

สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชน
โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน
บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
วันที่ 27 มีนาคม 2564

ข้อมูลทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ตั้งอยู่ในพื้นที่สวนอุตสาหกรรมระยอง ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง ห่างจากแนวทางหลวงหมายเลข 3191 ประมาณ 1 กิโลเมตร และห่างจากแยกมาบข่า (จุดตัดกันของทางหลวงหมายเลข 3191 และ 36) ไปทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ประมาณ 4 กิโลเมตร แสดงดังภาพที่ 1 และภายในพื้นที่โครงการ มีโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่โดยรอบได้แก่ บริษัท ไทยคอปเปอร์ อินดัสตรี จำกัด (มหาชน), บริษัท ไทยน็อกซ์สแตนเลส จำกัด (มหาชน) และบริษัท ทูเน็กซ์ เท็กซ์ไทล์ (ประเทศไทย) จำกัด ดังภาพที่ 2

โครงการโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด ได้รับอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประกอบกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ วว 0804/3884 ลงวันที่ 5 เมษายน 2545 และรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้รับอนุมัติตามหนังสือ เลขที่ ทส 1009.7/4753 ลงวันที่ 24 มิถุนายน 2551

โครงการโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีพื้นที่ทั้งหมด 35 ไร่ ภายในพื้นที่มีการจัดวางตำแหน่งขององค์ประกอบที่สำคัญ ได้แก่

1. สถานีส่งจ่ายไฟฟ้า (Substation)
2. โรงไฟฟ้า ประกอบด้วย
 - กังหันก๊าซ 2 ชุด
 - กังหันไอน้ำ 1 ชุด
3. อาคารอำนวยความสะดวก
 - สำนักงาน
 - ห้องควบคุม
 - คลังพัสดุ (Work Shop)
 - ห้องปฏิบัติการ

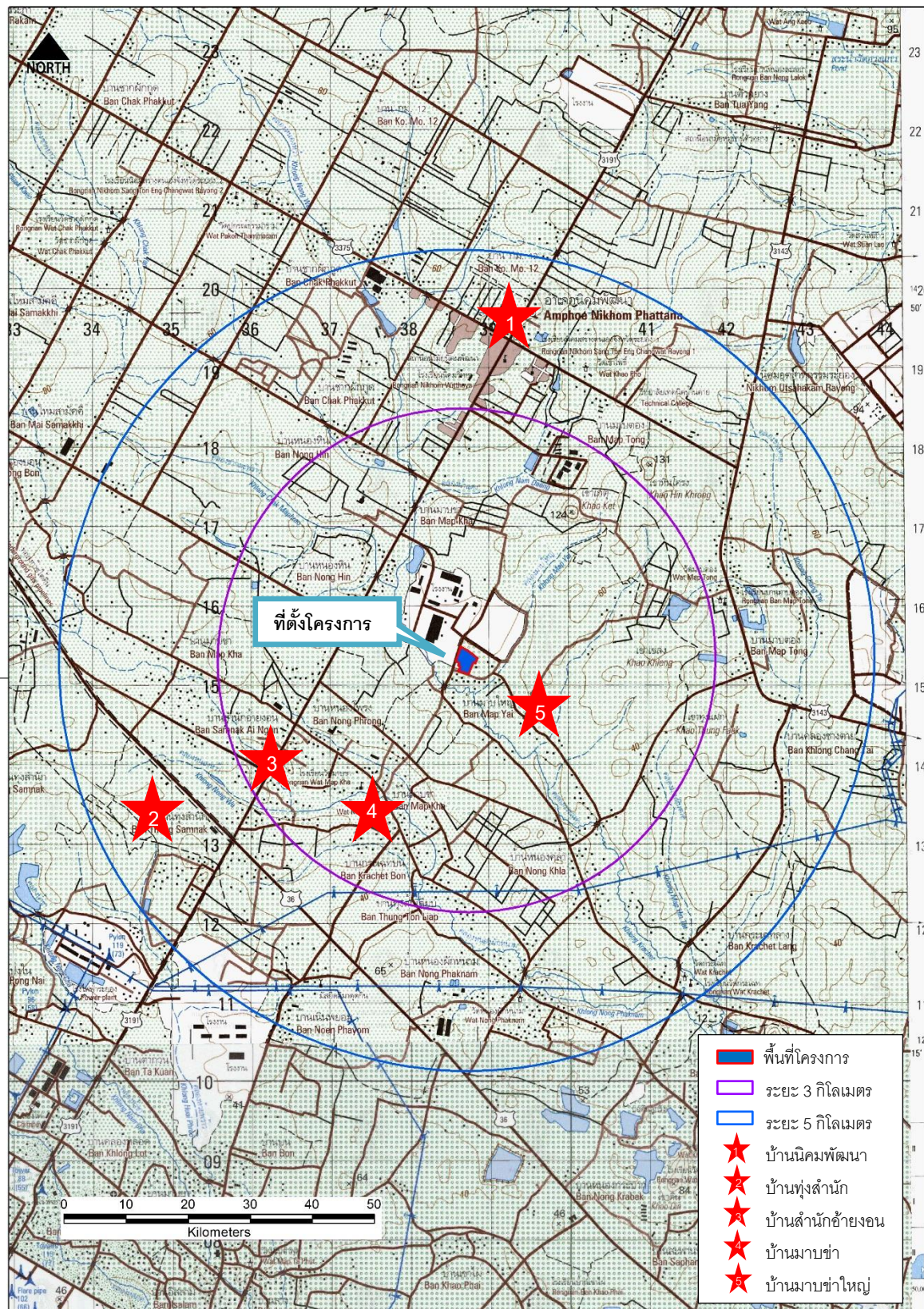
4. หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
5. บ่อปรับสภาพน้ำ (Neutralization Basin)
6. หน่วยขจัดแร่ธาตุ (Demineralization Plant)
7. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Water Treatment Plant)
8. บ่อรับน้ำทิ้ง (Waste Pond, Pond#1)
9. บ่อเก็บน้ำดิบ (Pond#2)
10. ถังน้ำมันเชื้อเพลิง (Diesel Oil Tank)
11. ถังพักน้ำหลังการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Treated Water Tank)
12. สถานีรับ/จ่ายก๊าซธรรมชาติ (Gas Metering Station)

โครงการโรงไฟฟ้า เอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด มีกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด 117 เมกกะวัตต์ โดยวัตถุดิบที่ใช้ประกอบด้วย ก๊าซธรรมชาติ และน้ำ

ทั้งนี้ตามแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้กำหนดให้ทำการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และทัศนคติชุมชนเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมในปัจจุบัน 2 ปี/ครั้ง โดยกำหนดให้ทำการสำรวจจำนวน 5 หมู่บ้าน รัศมี 0-3 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านสำนักอ้ายยอน บ้านมาบข่า และบ้านมาบใหญ่ และรัศมี 3-5 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านนิคมพัฒนา และบ้านทุ่งสำนัก รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 106 ตัวอย่าง โดยทำการสุ่มตัวอย่างประชากรในการสำรวจทัศนคติชุมชน แบบ Simple Random Sampling

ในการนี้ บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ บริษัท อีสเทิร์นไทยคอนสตรัคติง 1992 จำกัด ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-003 ดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน ในวันที่ 27 มีนาคม 2564 โดยแบ่งเป็นด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไป
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข
4. การรับข้อมูลข่าวสารของชุมชน
5. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโรงไฟฟ้า
6. ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน



ภาพที่ 1 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน



ภาพที่ 2 แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน ภายในสวนอุตสาหกรรมระยอง

สรุปผลการสำรวจ

จากการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด สามารถสรุปแยกเป็น 5 หมู่บ้าน รัศมี 0-3 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านสำนักอ้ายงอน บ้านมาบข่า และ บ้านมาบใหญ่ และรัศมี 3-5 กิโลเมตร ได้แก่ บ้านนิคมพัฒนา และบ้านทุ่งสำนัก รวมจำนวนตัวอย่างทั้งสิ้น 106 ตัวอย่าง ดังนี้

รัศมี 0-3 กิโลเมตร

1. บ้านสำนักอ้ายงอน (จำนวน 25 ตัวอย่าง)

1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 60.0 มีอายุอยู่ในช่วง 31-40 ปี ร้อยละ 36.0 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 84.0 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 32.0 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 56.0 โดยส่วนใหญ่ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 52.0

1.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 68.0 เป็นอาชีพหลัก กับไม่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 72.0 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้พอใช้ แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 44.0 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเจ้าของเอง ร้อยละ 60.0 และพาหนะที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 92.0

1.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 20.0
- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 12.0
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 8.0

