

## บทที่ 4

### ผลการวิจัย

จากการศึกษาเรื่อง การเปิดรับข่าวสาร การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม จากโรงไฟฟ้าถ่านหิน และการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก โดยวิธีวิจัยเชิงสำรวจจากประชาชนที่อยู่รอบโรงไฟฟ้าบ่อนอก ได้แก่ ตำบลบ่อนอก และตำบลอ่าวน้อย จำนวนทั้งสิ้น 402 คน สามารถนำมาสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูลได้ตามลำดับดังนี้

**ตอนที่ 1** การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนาโดยแสดงผลเป็นร้อยละ และค่าเฉลี่ย

- 1.1 ลักษณะประชากร ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ
- 1.2 ลักษณะการเปิดรับข่าวสารทั่วไป
- 1.3 การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน
- 1.4 การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน
- 1.5 การยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

**ตอนที่ 2** การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ เพื่อทดสอบสมมติฐานโดยใช้วิธีการวิเคราะห์ค่าสถิติ

- 2.1 สมมติฐานที่ 1 ทดสอบความแตกต่างระหว่างลักษณะประชากร กับการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน โดยการหาค่า T-Test, F-Test
- 2.2 สมมติฐานที่ 2 ทดสอบความแตกต่างระหว่างลักษณะประชากร กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก โดยการหาค่า T-Test และ F-Test
- 2.3 สมมติฐานที่ 3 ทดสอบความสัมพันธ์ระหว่าง การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบ Pearson's Product Moment Coefficient

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา

### 1.1 ลักษณะทางประชากรของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	236	58.7
หญิง	166	41.3
รวม	402	100

จากตารางที่ 1 แสดงว่าในจำนวนกลุ่มตัวอย่างทั้งหมดนั้น ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย คิดคิดเป็นร้อยละ 58.7 และที่เหลือเป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 41.3

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามอายุ

อายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ
15 - 25	90	22.4
26 - 35	88	21.9
36 - 45	107	26.9
46 - 55	63	15.4
56 ปีขึ้นไป	54	13.4
รวม	402	100

จากตารางที่ 2 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างมีอายุระหว่าง 36 - 45 ปี เป็นจำนวนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 26.9 รองลงมาคืออายุระหว่าง 15 - 25 ปี ร้อยละ 22.4 อันดับ 3 คืออายุระหว่าง 26 - 35 ปี ร้อยละ 21.9 อันดับ 4 คืออายุระหว่าง 46 - 55 ปี ร้อยละ 15.4 และสุดท้ายคืออายุ 56 ปีขึ้นไป ร้อยละ 13.4

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษา	255	63.7
มัธยมศึกษาตอนต้น	39	9.5
มัธยมศึกษาตอนปลาย	42	10.4
ปวช.	14	3.5
ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า	14	3.5
ปริญญาตรี	38	9.5
รวม	402	100

จากตารางที่ 3 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างมีการศึกษาระดับประถมศึกษามากที่สุด ร้อยละ 63.7 รองลงมา คือระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 10.4 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับปริญญาตรี จำนวนเท่ากัน คือ ร้อยละ 9.5 สุดท้าย คือระดับ ปวช. และระดับ ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า จำนวนเท่ากัน คือ ร้อยละ 3.5

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามอาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ค้าขาย	35	9.0
เลี้ยงสัตว์	19	4.5
ทำสวน	20	5.0
ทำไร่	111	27.9
แม่บ้าน	20	5.0
รับราชการหรืองานรัฐวิสาหกิจ	54	13.4
รับจ้างทั่วไป	76	18.9
ประมง/เลี้ยงกุ้ง	41	10.0
นักเรียน นักศึกษา	26	6.5
รวม	402	100

จากตารางที่ 4 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างประกอบอาชีพทำไร่มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 27.9 รองลงมาคือ รับจ้างทั่วไป ร้อยละ 18.9 อันดับ 3 คือรับราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 13.4

## 1.2 ลักษณะการเปิดรับข่าวสาร

ตารางที่ 5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการดูโทรทัศน์

การดูโทรทัศน์	จำนวน	ร้อยละ
ดู	378	94.0
ไม่ดู	24	6.0
รวม	402	100

จากตารางที่ 5 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ดูโทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 94.0 และ ส่วนที่ไม่ดูโทรทัศน์ คิดเป็นร้อยละ 6.0

ตารางที่ 6 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามสถานีโทรทัศน์ที่เปิดรับมากที่สุด

สถานีโทรทัศน์	จำนวน	ร้อยละ
ช่อง 3	355	88.1
ช่อง 7	35	9.0
ช่อง 9	12	3.0
รวม	402	100

จากตารางที่ 6 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เปิดรับโทรทัศน์ ช่อง 3 มากที่สุด ร้อยละ 88.1 และที่เหลือคือชอบดูช่อง 7 และช่อง 9 ใกล้เคียงกัน คือร้อยละ 9.0 และ 3.0 ตามลำดับ สาเหตุที่กลุ่มตัวอย่างเปิดรับโทรทัศน์ ช่อง 3 มากที่สุด เนื่องจากข้อจำกัดในการปิดรับคลื่นสถานี

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามรายการโทรทัศน์ที่ชอบดูเป็นประจำ

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
ภาพยนตร์ไทย จบในตอน	41	10.0
ภาพยนตร์จีน จบในตอน	60	14.9
ภาพยนตร์ฝรั่ง จบในตอน	36	9.0
ภาพยนตร์อินเดีย จบในตอน	8	2.0
ละคร	145	35.0
รายการกีฬา	100	24.9
สารคดี	49	11.9
เกมโชว์	105	25.9
รายการทอล์คโชว์/สนทนา/โต้วาทิ	78	19.4
รายการการ์ตูน	50	12.4
ข่าวประจำวัน	333	82.6
อื่นๆ	10	2.5

(ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

จากตารางที่ 7 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างชอบดูรายการข่าวประจำวันมากที่สุด ร้อยละ 82.6 รองลงมาคือละคร ร้อยละ 35.0 อันดับที่ 3 คือ เกมโชว์ ร้อยละ 25.9

ตารางที่ 8 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการฟังวิทยุ

การฟังวิทยุ	จำนวน	ร้อยละ
ฟัง	170	42.3
ไม่ฟัง	232	57.7
รวม	402	100

จากตารางที่ 8 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างไม่ฟังวิทยุ และฟังวิทยุมีจำนวนใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ 57.7 และ 42.3 ตามลำดับ โดยกลุ่มที่ฟังวิทยุ นั้น ส่วนมากไม่สามารถระบุเวลา ประเภทรายการ และสถานีที่แน่นอนได้

ตารางที่ 9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการอ่านหนังสือพิมพ์

การอ่านหนังสือพิมพ์	จำนวน	ร้อยละ
อ่าน	170	42.3
ไม่อ่าน	232	57.7
รวม	402	100

จากตารางที่ 9 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างไม่อ่านหนังสือพิมพ์ และอ่านหนังสือพิมพ์มีจำนวนใกล้เคียงกัน คือร้อยละ 57.7 และ 42.3

ตารางที่ 10 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามประเภทหนังสือพิมพ์

หนังสือพิมพ์	จำนวน	ร้อยละ
ไทยรัฐ	96	56.5
เดลินิวส์	53	31.2
มติชน	7	4.1
สยามรัฐ	2	1.1
ข่าวสด	7	4.1
สยามกีฬา	5	3
รวม	170	100

จากตารางที่ 10 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างชอบอ่านหนังสือพิมพ์ไทยรัฐมากที่สุด ร้อยละ 56.5 รองลงมาคือ หนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ร้อยละ 31.2

ตารางที่ 11 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการอ่านนิตยสาร

การอ่านนิตยสาร/วารสาร	จำนวน	ร้อยละ
อ่าน	71	17.7
ไม่อ่าน	331	82.3
รวม	402	100

จากตารางที่ 11 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่อ่านนิตยสาร/วารสาร ร้อยละ 82.3 ในขณะที่มีกลุ่มอ่านนิตยสาร/วารสารเพียงร้อยละ 17.7 ส่วนประเภทนิตยสารที่กลุ่มตัวอย่างอ่านนั้นมีหลากหลายประเภท ทั้งวารสารเกี่ยวกับการเกษตร รถ พระเครื่อง ฯลฯ

### 1.3 การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน

ตารางที่ 12 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน

การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อ	จำนวน	ร้อยละ
บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง	25	6.0
เพื่อนบ้าน	240	59.7
เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน	39	9.5
เจ้าหน้าที่ของทางราชการ	29	7.0
วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์	18	5.0
พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก	51	12.9
รวม	402	100

จากตารางที่ 12 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ ทราบข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากเพื่อนบ้านบ่อยที่สุด ร้อยละ 59.7 รองลงมาคือ พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก ร้อยละ 12.9 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน ร้อยละ 9.5 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ 7.0 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 6.0 และวิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 5.0 ตามลำดับ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ความสัมพันธ์ระหว่างเพศกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด

เพศ	การเปิดรับข่าวสาร					
	1	2	3	4	5	6
ชาย	3.4 (8)	64.4 (153)	8.5 (20)	8.5 (20)	4.2 (10)	11.0 (25)
หญิง	9.6 (16)	53.0 (87)	10.8 (18)	4.8 (18)	6.0 (10)	15.7 (27)

$$X^2 = 13.19$$

1 = บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง

2 = เพื่อนบ้าน

3 = เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน

4 = เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

5 = วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์

6 = พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก

จากตารางที่ 13 แสดงว่า เพศชาย เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 64.4

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 11.0

อันดับที่ 3 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 8.5 เท่ากัน

เพศหญิง เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 53.0

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 15.7

อันดับที่ 3 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 10.8

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 14

ความสัมพันธ์ระหว่างอายุกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน  
ผ่านสื่อบ้อยที่สุด

อายุ	การเปิดรับข่าวสาร					
	1	2	3	4	5	6
15 - 25	17.8 (16)	53.3 (47)	6.7 (6)	8.9 (8)	4.4 (5)	8.9 (8)
26 - 35	4.5 (4)	50.0 (44)	13.6 (11)	11.4 (10)	6.8 (7)	13.6 (11)
36 - 45	-	61.1 (65)	16.7 (18)	5.6 (6)	1.9 (2)	14.8 (16)
46 - 55	-	67.7 (41)	3.2 (2)	3.2 (2)	9.7 (7)	16.1 (11)
55 ปีขึ้นไป	7.4 (4)	74.1 (40)	-	3.7 (2)	3.7 (2)	11.1 (6)

$$X^2 = 13.19$$

1 = บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง

2 = เพื่อนบ้าน

3 = เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน

4 = เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

5 = วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์

6 = พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อเอ๊ก

จากตารางที่ 14 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุต่างกัน เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด ดังนี้

อายุ 15- 25 ปี เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 53.3

อันดับที่ 2 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 17.8

อันดับที่ 3 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ และ พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก  
คิดเป็นร้อยละ 8.9 เท่ากัน

26 - 35 ปี เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 50.0

อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน และ พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก  
คิดเป็นร้อยละ 13.6 เท่ากัน

อันดับที่ 3 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 11.4

36 - 45 ปี เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 61.1

อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 16.7

อันดับที่ 3 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 14.8

46-55 ปี เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 67.7

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 16.1

อันดับที่ 3 วิทยุ/โทรทัศน์ /หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 9.7

55 ปีขึ้นไป เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 74.1

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 11.1

อันดับที่ 3 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 7.4



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 15 ความสัมพันธ์ระหว่างระดับการศึกษากับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด

ระดับการศึกษา	การเปิดรับข่าวสาร					
	1	2	3	4	5	6
ประถมศึกษา	1.6 (4)	71.9 (183)	2.3 (7)	6.3 (16)	3.9 (10)	14.1 (35)
มัธยมศึกษาตอนต้น	18.1 (7)	58.9 (23)	-	5.1 (2)	7.7 (3)	10.2 (4)
มัธยมศึกษาตอนปลาย	14.3 (6)	38.1 (15)	23.8 (11)	14.3 (6)	4.8 (2)	4.8 (2)
ปวช.	35.7 (5)	14.3 (2)	28.6 (4)	-	-	21.4 (3)
ปวส./อนุปริญญา/ เทียบเท่า	-	28.6 (4)	28.6 (4)	14.3 (2)	7.1 (1)	21.4 (3)
ปริญญาตรี	13.2 (5)	31.6 (12)	36.8 (14)	2.6 (1)	5.3 (2)	10.5 (4)

$$X^2 = 139.99$$

1 = บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง

4 = เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

2 = เพื่อนบ้าน

5 = วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์

3 = เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน

6 = พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก

จากตารางที่ 15 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีการศึกษาต่างกันมีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด ดังนี้

ประถมศึกษา เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 71.9

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 14.1

อันดับที่ 3 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 6.3

มัธยมศึกษาตอนต้น เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 58.9

อันดับที่ 2 บุคคลในครอบครัว ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 18.1

อันดับที่ 3 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ และพนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก

คิดเป็นร้อยละ 10.2 เท่ากัน

มัธยมศึกษาตอนปลาย เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 38.1

อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 23.8

อันดับที่ 3 บุคคลในครอบครัว /ญาติพี่น้อง และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ  
คิดเป็นร้อยละ 14.3 เท่ากัน

ปวช. เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 บุคคลในครอบครัว/ ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 35.7

อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 28.6

อันดับที่ 3 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 21.4

ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้านและ เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 28.6 เท่ากัน

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 21.4

อันดับที่ 3 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 14.3

ปริญญาตรี เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 36.8

อันดับที่ 2 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 31.6

อันดับที่ 3 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 13.2

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 16 ความสัมพันธ์ระหว่างอาชีพกับการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อยที่สุด

อาชีพ	การเปิดรับข่าวสาร					
	1	2	3	4	5	6
ค้าขาย	- ( )	48.6 (17)	17.1 (6)	8.6 (3)	14.3 (5)	11.4 (4)
เลี้ยงสัตว์	- ( )	66.7 (12)	- ( )	- ( )	15.7 (3)	22.2 (4)
ทำสวน	10.0 (2)	70.0 (14)	- ( )	- ( )	15.0 (3)	5 (1)
ทำไร่	1.8 (2)	69.6 (77)	1.8 (2)	2.7 (3)	9.0 (10)	16.1 (17)
แม่บ้าน	15.0 (3)	55.0 (13)	- ( )	10.0 (2)	- ( )	10.0 (2)
รับราชการหรือ งานรัฐวิสาหกิจ	- ( )	22.2 (12)	48.1 (26)	20.3 (11)	- ( )	9.4 (5)
รับจ้างทั่วไป	3.3 (3)	76.9 (60)	6.6 (5)	7.9 (6)	- ( )	5.3 (4)
ประมง/เลี้ยงกุ้ง	9.7 (4)	63.4 (26)	- ( )	- ( )	- ( )	26.9 (11)
นักเรียน/นักศึกษา	46.2 (12)	30.8 (8)	- ( )	11.5 (3)	7.7 (2)	3.8 (1)

$$X^2 = 284.689$$

1 = บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง

2 = เพื่อนบ้าน

3 = เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน

4 = เจ้าหน้าที่ของทางราชการ

5 = วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์

6 = พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก

จากตารางที่ 16 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีอาชีพต่างกันมีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด ดังนี้

ค้าขาย เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 48.6

อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 17.1

อันดับที่ 3 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 11.4

เลี้ยงสัตว์ เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 66.7

อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 22.2

อันดับที่ 3 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 15.7

ทำสวน เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้  
 อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 70.0  
 อันดับที่ 2 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 15.0  
 อันดับที่ 3 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 10.0

ทำไร่ เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้  
 อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 69.6  
 อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 16.1  
 อันดับที่ 3 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 9.0

แม่บ้าน เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้  
 อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 55.0  
 อันดับที่ 2 บุคคลในครอบครัว /ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 15.0  
 อันดับที่ 3 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงานและพนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก  
 คิดเป็นร้อยละ 10.0 เท่ากัน

รับราชการหรืองานรัฐวิสาหกิจ เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

อันดับที่ 1 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 48.1  
 อันดับที่ 2 เพื่อนบ้าน และเจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 22.2 เท่ากัน  
 อันดับที่ 3 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 9.4

รับจ้างทั่วไป เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้  
 อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 76.9  
 อันดับที่ 2 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 7.9  
 อันดับที่ 3 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 6.6

ประมง/เลี้ยงกุ้ง เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับดังนี้  
 อันดับที่ 1 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 63.4  
 อันดับที่ 2 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 26.9  
 อันดับที่ 3 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 9.7

นักเรียน/นักศึกษา เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ  
 ดังนี้

อันดับที่ 1 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 46.2  
 อันดับที่ 2 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 30.8  
 อันดับที่ 3 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 11.5

ตารางที่ 17 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามปริมาณการทราบข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า  
ถ่านหิน

ปริมาณข่าวสาร	จำนวน	ร้อยละ
น้อย	142	35.3
ค่อนข้างน้อย	78	19.4
ปานกลาง	115	28.4
ค่อนข้างมาก	58	14.4
มาก	9	2.5
รวม	402	100

จากตารางที่ 17 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ทราบข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินในปริมาณน้อย ร้อยละ 35.3 รองลงมา คือทราบข่าวสารปานกลาง ร้อยละ 28.4 ทราบข่าวสารในปริมาณค่อนข้างน้อย ร้อยละ 19.4 ทราบข่าวสารในปริมาณค่อนข้างมาก ร้อยละ 14.4 และทราบข่าวสารในปริมาณมาก ร้อยละ 2.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 18 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามความต้องการรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อต่าง ๆ

ความต้องการรับข่าวสารผ่านสื่อ	จำนวน	ร้อยละ
วิทยุ	15	3.5
โทรทัศน์	287	71.6
หนังสือพิมพ์	15	3.5
นิตยสาร/วารสาร	28	7.0
โปสเตอร์สี่สี	37	9.4
แผ่นพับ	20	5.0
รวม	402	100

จากตารางที่ 18 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างต้องการรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อโทรทัศน์มากที่สุด ร้อยละ 71.6 โปสเตอร์ ร้อยละ 9.4 นิตยสาร/วารสาร ร้อยละ 7.0 แผ่นพับ ร้อยละ 5.0 วิทยุ และหนังสือพิมพ์ มีจำนวนเท่ากัน คือ ร้อยละ 3.5

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 19 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างแยกตามรูปแบบของข่าวสารที่ต้องการเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อโทรทัศน์

รูปแบบของข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านโทรทัศน์	จำนวน	ร้อยละ
1. ผลิตเป็นหนังสือขนาดความยาว 30 - 60 วินาที	26	9.1
2. ผู้จัดการรายการโทรทัศน์พูดแทรกให้ฟังในรายการปกติที่จัดอยู่ประมาณ 3 - 5 นาที	10	3.5
3. ผลิตเป็นละครตอนเดียวจบ	20	7.0
4. ผลิตเป็นละครเรื่องหลายๆ ตอนจบ	10	3.5
5. ผลิตเป็นรายการพูดคุยพร้อมสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิและผู้เกี่ยวข้อง	187	65.2
6. ข่าว และสารคดีสั้น	34	11.7
รวม	287	100.0

จากตารางที่ 19 กลุ่มตัวอย่างที่ต้องการรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อโทรทัศน์ ส่วนใหญ่ต้องการรูปแบบรายการพูดคุยพร้อมสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เกี่ยวข้อง ร้อยละ 65.2 ข่าวและสารคดีสั้น ร้อยละ 11.7 ผลิตเป็นหนังสือขนาดความยาว 30- 60 วินาที ร้อยละ 9.1 ผลิตเป็นละครตอนเดียวจบ ร้อยละ 7.0 ผู้จัดการรายการโทรทัศน์พูดแทรกให้ฟังในรายการปกติที่จัดอยู่ประมาณ 3-5 นาที และการผลิตเป็นละครเรื่องหลายๆตอนจบ มีสัดส่วนเท่ากัน คือ ร้อยละ 3.5



1.4 การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน  
 ตารางที่ 20 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม  
 จากโรงไฟฟ้าถ่านหินของกลุ่มตัวอย่าง

การรับรู้ผลกระทบ	$\bar{X}$	SD	ระดับการรับรู้
1. โรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประเทศ เนื่องจากไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรม ช่วยอำนวยความสะดวก	3.612	0.841	เชิงบวก
2. โรงไฟฟ้าถ่านหินจะก่อให้เกิดการย้ายถิ่นฐานของแรงงานต่างถิ่นเข้ามาอยู่ในหมู่บ้านมากขึ้น	3.174	0.885	ปานกลาง
3. การมีคนต่างถิ่นเข้ามาอยู่ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดและวัฒนธรรมกัน	3.229	0.869	ปานกลาง
4. คนต่างถิ่นที่อพยพเข้ามาจะทำให้เกิดความขัดแย้งทางด้าน การดำเนินชีวิตและวัฒนธรรม	2.682	0.828	ปานกลาง
5. โรงไฟฟ้าถ่านหินจะช่วยพัฒนาท้องถิ่นในด้านเศรษฐกิจ คือช่วยสร้างงานให้แก่คนในท้องถิ่น	3.024	0.975	ปานกลาง
6. คนที่อยู่อาศัยใกล้โรงไฟฟ้าถ่านหินจะได้รับสารพิษจากการหายใจเอาก๊าซที่ปล่อยมาจากโรงไฟฟ้า	2.060	0.880	เชิงลบ
7. โรงไฟฟ้าถ่านหินสามารถใช้เทคโนโลยีกำจัดก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ได้อย่างถูกวิธี อากาศจึงยังคงสะอาดเช่นเดิม	2.677	0.904	ปานกลาง
8. โรงไฟฟ้าถ่านหินปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก่อให้เกิดฝนกรดเป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์	2.085	0.834	เชิงลบ
9. ถ่านหินที่นำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในโรงไฟฟ้ามีหลายประเภท หากเป็นถ่านหินบิทูมินัสจะมีคุณภาพดี มีผลกระทบต่ออากาศน้อยต่างจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะที่ใช้ลิกไนต์เป็นเชื้อเพลิง	3.005	0.879	ปานกลาง
10. ในขณะที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหินจะมีฝุ่นเพิ่มขึ้นทั้งจากการก่อสร้างและจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น	2.159	0.820	เชิงลบ
11. เมื่อโรงไฟฟ้าถ่านหินเข้ามาตั้งในท้องถิ่น สามารถช่วยพัฒนาสาธารณูปโภคในท้องถิ่น เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน วัด ฯลฯ	3.174	0.939	ปานกลาง
12. ในขณะที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าถ่านหิน จะมีเสียงดังเพิ่มขึ้น ทั้งจากการก่อสร้างและจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น	2.279	0.872	เชิงลบ
13. การที่มีโรงไฟฟ้าถ่านหินจะช่วยเพิ่มการให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในท้องถิ่นให้ดีขึ้น	2.915	0.936	ปานกลาง
14. โรงไฟฟ้าถ่านหินทำให้คุณภาพอากาศใกล้เคียงเปลี่ยนไปจึงทำให้คนในหมู่บ้านใกล้เคียงมีปัญหาด้านสุขภาพมากขึ้น โดยเฉพาะเป็นโรคเกี่ยวกับระบบหายใจ	2.025	0.873	เชิงลบ
15. การที่มีโรงไฟฟ้าถ่านหินจะช่วยเพิ่มการให้บริการด้านการศึกษาที่ดีขึ้น	2.896	0.879	ปานกลาง

การรับรู้ผลกระทบ	$\bar{X}$	SD	ระดับการรับรู้
16. การลำเลียงถ่านหินเพื่อมาป้อนให้โรงไฟฟ้าถ่านหินจะก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งไปทั่วบริเวณ	2.239	0.756	เชิงลบ
17. โรงไฟฟ้าถ่านหินมีเทคโนโลยีในการลำเลียงถ่านหินมาป้อนให้โรงไฟฟ้า จึงไม่มีฝุ่นเกิดขึ้น	2.930	0.868	ปานกลาง
18. ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจะก่อให้เกิดน้ำร้อน หากปล่อยลงสู่ทะเลจะเป็นอันตรายต่อแหล่งอาหารของพืชและสัตว์	2.095	0.897	เชิงลบ
19. โรงไฟฟ้าถ่านหินมีเทคโนโลยีในการบำบัดน้ำร้อนให้เย็นก่อนปล่อยลงสู่ทะเล จึงไม่เป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์	2.950	0.957	ปานกลาง
20. ภาษีที่เก็บได้จากโรงไฟฟ้าถ่านหินจะถูกนำมาพัฒนาหมู่บ้านที่เป็นพื้นที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้า	2.995	0.929	ปานกลาง
รวม	2.719	0.881	ปานกลาง

จากตารางที่ 20 แสดงว่า โดยรวมแล้วกลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินในระดับปานกลาง โดยมีค่าเฉลี่ย 2.719

ประเด็นที่กลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ในเชิงลบเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินมากที่สุดคือ โรงไฟฟ้าถ่านหินทำให้คุณภาพอากาศใกล้เคียงเปลี่ยนไป จึงทำให้คนในหมู่บ้านใกล้เคียงมีปัญหาด้านสุขภาพมากขึ้น โดยเฉพาะเป็นโรคเกี่ยวกับระบบหายใจ ค่าเฉลี่ย 2.025 รองลงมาคือ คนที่อยู่อาศัยใกล้โรงไฟฟ้าถ่านหินจะได้รับสารพิษจากการหายใจเอาก๊าซที่ปล่อยมาจากโรงไฟฟ้า ค่าเฉลี่ย 2.060 อันดับ 3 คือ ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจะก่อให้เกิดน้ำร้อน หากปล่อยลงสู่ทะเลจะเป็นอันตรายต่อแหล่งอาหารของพืชและสัตว์ ค่าเฉลี่ย 2.095

การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินในเชิงบวก ได้แก่ โรงไฟฟ้าเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาประเทศ เนื่องจากไฟฟ้าเป็นปัจจัยสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรม ช่วยอำนวยความสะดวก มีค่าเฉลี่ย 3.612

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 21 ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินกับระดับการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน

การเปิดรับข่าวสารผ่านสื่อ	ระดับการรับรู้		
	เชิงลบ	ปานกลาง	เชิงบวก
บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง	33.3 (9)	66.7 (16)	-
เพื่อนบ้าน	30.8 (73)	68.3 (165)	0.8 (2)
เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน	21.1 (8)	73.7 (29)	5.3 (2)
เจ้าหน้าที่ของทางราชการ	35.7 (11)	57.1 (16)	7.1 (2)
วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์	20.0 (3)	80.0 (15)	-
พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก	19.2 (9)	69.2 (36)	11.5 (6)

$$X^2 = 25.13$$

จากตารางที่ 21 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากบุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้องที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 66.7 และมีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 33.3

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากเพื่อนบ้านบ้อยที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 68.3 มีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 30.8 และมีการรับรู้ผลกระทบในเชิงบวก คิดเป็นร้อยละ 0.8

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากเพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงานบ้อยที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 73.7 มีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 21.8 และมีการรับรู้ผลกระทบในเชิงบวก คิดเป็นร้อยละ 5.3

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการบ้อยที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 57.1 มีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 35.7 และมีการรับรู้ผลกระทบในเชิงบวก คิดเป็นร้อยละ 7.1

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากวิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์บ้อยที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 80 มีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 20

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินจากพนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอกบ่อขุดที่สุด ส่วนมากจะมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 69.2 มีการรับรู้ผลกระทบในเชิงลบ คิดเป็นร้อยละ 19.2 และมีการรับรู้ผลกระทบในเชิงบวก คิดเป็นร้อยละ 11.5

กล่าวโดยสรุปแล้ว กลุ่มตัวอย่างที่มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเชิงลบ มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อขุดที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 35.7
- อันดับที่ 2 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 33.3
- อันดับที่ 3 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 30.8
- อันดับที่ 4 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 21.1
- อันดับที่ 5 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 20.0
- อันดับที่ 6 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 19.2

กลุ่มตัวอย่างที่มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินระดับปานกลาง มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อขุดที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 80.0
- อันดับที่ 2 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 73.7
- อันดับที่ 3 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 69.2
- อันดับที่ 4 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 68.3
- อันดับที่ 5 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 66.7
- อันดับที่ 6 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 57.1

กลุ่มตัวอย่างที่มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเชิงบวก มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหินผ่านสื่อบ่อขุดที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 11.5
- อันดับที่ 2 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 7.1
- อันดับที่ 3 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 5.3
- อันดับที่ 4 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 0.8

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตอนที่ 5 การยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

## ตารางที่ 22 ค่าเฉลี่ยและความเบี่ยงเบนมาตรฐานของการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

	$\bar{X}$	SD	ระดับ การยอมรับ
1. การสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอกเป็นส่วนหนึ่งของการพัฒนาหมู่บ้านของเรา	2.701	1.112	ไม่แน่ใจ
2. การสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอก จะทำให้คนต่างถิ่นเข้ามาอยู่ในหมู่บ้านมากขึ้น	2.612	1.047	ไม่แน่ใจ
3. การมีคนต่างถิ่นเข้ามาอยู่ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนความคิดและวัฒนธรรมกัน	2.751	1.065	ไม่แน่ใจ
4. คนต่างถิ่นที่อพยพเข้ามาจะทำให้เกิดความขัดแย้งทางด้าน การดำเนินชีวิตและวัฒนธรรม	2.398	0.905	ไม่ยอมรับ
5. โรงไฟฟ้าบ่อนอกทำให้คนมีงานทำช่วยให้เศรษฐกิจของหมู่บ้านดีขึ้น	2.816	1.122	ไม่แน่ใจ
6. โรงไฟฟ้าบ่อนอกอาจทำให้อากาศบริเวณหมู่บ้านได้รับผลกระทบจากสารที่ปล่อยออกจากโรงไฟฟ้า	1.791	0.751	ไม่ยอมรับ
7. โรงไฟฟ้าบ่อนอกสามารถใช้เทคโนโลยีกำจัดก๊าซที่จะปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าสู่อากาศได้ อากาศจึงยังคงสะอาดเช่นเดิม	2.418	1.068	ไม่ยอมรับ
8. โรงไฟฟ้าบ่อนอกใช้ถ่านหินซับบิทูมินัสซึ่งอาจปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก่อให้เกิดฝนกรดเป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์	1.677	0.692	ไม่ยอมรับ
9. โรงไฟฟ้าบ่อนอกใช้ถ่านหินซับบิทูมินัสซึ่งมีคุณภาพดี มีผลกระทบต่ออากาศน้อยต่างจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะที่ใช้ลิกไนต์เป็นเชื้อเพลิง	2.483	1.014	ไม่ยอมรับ
10. ในขณะที่ก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะมีฝุ่นเพิ่มขึ้นทั้งจากการก่อสร้างและจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น	2.104	0.918	ไม่ยอมรับ
11. โรงไฟฟ้าบ่อนอกจะเข้ามามีส่วนช่วยพัฒนาสาธารณูปโภคในท้องถิ่น เช่น ไฟฟ้า ประปา ถนน ฯลฯ	2.726	1.076	ไม่แน่ใจ
12. เมื่อมีการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะมีเสียงดังเพิ่มขึ้นทั้งจากการก่อสร้างและจากการจราจรที่เพิ่มขึ้น	2.169	0.932	ไม่ยอมรับ
13. การที่มีโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะช่วยเพิ่มการให้บริการด้านสุขภาพอนามัยในหมู่บ้านให้ดีขึ้น	2.667	1.044	ไม่แน่ใจ
14. คุณภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะทำให้คนในหมู่บ้านมีปัญหาด้านสุขภาพมากขึ้น โดยเฉพาะเป็นโรคเกี่ยวกับระบบหายใจ	1.716	0.750	ไม่ยอมรับ
15. การที่มีโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะช่วยเพิ่มการให้บริการด้านการศึกษาในหมู่บ้านให้ดีขึ้น	2.701	1.081	ไม่แน่ใจ
16. การลำเลียงถ่านหินเพื่อมาป้อนให้โรงไฟฟ้าบ่อนอกจะก่อให้เกิดฝุ่นเพิ่มขึ้น	2.065	0.848	ไม่ยอมรับ

	$\bar{X}$	SD	ระดับ การยอมรับ
17. โรงไฟฟ้าบ่อนอกจะใช้เทคโนโลยีในการลำเลียงถ่านหินมาป้อนให้โรงไฟฟ้า จึงไม่มีฝุ่นเกิดขึ้น	2.567	1.060	ไม่แน่ใจ
18. การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบ่อนอกลงสู่ทะเลทำให้น้ำร้อนขึ้นทำลายแหล่งอาหารของพืชและสัตว์	1.776	0.764	ไม่ยอมรับ
19. น้ำร้อนจากโรงไฟฟ้าบ่อนอกได้รับการบำบัดให้เย็นก่อนปล่อยลงสู่ทะเล จึงไม่เป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์	2.577	1.106	ไม่แน่ใจ
20. ภาษีที่เก็บได้จากโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะถูกนำมาพัฒนาหมู่บ้าน	2.677	1.047	ไม่แน่ใจ
รวม	2.367	0.970	ไม่ยอมรับ

จากตารางที่ 22 แสดงว่า โดยรวมแล้ว กลุ่มตัวอย่างไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก ค่าเฉลี่ย 2.367

ประเด็นที่กลุ่มตัวอย่างไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากที่สุด คือ โรงไฟฟ้าบ่อนอกใช้ถ่านหินซับบิทูมินัส ซึ่งอาจปล่อยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก่อให้เกิดฝนกรดเป็นอันตรายต่อพืชและสัตว์ ค่าเฉลี่ย 1.677 รองลงมาคือ คุณภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไปจากการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอกจะทำให้คนในหมู่บ้านมีปัญหาด้านสุขภาพมากขึ้น โดยเฉพาะเป็นโรคเกี่ยวกับระบบหายใจ ค่าเฉลี่ย 1.716 อันดับที่ 3 คือ การปล่อยน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าบ่อนอกลงสู่ทะเลทำให้น้ำร้อนขึ้น ทำลายแหล่งอาหารของพืชและสัตว์ ค่าเฉลี่ย 1.776

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 23 จำนวนและร้อยละของการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกของกลุ่มตัวอย่างแยกตามการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือ

การเปิดรับข่าวสารผ่านสื่อ	ระดับการยอมรับ		
	ไม่ยอมรับ	ไม่แน่ใจ	ยอมรับ
บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง	58.3 (15)	41.7 (10)	-
เพื่อนบ้าน	51.7 (124)	45.8 (110)	2.5 (6)
เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน	42.1 (16)	57.9 (23)	-
เจ้าหน้าที่ของทางราชการ	42.9 (13)	57.1 (16)	-
วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์	50.0 (9)	50.0 (9)	-
พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก	61.5 (31)	30.8 (16)	7.7 (4)

$$X^2 = 15.42$$

จากตารางที่ 23 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากบุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง บ่อยที่สุด ส่วนมากจะไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 58.3 และไม่แน่ใจ คิดเป็นร้อยละ 41.7

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากเพื่อนบ้านบ่อยที่สุด ส่วนมากจะไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 51.7 ไม่แน่ใจ คิดเป็นร้อยละ 45.8 และยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 2.5

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากเพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงานบ่อยที่สุด ส่วนมากจะไม่แน่ใจโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 57.9 และไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 42.1

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากเจ้าหน้าที่ของทางราชการบ่อยที่สุด ส่วนมากจะไม่แน่ใจโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 57.1 และไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 42.9

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากวิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ บ่อยที่สุด มีสัดส่วนการไม่ยอมรับและไม่แน่ใจโรงไฟฟ้าบ่อนอกเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 50.0

กลุ่มตัวอย่างที่เปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือจากพนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอกบ่อยที่สุด ส่วนมากจะไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 61.5 ไม่แน่ใจ คิดเป็นร้อยละ 30.8 และยอมรับ คิดเป็นร้อยละ 7.7

สรุปแล้ว กลุ่มตัวอย่างที่ไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าผ่านหนังสือบ่อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 61.5
- อันดับที่ 2 บุคคลในครอบครัว/ญาติพี่น้อง คิดเป็นร้อยละ 58.3
- อันดับที่ 3 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 51.7

กลุ่มตัวอย่างที่ไม่แน่ใจโรงไฟฟ้าบ่อนอก มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน ผ่านสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 เพื่อนฝูง/เพื่อนร่วมงาน คิดเป็นร้อยละ 57.9
- อันดับที่ 2 เจ้าหน้าที่ของทางราชการ คิดเป็นร้อยละ 57.1
- อันดับที่ 3 วิทยุ/โทรทัศน์/หนังสือพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 50.0

กลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก มีการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้าถ่านหิน ผ่านสื่อบ้อยที่สุด เรียงตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 พนักงานจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 7.7
- อันดับที่ 2 เพื่อนบ้าน คิดเป็นร้อยละ 2.5



สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 24 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

การยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ยอมรับ	267	66.8
ไม่แน่ใจ	84	20.9
ยอมรับ	51	12.3
รวม	402	100.0

จากตารางที่ 24 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่ไม่ยอมรับการก่อสร้างโรงไฟฟ้าบ่อนอก ร้อยละ 66.8 รองลงมาคือ ไม่แน่ใจ ร้อยละ 20.9 และยอมรับ ร้อยละ 12.3

ตารางที่ 25 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเหตุผลที่ไม่ยอมรับ

เหตุผลที่ไม่ยอมรับ	จำนวน	ร้อยละ
โรงไฟฟ้ามีมลพิษ อากาศจะแย่งลง	71	26.5
ตึมน้ำฝนไม่ได้ เพราะน้ำฝนที่ตกลงมาจะกีดหลังคาบ้าน ทำให้ต้องชื้อน้ำกิน	66	24.7
สารพิษจะลอยมาเกาะใบไม้ ทำให้ต้นไม้และสัตว์เสี่ยงตาย	41	15.4
น้ำทะเลเสีย จะหาปลาและเลี้ยงกุ้งไม่ได้	34	12.8
เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยหายใจเอาก๊าซพิษ	22	8.2
กลัวเหมือนโรงเหล็กที่บางสะพาน	13	4.9
ทำมาหากินลำบาก	12	4.5
กลัวเป็นเหมือนที่แม่เมาะ	8	3.0
รวม	267	100

จากตารางที่ 25 แสดงว่า กลุ่มตัวอย่างที่ไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกให้เหตุผล ตามลำดับ ดังนี้

- อันดับที่ 1 โรงไฟฟ้ามีมลพิษ อากาศจะแย่งลง คิดเป็นร้อยละ 26.5
- อันดับที่ 2 ตึมน้ำฝนไม่ได้เพราะน้ำฝนที่ตกลงมาจะกีดหลังคาบ้าน ทำให้ต้องชื้อน้ำกิน คิดเป็นร้อยละ 24.7
- อันดับที่ 3 สารพิษจะลอยมาเกาะใบไม้ ทำให้ต้นไม้และสัตว์เสี่ยงตาย คิดเป็นร้อยละ 15.4
- อันดับที่ 4 น้ำทะเลเสีย จะหาปลาและเลี้ยงกุ้งไม่ได้ คิดเป็นร้อยละ 12.8
- อันดับที่ 5 เป็นอันตรายต่อสุขภาพ โดยหายใจเอาก๊าซพิษ คิดเป็นร้อยละ 8.2
- อันดับที่ 6 กลัวเหมือนโรงเหล็กที่บางสะพาน คิดเป็นร้อยละ 4.9
- อันดับที่ 7 ทำมาหากินลำบาก คิดเป็นร้อยละ 4.5
- อันดับที่ 8 กลัวเป็นเหมือนที่แม่เมาะ คิดเป็นร้อยละ 3.0

ตารางที่ 26 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเหตุผลที่ไม่แน่ใจ

เหตุผลที่ไม่แน่ใจ	จำนวน	ร้อยละ
ยังขาดข้อมูลในการตัดสินใจ	57	67.9
ต้องรอดูผลในอนาคตก่อนตัดสินใจ	21	25.0
ยังไม่ได้รับการชี้แจงอย่างเด่นชัดจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก	6	7.1
รวม	84	100.0

จากตารางที่ 26 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างที่ไม่มั่นใจโรงไฟฟ้าบ่อนอก ให้เหตุผล ตามลำดับดังนี้

อันดับที่ 1 ยังขาดข้อมูลในการตัดสินใจ คิดเป็นร้อยละ 67.9

อันดับที่ 2 ต้องรอดูผลในอนาคตก่อนตัดสินใจ คิดเป็นร้อยละ 25.0

อันดับที่ 3 ยังไม่ได้รับการชี้แจงอย่างเด่นชัดจากโรงไฟฟ้าบ่อนอก คิดเป็นร้อยละ 7.1

ตารางที่ 27 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง แยกตามเหตุผลที่ยอมรับ

เหตุผลที่ยอมรับ	จำนวน	ร้อยละ
คัดค้านไปก็ไม่มีประโยชน์ เพราะในที่สุดโรงไฟฟ้าก็ได้สร้างอยู่ดี	22	43.1
หมู่บ้านเจริญขึ้น	19	37.3
คนในหมู่บ้านมีงานทำ	10	19.6
รวม	51	100.0

จากตารางที่ 27 แสดงว่ากลุ่มตัวอย่างที่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก ให้เหตุผล ตามลำดับดังนี้

อันดับที่ 1 คัดค้านไปก็ไม่มีประโยชน์ เพราะในที่สุดโรงไฟฟ้าก็ได้สร้างอยู่ดี

คิดเป็นร้อยละ 43.1

อันดับที่ 2 หมู่บ้านเจริญขึ้น คิดเป็นร้อยละ 37.3

อันดับที่ 3 คนในหมู่บ้านมีงานทำ คิดเป็นร้อยละ 19.6

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 การทดสอบสมมุติฐาน

สมมุติฐานที่ 1 ลักษณะทางประชากรที่แตกต่างกัน มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าด้านหินแตกต่างกัน

ตารางที่ 28 ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่าง ลักษณะทางประชากร กับการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าด้านหิน

ลักษณะทางประชากร		การรับรู้ผลกระทบ		T	F
		$\bar{X}$	SD		
เพศ	ชาย	2.729	0.409	0.58	-
	หญิง	2.704	0.458		
อายุ (ปี)	15 - 25	2.741	0.431	-	1.96
	26 - 35	2.679	0.439		
	36 - 45	2.707	0.403		
	46 - 55	2.811	0.435		
	55 ปีขึ้นไป	2.664	0.450		
ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	2.707	0.458	-	3.162**
	มัธยมศึกษาตอนต้น	2.857	0.297		
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	2.845	0.313		
	ปวช.	2.435	0.320		
	ปวส./อนุปริญญา/เทียบเท่า	2.692	0.195		
	ปริญญาตรี	2.634	0.477		
อาชีพ	ค้าขาย	2.788	0.506	-	2.512**
	เลี้ยงสัตว์	2.538	0.501		
	ทำสวน	2.610	0.294		
	ทำไร่	2.714	0.395		
	แม่บ้าน	2.500	0.644		
	รับราชการหรืองานรัฐวิสาหกิจ	2.777	0.400		
	รับจ้างทั่วไป	2.840	0.409		
	ประมง/เลี้ยงกุ้ง	2.637	0.426		
	นักเรียน/นักศึกษา	2.669	0.291		

จากตารางที่ 28 แสดงว่า เพศ อายุ และรายได้ของครอบครัวที่ต่างกัน มีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม

**สมมุติฐานที่ 2** ลักษณะทางประชากรที่แตกต่างกัน มีการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกแตกต่างกัน

**ตารางที่ 29** ผลการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่าง ลักษณะทางประชากร กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

ลักษณะทางประชากร		การยอมรับ		T	F	คู่แตกต่าง
		$\bar{X}$	SD			
เพศ	ชาย	2.441	0.666	2.31*	-	-
	หญิง	2.267	0.792			
อายุ (ปี)	15 - 25	2.537	0.688	-	2.834*	1 > 5
	26 - 35	2.372	0.754			
	36 - 45	2.365	0.724			
	46 - 55	2.341	0.680			
	55 ปีขึ้นไป	2.124	0.736			
ระดับการศึกษา	ประถมศึกษา	2.302	0.740	-	1.972	-
	มัธยมศึกษาตอนต้น	2.560	0.771			
	มัธยมศึกษาตอนปลาย	2.602	0.496			
	ปวช.	2.321	0.567			
	ปวส./อนุปริญญา /เทียบเท่า	2.500	0.779			
	ปริญญาตรี	2.347	0.764			
อาชีพ	ค้าขาย	2.650	0.689	-	7.009***	1 > 5
	เลี้ยงสัตว์	2.077	0.677			1 > 8
	ทำสวน	2.080	0.573			4 > 5
	ทำไร่	2.510	0.641			4 > 8
	แม่บ้าน	1.755	0.798			5 < 6
	รับราชการหรือ งานรัฐวิสาหกิจ	2.579	0.652			5 > 8
	รับจ้างทั่วไป	2.421	0.760			
	ประมง/เลี้ยงกุ้ง	1.925	0.663			
	นักเรียน/นักศึกษา	2.369	0.714			

จากตารางที่ 29 แสดงว่า ระดับการศึกษาที่แตกต่างกันไม่มีความแตกต่างในการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก แต่เพศ อายุ อาชีพ ที่แตกต่างกันมีความแตกต่างกันในการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกอย่างมีนัยสำคัญ ทางสถิติที่ระดับ 0.05 และ 0.001

เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ละคู่แบบ Scheffe พบว่า กลุ่มอายุที่มีการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกแตกต่างกัน คือ กลุ่มตัวอย่างช่วงอายุ 15- 25 ปีมีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 55 ปีขึ้นไป

เมื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ละคู่แบบ Scheffe พบว่ากลุ่มอาชีพที่มีการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกแตกต่างกัน คือ

1. กลุ่มอาชีพค้าขายมีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มอาชีพแม่บ้าน
2. กลุ่มอาชีพค้าขายมีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มอาชีพประมง/เลี้ยงกุ้ง
3. กลุ่มอาชีพทำไร่มีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มอาชีพแม่บ้าน
4. กลุ่มอาชีพทำไร่มีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มอาชีพประมง/เลี้ยงกุ้ง
5. กลุ่มอาชีพแม่บ้านมีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกน้อยกว่ากลุ่มอาชีพราชการหรืองานรัฐวิสาหกิจ
6. กลุ่มอาชีพราชการหรืองานรัฐวิสาหกิจมีค่าเฉลี่ยการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกมากกว่ากลุ่มอาชีพประมง/เลี้ยงกุ้ง

**สมมุติฐานที่ 3** การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

**ตารางที่ 30** แสดงค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ระหว่างการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินกับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

ตัวแปร	ค่าสหสัมพันธ์กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก
การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหิน	0.6559**

จากตารางที่ 30 แสดงว่า การรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินมีความสัมพันธ์กับการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 ซึ่งหมายความว่ากลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเชิงบวกจะมีการยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก แต่หากกลุ่มตัวอย่างมีการรับรู้ผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อมจากโรงไฟฟ้าถ่านหินเชิงลบจะไม่ยอมรับโรงไฟฟ้าบ่อนอก

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย