



๒๖ ก.ค. ๒๕๓๘

การศึกษาคำความรู้และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อคลังก๊าซของการปิโตรเลียม  
แห่งประเทศไทย จังหวัดลำปาง

THE STUDY ON PUBLIC KNOWLEDGE AND OPINION TO THE GAS DEPOT  
OF PETROLEUM AUTHORITY OF THAILAND AT LAMPANG PROVINCE



ชินวัตร รัตนเสถียร

ฉบับพิมพ์  
จาก  
สำนักพิมพ์ ม.มหิดล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม  
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

๗๙

๕๕๖๙๗

๘๕๓๕

พ.ศ. ๒๕๓๘

ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาความรู้และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อคลังก๊าซของ  
การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดลำปาง  
ผู้วิจัย ชินวัณก์ รัตนเสถียร  
ปริญญา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)  
คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์

เทพนม เมืองแมน B.A.,M.D.,M.P.H.,Dr.P.H.

สมพงษ์ ชงไชย วท.ม.

สุทธิรัตน์ พิมพ์พงศ์ กศ.ม.

เอมอร พิทยายน วท.ม.

วันที่สำเร็จการศึกษา 31 สิงหาคม พ.ศ.2538

### บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาความรู้และความคิดเห็นของประชาชนที่มีแหล่งที่อยู่อาศัยบริเวณรอบคลังก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จังหวัดลำปาง ต่อการที่มีคลังก๊าซตั้งอยู่ใกล้ที่พักอาศัยเพื่อเป็นแนวทางในการประชาสัมพันธ์ และการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ประชาชน ในพื้นที่ ที่มีคลังก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยตั้งอยู่ ตลอดจนเป็นแนวทางสร้างความเข้าใจและความร่วมมือของประชาชนในอนาคต หากการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย จะขยายพื้นที่คลังก๊าซ หรือจะสร้างคลังก๊าซขึ้นใหม่ในพื้นที่อื่น ๆ

เก็บข้อมูลเพื่อศึกษาวิจัย โดยใช้แบบสำรวจ สัมภาษณ์ประชากร ที่ตั้งบ้านเรือนหรือประกอบอาชีพอยู่ใกล้คลังก๊าซ ในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งแบบสำรวจแบ่งออกเป็น 3 ส่วนได้แก่ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ความรู้เกี่ยวกับก๊าซหุงต้มและคลังก๊าซ และความคิดเห็นเกี่ยวกับคลังก๊าซของการปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติของ SYSTAT แจกแจงความถี่ค่าร้อยละ ค่าคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าความสัมพันธ์ ค่าความแปรปรวน และค่าความแตกต่างทางสถิติ

ผลการสำรวจพบว่าประชาชนไม่มีความรู้ เกี่ยวกับก๊าซและคลังก๊าซอย่างถูกต้องทั้งนี้เพราะประชาชนไม่มีโอกาสได้รับความรู้จากการปิโตรเลียมโดยตรง ทั้งที่เป็นสิ่งที่ประชาชนต้องการรับรู้และต้องการมีส่วนร่วม สำหรับความคิดเห็นที่มีต่อคลังก๊าซสำรอง ประชาชนถึงแม้จะมีสถานภาพต่างๆ แตกต่างกัน พบว่าส่วนใหญ่จะเห็นความสำคัญ และเห็นประโยชน์ของคลังก๊าซ แต่ไม่เห็นด้วยที่จะให้มีคลังก๊าซตั้งอยู่ในจังหวัดลำปาง

เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ ในเรื่องก๊าซหุงต้ม และสร้างทัศนคติที่ดีต่อคลังก๊าซของ การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย ควรที่การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทยจะเน้นการประชาสัมพันธ์และเข้าถึง ประชาชนในท้องถิ่นมากยิ่งขึ้น ทั้งด้านการให้ความรู้อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง การสร้างกิจกรรมสัมพันธ์ การรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของกลุ่มผู้นำหรือกลุ่มพลังต่างๆ ในท้องถิ่น การให้สวัสดิการพิเศษ แก่ผู้ที่มีที่พักอาศัยอยู่ใกล้คลังก๊าซ รวมถึงการกำหนดเขตปลอดภัยในพื้นที่ และเนื่องจากคลังก๊าซของการ ปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย มีอยู่ทุกภาคของประเทศไทย จึงควรทำการศึกษา วิจัย ในลักษณะเดียวกันทุก พื้นที่ เพื่อให้ได้ผลสรุปที่ชัดเจนยิ่งขึ้น อันจะเป็นแนวทางในการบริหารจัดการได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป



Thesis title THE STUDY ON PUBLIC KNOWLEDGE AND OPINION TO THE  
GAS DEPOT OF PETROLEUM AUTHORITY OF THAILAND AT  
LAMPANG PROVINCE

Name Chinawat Ratanasatien

Degree Master of Science (Technology of Environmental Management )

Thesis supervisory committee

Debhanom Muangman	M.D., Ph.D.
Sompong Thongchai	M.Sc.
Sutthirat Pimpong	M.Ed.
Aem-on Phitthayayon	M.Sc.

Date of Graduation 31 August B.E. 2538 (1995)

### ABSTRACT

The purpose of this thesis is to study the public knowledge and opinion around the PTT gas depot at Lampang province for setting up the method of public relation and imparting to the people who live around the gas depot area. Consequently, to gain public cooperation and build up their understanding if PTT has to expand the existing gas depot or construct more new gas depot.

The sampling technic for this research is the survey research which is the questionnaire and the interview. The people who live around the gas depot area is the survey population. The questionnaire is divided into 3 parts ; the first part is the general information of the survey population, the second part is to examine the knowledge of the survey population about the LPG and gas depot, the third part is to collect their opinion to PTT gas depot. The application program, SYSTAT, is the tool to interpret the data into percentage, means, standard deviation, correlation, variance and statistic variation.

The result of the survey research indicated that people don't know much LPG and gas depot correctly because they have no chance to get any information from PTT directly. Although they want to know and participate. But their opinion, different status, agree with PTT that the gas depot is essential and useful. However, they don't agree with PTT to have gas depot in Lampang province.

In order to improve their knowledge and understanding about LPG and build up their aptitude to the PTT gas depot. PTT should emphasize the public relation and approach the people closely by imparting them the knowledges regularly, having relation activity, accepting the local leader's opinion and suggestion, giving the special price or surplus to the people around the gas depot area and determining the safety zone area. Due to the gas depot are set up in every part of Thailand, PTT should study and research the same as this research to every gas depot in order to get the precise conclusion for better management effectively.