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาโดยซื้อยากินเอง ร้อยละ 36.0 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักทั้งหมดไปรักษาที่โรงพยาบาล

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ ร้อยละ 92.0 พบว่า ทั้งหมดไม่มีปัญหา ด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 88.0 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 76.0 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 60.0 สำหรับการกำจัดขยะส่วนใหญ่กำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล ร้อยละ 96.0 จากการสอบถามบริเวณที่พักส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 68.0 ทั้งหมดไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ และทั้งหมดเคยประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องนานๆ ครั้ง

1.4 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโรงไฟฟ้า

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 56.0 และไม่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 44.0 โดยส่วนใหญ่ทราบจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 78.6 และทั้งหมดไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใด ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จากจำนวนประชากร ร้อยละ 56.0 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่า ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 50.0 รองลงมา ช่วยให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ กับเกิดการจ้างงานมากขึ้น กับเกิดความเจริญแก่ชุมชน กับสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน กับกระแสไฟฟ้าไม่ตกบ่อย ร้อยละ 42.9 เท่ากัน และช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ร้อยละ 21.4 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำกัด จากจำนวนประชากร ร้อยละ 56.0 ที่ทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือโครงการทำให้เกิดปัญหาค่าครองชีพสูงขึ้นมากที่สุด รองลงมาคือ ปัญหาความแออัดของชุมชน ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาการจราจร ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหากลิ่นเหม็น เท่ากัน ปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาการจัดการขยะ เท่ากัน ปัญหาการสัมผัสเชื้อโรค กับปัญหาอาชญากรรม กับปัญหาสุขภาพอนามัย และปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดผลเสียในระดับปานกลาง

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 56.0 ที่ทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้า ร้อยละ 85.7 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โรงไฟฟ้าส่งผลดีเท่ากับผลเสีย กับไม่รู้/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 35.7 เท่ากัน

1.5 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัญหาที่ประชากรได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำเสีย ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มาจากการจราจร รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดตลอดเวลาในระดับปานกลาง

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น มีความคิดเห็นว่าการให้ช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชนมากที่สุด รองลงมาคือ จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าให้มากขึ้น และเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม และจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ มาทำการรักษาประชาชน ตามลำดับ

2. บ้านมาบข่า (จำนวน 18 ตัวอย่าง)

2.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 88.9 มีอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 33.3 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 55.5 โดยในด้านการศึกษามากที่สุดได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 27.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 61.1 และส่วนใหญ่ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 72.2

2.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 72.2 เป็นอาชีพหลัก และส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 88.9 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้พอใช้แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 55.6 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเจ้าของเอง ร้อยละ 61.1 และพาหนะที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 94.4

2.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 33.4
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 27.8
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 16.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 5.6

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาโดยซื้อยากินเอง ร้อยละ 27.8 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักไปรักษาที่โรงพยาบาลรัฐบาล กับโรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ ร้อยละ 83.3 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 94.4 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 88.9 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 88.9 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 66.7 สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล จากการสอบถามบริเวณที่พัก ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 77.8 ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ร้อยละ 88.8 และส่วนใหญ่เคยประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องนานๆ ครั้ง ร้อยละ 94.4

2.4 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโรงไฟฟ้า

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 55.6 และไม่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 44.4 โดยส่วนใหญ่ทราบจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 90.0 และทั้งหมดไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใด ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.6 ที่ทราบว่ามีโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการเกิดความเจริญแก่ชุมชน กับกระแสไฟฟ้าไม่ตกบ่อย ร้อยละ 70.0 เท่ากัน รองลงมา สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน กับช่วยให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 60.0 เท่ากัน ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 50.0 และเกิดการจ้างงานมากขึ้น กับช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ร้อยละ 40.0 เท่ากัน ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำกัด จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.6 ที่ทราบว่ามีโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่าประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือโครงการทำให้เกิดทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น กับปัญหาฝุ่นละออง เท่ากัน มากที่สุด รองลงมา ปัญหาความแออัดของชุมชน กับปัญหาการจราจร กับปัญหาสุขภาพอนามัย เท่ากัน และปัญหากลิ่นเหม็น กับปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต เท่ากัน ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดผลเสียในระดับมาก

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 55.6 ที่ทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้า ร้อยละ 80.0 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โรงไฟฟ้าส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 50.0

2.5 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัญหาที่ประชากรได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาขยะมูลฝอย ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มาจากการจราจร รองลงมาคือ โรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดเป็นช่วงเวลากลางวันในระดับปานกลาง

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น มีความคิดเห็นว่าต้องการให้ช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือ จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น กับช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน เท่ากัน มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี กับประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าให้มากขึ้น และเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เท่ากัน และจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน ตามลำดับ

3. บ้านมาบใหญ่ (จำนวน 27 ตัวอย่าง)

3.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 77.8 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี ร้อยละ 40.8 สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 88.9 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 40.8 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ และส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 59.3 โดยส่วนใหญ่ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 77.8

3.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 37.0 เป็นอาชีพหลัก ส่วนใหญ่ไม่ประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 77.8 โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้พอใช้

แต่ไม่เหลือเก็บ ร้อยละ 51.9 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเจ้าของเอง ร้อยละ 66.7 และพาหนะที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 85.2

3.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 40.7
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 22.2
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 22.2
- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 7.4

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาล ร้อยละ 63.0 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักทั้งหมดไปรักษาที่โรงพยาบาล ร้อยละ 63.0

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 85.2 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 96.3 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 40.7 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 70.4 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 51.9 สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล จากการสอบถามบริเวณที่พัก ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 85.2 ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ร้อยละ 63.0 และส่วนใหญ่เคยประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องนานๆ ครั้ง ร้อยละ 85.2

3.4 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโรงไฟฟ้า

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 96.3 และไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 3.7 โดยส่วนใหญ่ทราบจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 96.2 และส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใดในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 92.3

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จากจำนวนประชากร ร้อยละ 96.3 ที่ทราบว่าโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่า ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 61.6 รองลงมา กระแสไฟฟ้าไม่ตกบ่อย ร้อยละ 61.5 ช่วยให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 53.8 เกิดความเจริญแก่ชุมชน ร้อยละ 50.0 สร้างรายได้

ให้แก่ชุมชน กับช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ร้อยละ 46.2 เท่ากัน และเกิดการจ้างงานมากขึ้น ร้อยละ 38.5 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำกัด จากจำนวนประชากร ร้อยละ 96.3 ที่ทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือโครงการทำให้เกิดปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาฝุ่นละออง มากที่สุดเท่ากัน รองลงมาคือ ปัญหาสุขภาพอนามัย ปัญหาการสิ้นเปลือง กับปัญหาความแออัดของชุมชน กับปัญหาการจราจร กับปัญหากลิ่นเหม็น เท่ากัน ทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น กับปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต เท่ากัน ปัญหา น้ำเสีย และปัญหาอาชญากรรม กับปัญหาการจัดการขยะ เท่ากัน ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดผลเสียในระดับน้อย

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 96.3 ที่ทราบว่ามีการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้า ร้อยละ 84.6 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โรงไฟฟ้าส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 46.2

3.5 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัญหาที่ประชากรได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน ปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาเขม่า/ควัน เท่ากัน และปัญหาขยะมูลฝอยตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มาจากการจราจร รองลงมา โรงงานอุตสาหกรรม กิจกรรมภายในชุมชน และการก่อสร้าง ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดเป็นบางช่วงเวลาในระดับปานกลาง

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น มีความคิดเห็นว่าต้องการให้ช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือ จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น กับช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชน เท่ากัน มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี และประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าให้มากขึ้น และเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม กับจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน เท่ากัน ตามลำดับ

รัศมี 3-5 กิโลเมตร

4. บ้านนิคมพัฒนา (จำนวน 15 ตัวอย่าง)

4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิลำเนาเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 73.3 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี กับอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 26.7 เท่ากัน สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 60.0 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย กับระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 26.7 เท่ากัน ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 53.3 และส่วนใหญ่ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 53.3

4.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 86.6 เป็นอาชีพหลัก และทั้งหมดไม่ประกอบอาชีพเสริม โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้พอใช้มีเหลือเก็บ ร้อยละ 53.3 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเจ้าของเอง ร้อยละ 73.3 และพาหนะที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 86.7

4.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 33.3
- โรคผิวหนัง ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 20.0
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 6.7
- โรคระบบทางเดินอาหาร ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 6.7

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาโดยซื้อยากินเอง ร้อยละ 46.7 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักไปรักษาที่โรงพยาบาล รัฐบาล กับไปรักษาที่โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 50.0 เท่ากัน

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนส่วนใหญ่ดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง ร้อยละ 93.3 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ร้อยละ 86.7 ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 80.0 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 66.7 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนทั้งหมดปล่อยลงท่อระบายน้ำ สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล จากการสอบถามบริเวณที่พัก

ทั้งหมดไม่เคยเกิดปัญหาน้ำท่วม ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาการขาดแคลนน้ำ ร้อยละ 66.7 และส่วนใหญ่เคยประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องนานๆ ครั้ง ร้อยละ 93.3

4.4 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโรงไฟฟ้า

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 66.7 และทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 33.3 โดยส่วนใหญ่ทราบจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 40.0 และส่วนใหญ่ทราบว่าโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใด ในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 60.0

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จากจำนวนประชากร ร้อยละ 33.3 ที่ทราบว่าโรงไฟฟ้า อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่า ช่วยให้กระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ กับช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 80.0 มากที่สุดเท่ากัน รองลงมาคือ ทำให้เกิดการจ้างงานมากขึ้น กับเกิดความเจริญแก่ชุมชน กับกระแสไฟฟ้าไม่ตกบ่อย ร้อยละ 60.0 เท่ากัน และช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ กับสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน ร้อยละ 40.0 เท่ากัน ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำกัด จากจำนวนประชากร ร้อยละ 33.3 ที่ทราบว่าโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่นึกว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือโครงการทำให้เกิดปัญหาความแออัดของชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือ ทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น ปัญหาอาชญากรรม กับปัญหาการจราจร กับปัญหาฝุ่นละออง กับปัญหากลิ่นเหม็น เท่ากัน และปัญหาการสิ้นสระเพื่อน กับปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาน้ำเสีย กับปัญหาการจัดการขยะ กับปัญหาสุขภาพอนามัย กับปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต เท่ากัน ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดผลเสียในระดับมาก

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 33.3 ที่ทราบว่าโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ส่วนใหญ่ไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้า ร้อยละ 80.0 และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โรงไฟฟ้าส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 60.0

4.5 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัญหาที่ประชากรได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมา คือ ปัญหาเสียงดังรบกวน ปัญหาเขม่า/ควัน กับปัญหาขยะมูลฝอย เท่ากัน และปัญหาน้ำเสีย กับปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน เท่ากัน ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มาจากการจราจร รongลงมาคือ กิจกรรมภายในชุมชน การก่อสร้าง และโรงงานอุตสาหกรรม ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดเป็นตลอดเวลาในระดับปานกลาง ถึงระดับมาก เท่ากัน

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น มีความคิดเห็นว่าการให้มีการช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือ ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนฯจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี ประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าให้มากขึ้น และเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม และจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน ตามลำดับ

5. บ้านทุ่งสำนัก (จำนวน 21 ตัวอย่าง)

5.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ลักษณะของข้อมูลทั่วไปที่สำคัญ ได้แก่ เพศ ศาสนา อายุ สถานภาพในครัวเรือน การศึกษา ภูมิฐานะเดิม เป็นต้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 52.4 มีอายุอยู่ในช่วง 41-50 ปี กับอายุอยู่ในช่วง 51-60 ปี ร้อยละ 23.8 เท่ากัน สถานภาพส่วนใหญ่สมรส ร้อยละ 61.9 โดยในด้านการศึกษาล้วนใหญ่ได้รับการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนปลาย ร้อยละ 28.6 ด้านการนับถือศาสนา พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ โดยส่วนใหญ่มีภูมิลำเนาเป็นคนในท้องถิ่น ร้อยละ 52.4 และส่วนใหญ่ไม่ย้ายไปอยู่ที่อื่น ร้อยละ 66.7

5.2 ข้อมูลด้านเศรษฐกิจของผู้ตอบแบบสอบถาม

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 52.4 เป็นอาชีพหลัก โดยทั้งหมดไม่ประกอบอาชีพเสริม โดยผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีรายได้ไม่พอใช้ ร้อยละ 52.4 การถือครองที่ดินส่วนใหญ่เป็นเช่าที่อยู่อื่น ร้อยละ 52.4 และพาหนะที่ใช้ในการเดินทางส่วนใหญ่ใช้รถจักรยานยนต์ส่วนตัว กับใช้รถยนต์ส่วนตัว ร้อยละ 71.4 เท่ากัน

