



**PUBLIC'S OPINION ON SITING OF FINAL DISPOSAL SITE  
FOR INDUSTRIAL HAZARDOUS WASTES IN BANGKOK'S VICINITY.**

**SOOJARIT YOOKTAJARONG**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF  
THE REQUIREMENT FOR THE DEGREE OF MASTER OF ART  
(ENVIRONMENT)**

**อภินันท์นาการ**

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย

น. มกิด

**IN  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY**

**1989**

ชื่อวิทยานิพนธ์

ความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณรอบ ๆ  
กรุงเทพมหานครที่มีต่อที่ฝังกากอุตสาหกรรม

ผู้วิจัย

สุจริต ยุกตจรงค์

ปริญญา

สังคมศาสตรมหาบัณฑิต (สิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

Eddie Ke-siang Hum, D.Tech.Sc.  
สุบรรณ พันธุ์วิเศษ, Dr.P.H.  
ประกายรัตน์ สุขุมชาติ, M.A.  
N. C. Thanh, D.Sc.

วันสำเร็จการศึกษา

25 สิงหาคม พ.ศ. 2532

บทคัดย่อ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้มุ่งศึกษาความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณรอบ ๆ กรุงเทพมหานครที่มีต่อที่ฝังกากอุตสาหกรรมโดยสำรวจจากกลุ่มประชากรทั้งหมด 313 คน เรือน โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มที่อยู่ในเขตโรงงานอุตสาหกรรมในรัศมี 1 กิโลเมตรและกลุ่มผู้ที่อยู่นอกเขตโรงงานอุตสาหกรรมเกิน 1 กิโลเมตร สำหรับตัวแปรที่ใช้คือ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ส่วนบุคคล จำนวนปีที่อยู่อาศัย จำนวนผู้เจ็บป่วย ระยะทางจากบ้านถึงโรงงานอุตสาหกรรม ความรู้เกี่ยวกับกากอุตสาหกรรม ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเป็นประเทศอุตสาหกรรมและจำนวนคนในครอบครัวที่ทำงานในภาคอุตสาหกรรม จากการศึกษาพบว่าเมื่อเปรียบเทียบ กลุ่มผู้ที่อยู่ในเขตโรงงานอุตสาหกรรม กับ ผู้อยู่นอกเขตโรงงานอุตสาหกรรม แล้ว ทั้ง 2 กลุ่มไม่มีความแตกต่างกัน และเมื่อพิจารณาในแต่ละตัวแปรพบว่า ในกลุ่มผู้ที่อยู่ใกล้โรงงานอุตสาหกรรมมีเพียงตัวแปรรายได้ส่วนบุคคลที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 ส่วนกลุ่มผู้ที่อยู่อาศัยนอกเขตอุตสาหกรรมตัวแปร การศึกษา

อาชีพ รายได้ส่วนบุคคล ความคิดเห็นเกี่ยวกับการเป็นประเทศอุตสาหกรรม มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ณ ระดับ 0.05

เมื่อนำตัวแปรต่าง ๆ มาพิจารณาร่วมกันพบว่า ตัวแปรอิสระซึ่งมีความสัมพันธ์กับตัวแปรตามคือ อาชีพ รายได้ส่วนบุคคล การศึกษา และเพศ โดยตัวแปรอาชีพ และ รายได้ส่วนบุคคลมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 ส่วนตัวแปรผ่านร่วมที่มีความสัมพันธ์กับตัวแปรอิสระคือ ความคิดเห็นต่อการเป็นประเทศอุตสาหกรรมของประเทศไทย ระยะทางจากบ้านกับโรงงานอุตสาหกรรม และความรู้เกี่ยวกับภาคอุตสาหกรรมตามลำดับ และพบว่าความคิดเห็นต่อการเป็นประเทศอุตสาหกรรมของประเทศไทยเป็นตัวแปรที่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.01

ในข้อคำถามแบบเปิดพบว่ากลุ่มตัวอย่างร้อยละ 63 เห็นด้วยกับการสร้างที่ผังภาคอุตสาหกรรมในประเทศไทยและมีกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 59 ที่ตอบว่าถ้าไม่เห็นด้วยกับการตัดสินใจของรัฐบาลเกี่ยวกับการสร้างที่ผังภาคอุตสาหกรรมจะต่อต้านด้วยวิธีประท้วง ส่วนสิ่งที่สำคัญที่กลุ่มตัวอย่างมีความต้องการหากจะมีการสร้างที่ผังภาคอุตสาหกรรมคือ การวางแผน การจัดการและการดูแลรักษาที่ดี และการชดเชยค่าเสียหายที่เหมาะสม

Thesis Title: PUBLIC'S OPINION ON SITING OF FINAL  
DISPOSAL SITE FOR INDUSTRIAL HAZARDOUS  
WASTES IN BANGKOK'S VICINITY

Name: Soojarit Yooktajarong

Degree: Master of Arts (Environment)

Thesis Supervisory Committee:

Eddie Ke-siong Hum, D.Tech.Sc.  
Subarn Panvisavas, Dr.P.H.  
Prakairat Sukumalchart, M.A.  
N. C. Thanh, D.Sc.

Date of Graduation: 25 September B.E.2532 (1989)

#### ABSTRACT

The main aim of this research study is to investigate public opinion on siting of final disposal site for industrial hazardous wastes in Bangkok's vicinity. 313 respondents were sampled for the research. 163 of them lived in the community which had industrial establishments within 1 km of their residential (Hereafter known as Type 1 respondents), and the remaining sample population (Type 2 respondents) lived in the community which had no industrial establishments within 1 km of their residential. Factors such as sex, age, education, occupation, personal income, number of years living in the community, incidents of sickness, residential distance away from industrial establishments, knowledge on industrial hazardous wastes, opinion on industrialization of Thailand and number of family members who were working in industrial sector were designed to seek the opinion of the respondents. It was found in the research that there was no differences in opinion on siting

of a final disposal site for industrial hazardous wastes between these 2 types of respondents. For Type 1 respondents, only personal income was found to be statistically significant (at the 0.05 level). Whereas for Type 2 respondents, education, occupation, personal income, opinion on industrialization of Thailand were reported to be statistically significant at the 0.05 level. The order of the independent variables which showed strong relationships with dependent variable were found to be as follows : occupation (mean square = 0.139) , personal income (mean square = 0.120), education (mean square = 0.056) and sex (mean square = 0.001). Occupation and personal income were also reported to be statistically significant at the 0.05 level. And the order of the covariates which showed strong relationships with dependent variable were found to be as the following: opinion on industrialization of Thailand (mean square = 0.624) , distance between resident and industrial establishments (mean square = 0.097) and knowledge of industrial hazardous wastes (mean square = 0.05). The opinion on industrialization of Thailand was reported to be significant at the 0.001 level statistically.

Open-ended questionnaires were also addressed to the respondents, some important findings are : about 63% of the respondents thought that it was a good practice to construct a final disposal site for industrial hazardous wastes in Thailand. 59% of respondents said that they would protest against a final disposal if they did not agree to the government 's decision on the matter. They listed that good planning, good O & M , good communication between government and local people, and good compensate schemes are important for them to decide on their acceptance for a final disposal site.