

การบำบัดโลหะหนักที่ปนเปื้อนในดินด้วยพืชบริเวณพื้นที่กำจัดมูลฝอย  
ชุมชน : กรณีศึกษาเทศบาลตำบลในเมือง อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์

สุพัตรา เอี่ยมนาค

สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

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 สังกะยะ

คณะกรรมการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อนุมัติให้บัณฑิตศึกษาฉบับนี้  
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม

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

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุขสมาน สังกะยะ)

.....กรรมการ  
(ดร.ปิยะดา วชิระวงศกร)

.....กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ ชมพันธ์ุ)

.....กรรมการ  
(ดร.อรชร นิมจารย์)

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม