

การเปิดรับข่าวสาร การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน
และการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

นางสาว สุชาดา ราชบุรีรักษา



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทศึกษาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชาโทศึกษาศาสตร์พัฒนาการ ภาควิชาการประชาสัมพันธ์
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2540
ISBN 974-639-115-1
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**MEDIA EXPOSURE, PRECEPTION OF IMPACT ON QUALITY OF LIFE AND
ENVIRONMENT AND THE ACCEPTANCE OF COAL- FIRED POWER PLANT AT BONOK**

Miss Suchada Rathruksa

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Communication Arts in Development Communication**

Department of Public Relations

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic Year 1997

ISBN 974-639-115-1

สุชาติ ราชบุรีรักษา. การเปิดรับข่าวสาร การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินและการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก (MEDIA EXPOSURE, PERCEPTION OF IMPACT ON QUALITY OF LIFE AND ENVIRONMENT AND THE ACCEPTANCE OF COAL- FIRED POWER PLANT AT BONOK) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร.ยุบล เบ็ญจรงค์กิจ, 84 หน้า. ISBN 974-639-115-1

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเปิดรับข่าวสาร การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน และการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกของประชาชนที่อยู่บริเวณโรงไฟฟ้าบ่อนอก คือ พื้นที่บ่อนอก และต.อ่าวน้อย จ.ประจวบคีรีขันธ์ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาจำนวน 402 คน เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์แบบแปรปรวน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ซึ่งประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC

ผลการวิจัย พบว่า

1. การเปิดรับข่าวสารทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โทรทัศน์เป็นสื่อที่มีผู้เปิดรับมากที่สุด โดยเฉพาะช่อง 3
2. กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากเพื่อนบ้านรองลงมา คือ พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก โดยกลุ่มตัวอย่างคิดว่าข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินที่ได้รับยังคงอยู่ในระดับน้อย
3. ในเรื่องการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน พบว่า ระดับการศึกษาและอาชีพที่ต่างกัน มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินแตกต่างกัน
4. ในเรื่องการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก และเพศ อายุ และอาชีพที่ต่างกันมีการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกแตกต่างกัน
5. การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา การประชาสัมพันธ์.....
สาขาวิชา นิเทศศาสตร์พัฒนาการ.....
ปีการศึกษา 2540.....

ลายมือชื่อผู้พิมพ์ สุชาติ ราชบุรีรักษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

3972109328 MAJOR DEVELOPMENT COMMUNICATION

KEY WORD: MEDIA EXPOSURE/ PERCEPTION OF IMPACT ON QUALITY OF LIFE AND ENVIRONMENT/ ACCEPTANCE OF COAL - FIRED POWER PLANT

SUCHADA RATHRUKSA : MEDIA EXPOSURE, PERCEPTION OF IMPACT ON QUALITY OF LIFE AND ENVIRONMENT AND THE ACCEPTANCE OF COAL- FIRED POWER PLANT AT BONOK : THESIS ADVISOR : ASSO.PROF. YUBOL BENJARONGKIJ. 84 pp. ISBN 974-639-115-1.

The objective of this thesis is to study media exposure, perception of impact on quality of life and environment and the acceptance of coal-fired power plant at Bonok. The 402 samples were randomized among local people in the areas: Bonok and Aow-noi, Prachuabkirikhan province. Questionnaires were used to collect data. Frequency distribution, percentage, mean and Pearson's Product Moment Correlation Coefficient were employed for the analysis of data. SPSS for window program was used for data processing.

The research findings were as follows:

1. Respondents exposed to television more than other media; however, channel 3 is the only channel they get access to.
2. Neighbors were the first power plant's news distributors; power plant staffs were the second. Information was perceived in low level.
3. In terms of perception of the impact on quality of life and environment, it was found that differences in educational level and occupation reflect different perception levels.
4. In terms of acceptance of coal- fired power plant at Bonok, it is found that the majority did not accept its establishment; differences in age, gender, and occupation reflect different acceptance levels.
5. Significant positive correlation was found between perception of impact on quality of life and environment and the acceptance of the power plant at Bonok.

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....การประชาสัมพันธ์.....

สาขาวิชา.....นิเทศศาสตร์วัฒนธรรม.....

ปีการศึกษา.....2540.....

ลายมือชื่อนิสิต..... สุชาดา รำทรุกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความกรุณาเป็นอย่างยิ่งด้วยความกรุณาช่วยเหลือจากบุคคลหลายท่าน ดังนี้

- รองศาสตราจารย์ ดร. ยุบล เบ็ญจรงค์กิจ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข และควบคุมการวิจัยมาโดยตลอด
- รองศาสตราจารย์ ดร. ธนวดี บุญลือ ประธานคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ พชณี เขยจรรยา และผู้ช่วยศาสตราจารย์ กรรณิการ์ อัครดรเดชา ซึ่งเป็นคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้ให้คำแนะนำและคำปรึกษาแก่การวิจัยครั้งนี้
- บุคคลซึ่งเป็นผู้มีพระคุณสูงสุด คือ มารดา ผู้ให้กำลังใจและให้ทุนในการศึกษา รวมทั้งน้องชาย ที่ช่วยเหลืออำนวยความสะดวกในทุก ๆ เรื่อง
- ผู้บังคับบัญชาและเพื่อนๆ จากบริษัท บ้านปู จำกัด (มหาชน) โดยเฉพาะคุณปานหทัย เสรีรักษ์ ผู้จัดการฝ่ายประชาสัมพันธ์ที่สนับสนุนการศึกษาของผู้วิจัยมาโดยตลอดและคุณวิสูตร พงศธร ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์เศรษฐกิจ ให้คำปรึกษาด้านข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าและช่วยตรวจสอบแบบสอบถาม
- คุณเฉลิมพล รัตนวงศ์ นายอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ และ คุณวีรรัตน์ ธีรมิตร ปลัดอำเภอเมืองประจวบคีรีขันธ์ อำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูลในพื้นที่
- คุณบุญชัย ติราติ จากบริษัท กอล์ฟ อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด เอื้อเฟื้อข้อมูล
- เพื่อนๆ นิลิตปริญาโท นิเทศศาสตร์พัฒนาการ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ร้อยเอก ปุณณจันทร์ วัฒนวงษ์ และพิมพ์พันธุ์ ศรีพิพิธ ที่เป็นกำลังใจ ให้คำปรึกษาและให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดีเสมอมา
- ประชาชน ต.บ่อนอก และ ต.อ่าวน้อย อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ สำหรับความมีน้ำใจ และการเสียสละเวลาในการตอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยซาบซึ้งในความกรุณาของทุกๆ ท่าน จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ และด้วยความระลึกถึงตลอดไป

สถาบันวิทยาลัยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
สุชาดา ราชวรรักษา

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	จ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญ	ช
สารบัญตาราง	ซ

บทที่ 1

1. บทนำ	
ที่มาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์	5
สมมุติฐานในการวิจัย	6
นิยามศัพท์	6
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	7
2. ทฤษฎี แนวความคิด และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	8
3. ระเบียบวิธีวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	24
ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย	25
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	26
การทดสอบความน่าเชื่อถือของเครื่องมือ.....	26
การเก็บรวบรวมข้อมูล	27
เกณฑ์การให้คะแนน	27
การวิเคราะห์ข้อมูล	29
4. ผลการวิจัย	30
5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	59
อภิปรายผล	62
ข้อเสนอแนะ	68

รายการอ้างอิง	72
ภาคผนวก	75
ประวัติผู้เขียน	84



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญตาราง

หน้า

ตารางที่ 1	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเพศ	31
ตารางที่ 2	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามอายุ	31
ตารางที่ 3	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามระดับการศึกษา	32
ตารางที่ 4	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามอาชีพ	32
ตารางที่ 5	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการดูโทรทัศน์	33
ตารางที่ 6	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตาม	33
	สถานีโทรทัศน์ที่เปิดรับมากที่สุด	
ตารางที่ 7	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามรายการ.....	34
	โทรทัศน์ที่ชอบดูเป็นประจำ	
ตารางที่ 8	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการฟังวิทยุ	34
ตารางที่ 9	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแยกตามการอ่านหนังสือพิมพ์	35
ตารางที่ 10	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามประเภท	35
	หนังสือพิมพ์ที่อ่าน	
ตารางที่ 11	เปรียบเทียบจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการอ่าน	35
	นิตยสาร	
ตารางที่ 12	แสดงร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการเปิดรับข่าวสาร	36
	เกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน	
ตารางที่ 13	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับ	37
	โรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด	
ตารางที่ 14	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับ	38
	โรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด	
ตารางที่ 15	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับ	40
	โรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด	
ตารางที่ 16	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับ	42
	โรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด	
ตารางที่ 17	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามปริมาณ.....	44
	การทราบข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน	
ตารางที่ 18	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามความต้องการ.....	44
	รับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อต่าง ๆ	
ตารางที่ 19	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามรูปแบบของ.....	45
	ข่าวสารที่ต้องการเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อโทรทัศน์	

ตารางที่ 20	แสดงค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการรับรู้ผลกระทบต่อ.....	46
	คุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินของกลุ่มตัวอย่าง	
ตารางที่ 21	แสดงความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน.....	48
	กับระดับการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน	
ตารางที่ 22	แสดงค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการยอมรับโรงไฟฟ้า.....	50
	บ่อนอก	
ตารางที่ 23	แสดงจำนวนและร้อยละของการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกของ.....	52
	กลุ่มตัวอย่างแยกตามการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อ	
ตารางที่ 24	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแยกตามการยอมรับ.....	54
	โรงไฟฟ้าบ่อนอก	
ตารางที่ 25	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเหตุผลที่ไม่ยอมรับ	54
ตารางที่ 26	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแยกตามเหตุผลที่ไม่แน่ใจ.....	55
ตารางที่ 27	แสดงจำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแยกตามเหตุผลที่ยอมรับ.....	55
ตารางที่ 28	แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างลักษณะทางประชากร	56
	กับการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน	
ตารางที่ 29	แสดงผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างลักษณะทางประชากร	57
	กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก	
ตารางที่ 30	แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ระหว่างการรับรู้ผลกระทบ	58
	ต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกับ การยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก	

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย