

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การประเมินนโยบาย และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
ของจังหวัดเชียงใหม่ในการแก้ปัญหาหมอกพิษทางอากาศ

ผู้เขียน นายธีระศักดิ์ เกตุอำไพ

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

ผศ. ดร. วনারักษ์ ไชพันธ์แก้ว อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
รศ. ดร. ประศักดิ์ ถาวรยุติการต์ อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ดร. ดวงจันทร์ อาภาวัชรุทธิ์ เจริญเมือง อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อประเมินนโยบายและแผนปฏิบัติการ และติดตามการดำเนินงานตามนโยบายและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในการแก้ปัญหาหมอกพิษทางอากาศของจังหวัดเชียงใหม่ วิธีการศึกษาสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 การทบทวนเอกสารและข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพอากาศ ส่วนที่ 2 การศึกษาสถานการณ์ ของคุณภาพอากาศในช่วงเดือน มีนาคม ถึงเดือนพฤษภาคม 2552 ส่วนที่ 3 วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อประเมินนโยบายและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดเชียงใหม่ในการแก้ปัญหาหมอกพิษทางอากาศ โดยทำการศึกษาในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่

ผลที่ได้รับจากการดำเนินงาน ประกอบด้วย (1) ชุดข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพอากาศ (2) ชุดข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับสภาพภูมิประเทศของจังหวัดเชียงใหม่ (3) ชุดข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับสภาพภูมิอากาศ (4) ชุดข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ (5) ชุดข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับคุณภาพอากาศ (6) ชุดข้อมูลสถานการณ์ปัจจุบันเกี่ยวกับคุณภาพอากาศ (7) ชุดข้อมูลทุติยภูมิเกี่ยวกับสุขภาพ (8) ข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดเชียงใหม่ในการแก้ปัญหาหมอกพิษทางอากาศ

จากการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานทำให้ทราบว่า นโยบาย และแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของจังหวัดเชียงใหม่ในการแก้ปัญหาหมอกพิษทางอากาศ ไม่สามารถทำให้บรรลุตามเป้าหมายได้ เนื่องจากเหตุผลดังต่อไปนี้ (1) ข้อมูลทางสถิติที่หน่วยงานของรัฐ เก็บข้อมูลมักจะขาด

เป้าหมายในการเก็บข้อมูล (2) หน่วยงานของรัฐที่ทำหน้าที่เก็บรวบรวมข้อมูลในแต่ละปีต่างกัน ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลในแต่ละปีมาเทียบกันได้ (3) ข้อมูลบางข้อมูล หน่วยงานของรัฐมีการเก็บข้อมูลขาดตอนในบางช่วง ทำให้ไม่สามารถนำมาวิเคราะห์ภาพรวมได้ (4) สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศมีจำนวนจำกัด ไม่ทั่วถึงทุกพื้นที่ ทำให้ได้ข้อมูลคุณภาพอากาศเฉพาะอำเภอเมืองเท่านั้น (5) ขาดการนำข้อมูลเผยแพร่สู่สาธารณะเท่าที่ควร ทำให้ประชาชนเข้าถึงข้อมูลได้ยาก เช่น ข้อมูลส่วนมากจะเผยแพร่ที่หน่วยงานของรัฐเท่านั้น (6) ปัญหาขาดการประสานงานของหน่วยงานต่างๆ ในการสร้างความร่วมมือเพื่อแก้ไขปัญหา (7) หน่วยงานของรัฐไม่ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหา (8) ปัญหาการขาดการบังคับใช้กฎหมาย (9) การขาดระบบการติดตามประเมินผลที่จะต้องทำอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ (10) ขาดการมีส่วนร่วมของสังคมในการแก้ไขปัญหา

The logo of Chiang Mai University is a circular emblem. In the center is a detailed illustration of an elephant standing and facing left. Above the elephant's head is a decorative crown or headdress. The elephant is flanked by two stylized floral or sunburst motifs. Below the elephant, the text "CHIANG MAI UNIVERSITY 1964" is written in a circular path around the inner edge of the emblem.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Assessment of Environmental Policies and Action Plans of Chiang Mai Province in Solving Air Pollution Problem

Author Mr. Teerasak Ket-Umpai

Degree Master of Science (Environmental Science)

Thesis Advisory Committee

Asst. Prof. Dr. Wanaruk Saipunkaew	Advisor
Assoc. Prof. Dr. Prasak Thavornytikarn	Co-advisor
Dr. Duangchan Apawachrut Chareonmueang	Co-advisor

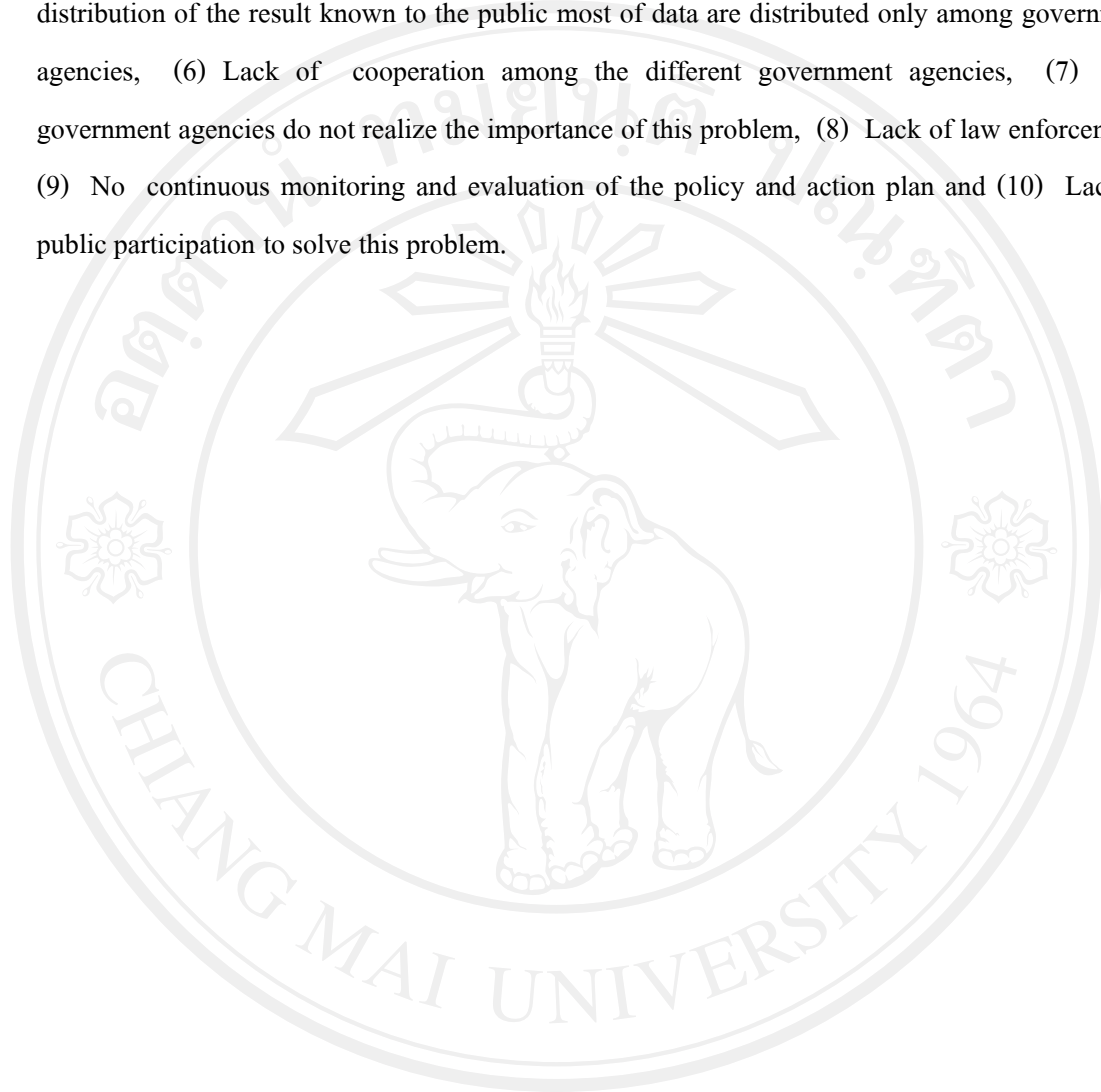
ABSTRACT

The objectives of this study was to assess the environmental policy and action plan to solve Chiang Mai air pollution problem. The study contained three part as following. Part 1 : To review related research works and the secondary data affecting air quality. Part 2 : To determine air quality situation from March to May 2009. Part 3 : To analyze and follow up the environmental policy and action plan to solve air pollution problem of Chiang Mai municipal area.

The results obtained were as following: (1) Data set on factors effecting air quality, (2) Chiang Mai secondary geological data set, (3) Secondary meteorological data set, (4) Secondary air quality data set, (5) Regulatory and its enforcement in air quality control, (6) Recent air quality, (7) Secondary health data set, (8) Data on environmental policy and action plan to solve Chiang Mai air pollution problem.

From overall analysis, it indicated that the environmental policy and action plan to solve air pollution problem of Chiang Mai province were not successful as it aims because of the following reasons: (1) The collected statistics data have no aim, (2) The government offices which collect data are different in each year, so data cannot be compared, (3) The data is not

continuously collected so that overall data cannot be analyzed, (4) Only few monitoring stations are present in study areas therefore air quality data can be obtained only in the city (5) No distribution of the result known to the public most of data are distributed only among government agencies, (6) Lack of cooperation among the different government agencies, (7) The government agencies do not realize the importance of this problem, (8) Lack of law enforcement, (9) No continuous monitoring and evaluation of the policy and action plan and (10) Lack of public participation to solve this problem.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved