

การศึกษาทัศนคติของประชาชนสามกลุ่มในกรุงเทพมหานครที่มีต่อ
โครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

นางสาว อมรา ชนสมบุรณ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญาโท สาขาศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัย

ภาควิชา การประชาสัมพันธ์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974-561-004-6

007651

A STUDY OF THE ATTITUDE OF THREE BANGKOK METROPOLITAN GROUPS
TOWARDS THE NUCLEAR POWER PLANT PROJECT

Miss Amara Tanasomboon

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Public Relations

Graduate School

Chulalongkorn University

1982

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาทัศนคติของประชาชนสามกลุ่มในกรุงเทพมหานครที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

โดย

นางสาว อมรา ชนสมบูรณ์

ภาควิชา

การประชาสัมพันธ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุฬพล รอคคาคี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย/อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย/ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคำถามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

สุประคิษฐ์ มุขนาค

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิษฐ์ มุขนาค)



คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

อรรถพร ปิณฑน์ไธสง

ประธานกรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถพร ปิณฑน์ไธสง)

จุฬพล รอคคาคี

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุฬพล รอคคาคี)

วีเชียร เกตุสิงห์

กรรมการ

(ดร.วีเชียร เกตุสิงห์)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาทัศนคติของประชาชนสามกลุ่มในกรุงเทพมหานครที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์

ชื่อนิสิต

น.ส.อมรา ชนสมบูรณ์

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุมพล รอคค่าคี

ภาควิชา

การประชาสัมพันธ์

ปีการศึกษา

2524



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาทัศนคติของประชาชนสามกลุ่มในกรุงเทพมหานคร อันได้แก่ นักหนังสือพิมพ์ อาจารย์ในระดับอุดมศึกษา และผู้นำนิสิตนักศึกษาว่า เห็นด้วย หรือไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ ศึกษาเหตุผลสำคัญที่ทำให้ประชาชนเห็นด้วยและไม่เห็นด้วย ศึกษาความรู้เกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของประชาชนสามกลุ่มดังกล่าว ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และทัศนคติของประชาชน ตลอดจนศึกษาแหล่งข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ประชาชนเคยได้รับ โดยใช้จำนวนตัวอย่างในการวิจัย 311 ตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถาม ส่วนการวิเคราะห์ใช้วิธีหาค่าร้อยละ t-test, z-test และหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

1. ประชาชนส่วนใหญ่มีทัศนคติไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ โดยมีผู้ไม่เห็นด้วยร้อยละ 53.7 ขณะที่ผู้เห็นด้วยร้อยละ 46.3
2. ประชาชนส่วนใหญ่คือร้อยละ 55.5 มีความรู้เรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์น้อย ขณะที่ร้อยละ 37.40 มีความรู้เรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ปานกลางและร้อยละ 7.03 มีความรู้เรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ดี

3. แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ประชาชนเคยได้รับมากที่สุดได้แก่หนังสือพิมพ์ซึ่งมีผู้ได้รับร้อยละ 87.40 รองลงไปได้แก่การรับข่าวสารจากสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ , โทรทัศน์, วิทยุ และเพื่อน ซึ่งมีผู้ได้รับร้อยละ 63.70, 57.03, 44.44 และ 36.29 ตามลำดับ

4. ประชาชนชายมีทัศนคติเห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์มากกว่าประชาชนหญิง

5. ประชาชนที่ไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพราะเหตุผลทางบ้าน ความปลอดภัยมีมากกว่าประชาชนที่ไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพราะเหตุผลอื่น

6. ประชาชนที่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพราะเหตุผลทางบ้าน เศรษฐศาสตร์มีมากกว่าประชาชนที่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์เพราะเหตุผลอื่น

7. ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของประชาชนมีความสัมพันธ์ทางบวกกับทัศนคติของประชาชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ในระดับค่อนข้างต่ำ (ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เท่ากับ 0.26)

8. ประชาชนที่เคยได้รับข่าวสารเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โดยตรงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ กับประชาชนที่ไม่เคยได้รับข่าวสารเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โดยตรงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ มีทัศนคติไม่แตกต่างกัน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. The majority of people (55.5%) had little knowledge on the Nuclear Power Plant, another 37.40% was on the "medium level" of their knowledge and the rest of 7.03% knew well about nuclear power.

3. The source of information on Nuclear Power Plant people received most was newspaper with the percentage of 87.40% followed by another printed materials, television, radio, and friends at 63.70%, 57.03%, 44.40% and 36.29% respectively.

4. There was difference of attitude between sexes. More males supported for Nuclear Power Plant Project than females.

5. There was difference of proportion between safety reason and other reasons of opponents. The majority of opponent had safety reason.

6. There was difference of proportion between economic reason and other reasons of supporters. The majority of supporter had economic reason.

7. Knowledge on the Nuclear Power Plant was related positively to attitude and the correlation coefficient was 0.26

8. There was no difference of attitude between the people who used to receive nuclear information directly from The Electricity Generating Authority of Thailand (EGAT) and the people who had never received nuclear information directly from EGAT.



กติกกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดีเพราะความกรุณาของผู้มีพระคุณหลายท่าน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุมพล รอคค่าคี อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมงานวิจัย ได้กรุณาให้คำแนะนำและให้ข้อคิดเห็นด้านวิชาการต่าง ๆ ตลอดจนช่วยเหลือและเอาใจใส่อย่างใกล้ชิด คร.วิเชียร เกตุสิงห์ แห่งกองวิจัยการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ กรุณาให้คำแนะนำด้านสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ตลอดจนตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ให้เป็นอย่างดี รศ.ดร.อรรถน ปิลาพันธ์โอวาท ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ กรุณาให้คำแนะนำเพิ่มเติมซึ่งช่วยให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ดร.จิระวัฒน์ วงศ์สวัสดิวัฒน์ แห่งสถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ กรุณาให้ความรู้เรื่องทัศนคติ คุณ ชวลทัศน์ ศรีสมวงศ์, คุณ วิวัฒน์ พฤษะวัน, คุณ วุฒิชัย เอกแสงศรี, คุณ อัครชุนวิไชย, คุณ ชีวี เวชการณีย์, ดร.นงลักษณ์ สะวานนท์ และคุณ วิรัช พิระเสถียร ฝ่ายวิทยาการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย กรุณากำหนดคำถามที่ใช้วัดความรู้เกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ คุณ พัทณี เขยจรรยา และคุณ จิตรรา จิตรานุกูล เพื่อนิสิตได้ให้ความช่วยเหลือระหว่างการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS และคุณ รัตนชัย นามวงศ์ ได้ให้ความช่วยเหลือระหว่างการทดสอบแบบสอบถาม

นอกจากนี้ผู้วิจัยยังได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากเพื่อน ๆ ในฝ่ายวิทยาการพลังงาน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และที่จะขาดเสียมิได้คือผู้ที่ทอแบบสอบถามทุกท่าน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย คุณ ปรีชา จุงวัฒนา ผู้อำนวยการฝ่ายวิทยาการพลังงาน คุณ ชาย ชีวะ เกตุ หัวหน้ากองพลังงานพิเศษ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และคุณ ชวิญสรวง อติโพธิ ที่ได้กรุณาให้การสนับสนุนและให้กำลังใจในการทำวิจัยครั้งนี้ตั้งแต่เริ่มต้นจนเสร็จสิ้น

ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของทุกท่านที่กล่าวมาแล้วทั้งหมด จึงขอกราบขอบพระคุณ และขอบคุณอย่างยิ่งไว้ ณ ที่นี้

อมรา ชนสมบูรณ์



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ฅ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	9
สมมุติฐานในการวิจัย	9
ขอบเขตของการวิจัย	10
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	10
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	10
ค่าจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	11
การวิเคราะห์ข้อมูล	12
ผลที่คาดว่าจะได้รับ	12
บทที่ 2 แนวความคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	13
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	24
การวางแผนงานวิจัย	24
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย	24
การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง	25
วิธีการเลือกตัวอย่าง	26

	หน้า
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	28
ความน่าเชื่อถือของเครื่องมือ	29
การรวบรวมข้อมูล	31
การวิเคราะห์ข้อมูล	32
หลักเกณฑ์การให้คะแนน	33
การประมวลผลข้อมูล	34
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	35
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัย อภิปราย และขอเสนอแนะ	44
บรรณานุกรม	50
ภาคผนวก ก. ตารางประกอบ	55
ภาคผนวก ข. ความรู้เกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	66
ภาคผนวก ค. การหาความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม	84
ภาคผนวก ง. แบบสอบถาม	92
ประวัติผู้เขียน	107

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1	ผลการทดสอบความแตกต่าง ระหว่างทัศนคติของเพศชายกับเพศหญิง.....	39
2	ผลการทดสอบเหตุผลด้านความปลอดภัยกับเหตุผลด้านอื่น ๆ ของ ประชากรที่ไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	40
3	ผลการทดสอบเหตุผลด้านเศรษฐศาสตร์กับเหตุผลด้านอื่น ๆ ของ ประชากรที่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้านิวเคลียร์	41
4	ความสัมพันธ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ระหว่างความรู้เกี่ยวกับเรื่อง โรงไฟฟ้านิวเคลียร์กับทัศนคติที่มีต่อโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า นิวเคลียร์	42
5	ผลการทดสอบความแตกต่าง ระหว่างทัศนคติของประชากรที่เคยได้รับ ข่าวสารเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โดยตรงจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ กับประชากรที่ไม่เคยได้รับข่าวสารเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์โดยตรง จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิต ฯ	43
6	ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามเพศ	56
7	ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอายุ	56
8	ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามระดับการศึกษา	57
9	ผู้ตอบแบบสอบถามจำแนกตามอาชีพ	57
10	คะแนนทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด	58
11	เหตุผลต่าง ๆ ของประชากรที่ไม่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	61

ตารางที่

หน้า

12	เหตุผลต่าง ๆ ของประชากรที่เห็นด้วยกับโครงการก่อสร้าง โรงไฟฟ้านิวเคลียร์	62
13	คะแนนความรู้เกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ของผู้ตอบ แบบสอบถาม	63
14	แหล่งข่าวสารเกี่ยวกับเรื่องโรงไฟฟ้านิวเคลียร์ที่ประชากร เคยได้รับ	64



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย