

ระดับเสียงรบกวนจากการฝึกซ้อมวงโยธวาทิต : กรณีศึกษาโรงเรียนเทศบาล 3  
บ้านเหล่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

จ.ส.ต.วิชชุกร ตุ่มทอง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม



ระดับเสียงรบกวนจากการฝึกซ้อมวงโยธวาทิต : กรณีศึกษาโรงเรียนเทศบาล 3  
บ้านเหล่า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

การศึกษาค้นคว้าอิสระ

ของ

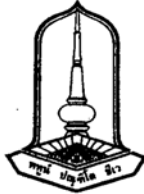
จ.ศ.ต.วิชชุกร ตุ่มทอง

เสนอต่อมหาวิทยาลัยมหาสารคาม เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

กรกฎาคม 2550

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม





คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ ได้พิจารณาการศึกษาค้นคว้าอิสระ  
ของจำสืบตรีวิชชุกร คู่มทอง แล้วเห็นสมควรรับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ของมหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม

คณะกรรมการสอบการศึกษาค้นคว้าอิสระ

.....  
(อาจารย์ ดร.ปานใจ สือประเสริฐสิทธิ์) ประธานกรรมการ  
(อาจารย์บัณฑิตศึกษาประจำคณะ)

.....  
(รศ.อุไรวรรณ อินทร์ม่วง) กรรมการ  
(อาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระ)

.....  
(อาจารย์ ดร.อดิศักดิ์ สิงห์ศรีโว) กรรมการ  
(ผู้ทรงคุณวุฒิ)

มหาวิทยาลัยอนุมัติให้รับการศึกษาค้นคว้าอิสระฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคตาม  
หลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ของมหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม

.....  
(รศ.ดร.วินัย วีระวัฒนานนท์)  
คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

.....  
(รศ.ดร.ไพฑูรย์ สุขศรีงาม)  
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
วันที่ ..... เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2550

