงศักดิ์ ศรีแก้ว)
วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2557

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธันวดี ศรีชาวีรัตน์)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขสมาน สังโยคะ)

.....กรรมการ
(ดร.ปิยะดา วชิระวงศกร)

.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ ชมพันธ์)

.....กรรมการ
(ดร.อรชร นิมจารย์)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม