

หัวข้อโครงการวิจัย : แผนที่แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก  
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นางสาวนพรัตน์ ผิวสะอาด รหัสประจำตัว 44371201  
: นายบัณฑิตย์ กุหลาบโพธิ์ทอง รหัสประจำตัว 44371235  
: นางสาวพิมพ์ญา โสสุวรรณ รหัสประจำตัว 44371284  
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ดร.ปาจริย์ ทองสนิท  
: อ. อัมพล เตโชวานิชย์

---

สาขาวิชา : วิศวกรรมโยธา  
ภาควิชา : วิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
ปีการศึกษา : 2547

#### บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการจัดทำแผนที่แหล่งกำเนิดมลพิษอากาศที่อยู่กับที่ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก โดยการสำรวจและวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสำรวจ

จากการสำรวจภายในเขตเทศบาลนครพิษณุโลกประกอบไปด้วย หม้อต้มน้ำของโรงแรมและห้างสรรพสินค้า มีจำนวน 15 แห่ง เตาเผาขยะติดเชื้อในโรงพยาบาล 7 แห่ง เตาเผาศพในบริเวณวัด 11 แห่ง คลังน้ำมันและปั้มน้ำมัน 19 แห่ง สถานประกอบการรถยนต์ 20 แห่ง โรงงานอุตสาหกรรม ได้แก่ โรงสีข้าว โรงน้ำแข็ง และโรงหล่อพระ 9 แห่ง โรงงานขยะรีไซเคิล 3 แห่ง รวมทั้งสิ้น 84 แห่ง

**Project Title** : Map of air pollution stationary sources in Phitsanulok municipality

**Name** : Miss.Noppharat Pewsad Code 44371201

: Mr. Bandit Khulapphotong Code 44371235

: Miss.Pimpaya Kosuwan Code 44371284

---

**Project Advisor** : Miss Pajaree Tongsanit

: Mr.Aumphol Thachovanit

**Major** : Civil Engineering

**Department** : Civil Engineering

**Academic Year** : 2547

---

Abstract

The project was map of air pollution stationary sources in Phitsanulok municipality area

The stationary sources data were Hotel's boiler and Supermarket 15 point, Hospital incinerator 7 points, Body furnace 11 points, Fuel station 19 points, Automobile garage 20 points. The factories such as ricemill 2 points, Ice-marking plant 5 point and Bhudda's foundry 2 points, Recycle solid waste plant 3 points The total of air pollution stationary sources in Phitsanulok area were 84 points.

## กิตติกรรมประกาศ

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้ลู่วางด้วยดี เพราะได้รับความอนุเคราะห์จากอาจารย์ป๋اجرีย์ ทองสนิท และอาจารย์ อ่ำพล เตโชวานิชย์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ ที่กรุณาให้คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข และชี้แนะ ในรายงาน โครงการนี้จนสำเร็จลู่วางด้วยดี

ผู้จัดทำรู้สึกสำนึกในความกรุณาและขอบพระคุณอาจารย์เป็นอย่างสูง ไว้ ณ. ที่นี้ด้วย ขอขอบคุณเพื่อนนิสิตและรุ่นน้อง ตลอดจนบุคลากรของ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ที่ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวก และให้กำลังใจด้วยดีตลอดมา จนกระทั่งโครงการนี้สำเร็จ ลู่วางไปได้ด้วยดีในครั้งนี้

สุดท้ายนี้ผู้จัดทำ ขอขอบพระคุณบิดา มารดา และคณาจารย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรทุกท่านที่ได้อบรมสั่งสอนตลอดจนสนับสนุนส่งเสริมในเรื่องการศึกษาและเรื่อง ต่างๆตลอดมา

นางสาวนพรัตน์ นิวสอาด  
นายบัณฑิตย์ กุหลาบโพธิ์ทอง  
นางสาวพิมพ์ญา โสสุวรรณ  
ผู้จัดทำ