5.3 ข้อมูลด้านสาธารณสุข

ผลการสำรวจการป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวพบว่า ส่วนใหญ่ไม่พบการป่วยเป็นโรค และจากจำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ที่เคยเจ็บป่วย สามารถสรุปรายละเอียดดังนี้

- โรคภูมิแพ้ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 23.8
- โรคระบบทางเดินหายใจ ประชากรที่ทำการสำรวจเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 4.8

จากการสำรวจเมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อยประชากรส่วนใหญ่ไปรักษาที่โรงพยาบาลร้อยละ 47.6 และจากจำนวนประชากรที่มีสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วยหนักทั้งหมดไปรักษาที่โรงพยาบาลร้อยละ 47.6

ด้านน้ำดื่มในครัวเรือนทั้งหมดดื่มน้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้ พบว่า ทั้งหมดไม่มีปัญหาด้านน้ำดื่ม ด้านน้ำใช้ในครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 66.7 พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาด้านน้ำใช้ ร้อยละ 95.2 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือนส่วนใหญ่ปล่อยลงท่อระบายน้ำ ร้อยละ 66.7 สำหรับการกำจัดขยะทั้งหมดกำจัดขยะโดยทิ้งในถังขยะเทศบาล จากการสอบถามบริเวณที่พัก ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาน้ำท่วม ร้อยละ 95.2 ส่วนใหญ่ไม่เคยประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ ร้อยละ 85.7 และทั้งหมดเคยประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องนานๆ ครั้ง

5.4 ทัศนคติของผู้ตอบแบบสอบถามต่อโรงไฟฟ้า

จากการสำรวจ พบว่า ประชากรส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 57.1 และทราบว่าโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงกับชุมชน ร้อยละ 42.9 โดยส่วนใหญ่ทราบจากอยู่ในพื้นที่ ร้อยละ 77.8 และส่วนใหญ่ไม่ทราบว่าโรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใดในกระบวนการผลิตกระแสไฟฟ้า ร้อยละ 77.8

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลดีของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จากจำนวนประชากร ร้อยละ 42.9 ที่ทราบว่าโรงไฟฟ้าฯ อยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าทำให้สร้างรายได้ให้แก่ชุมชน กับกระแสไฟฟ้าไม่ตกบ่อย ร้อยละ 77.8 มากที่สุดเท่ากัน รองลงมา คือ ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน ร้อยละ 66.7 เกิดการจ้างงานมากขึ้น กับช่วยให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ ร้อยละ 55.6 เท่ากัน เกิดความเจริญแก่ชุมชน ร้อยละ 44.4 และช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ร้อยละ 33.3 ตามลำดับ

ผลการสำรวจความคิดเห็นในเรื่องผลเสียของการมีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน จำกัด จากจำนวนประชากร ร้อยละ 42.9 ที่ทราบว่าโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน พบว่า ประชากรส่วนใหญ่คิดว่าการมีโครงการไม่ได้ทำให้เกิดผลเสีย ทั้งนี้ ประชากรบางส่วนที่คิดว่าการมีโครงการมีผลเสียเกิดขึ้นคือโครงการทำให้เกิดปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด และทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น กับปัญหาสุขภาพอนามัย เท่ากัน โดยส่วนใหญ่เกิดผลเสียในระดับปานกลาง

จากจำนวนประชากร ร้อยละ 42.9 ที่ทราบว่าโครงการอยู่ใกล้เคียงกับชุมชนของตน ทั้งหมดไม่เคยร่วมกิจกรรมการสนับสนุนชุมชนกับทางโรงไฟฟ้าฯ และสรุปความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการ ส่วนใหญ่มีความคิดเห็นว่า โรงไฟฟ้าส่งผลดีเท่ากับผลเสีย ร้อยละ 66.7

5.5 ปัญหาด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม

จากการสำรวจปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน พบว่า ปัญหาส่วนใหญ่ประชากรไม่ได้รับผลกระทบ ทั้งนี้ปัญหาที่ประชากรได้รับมากที่สุด คือ ปัญหาฝุ่นละออง รองลงมาคือ ปัญหากลิ่นเหม็นรบกวน และปัญหาเสียงดังรบกวน กับปัญหาเขม่า/ควัน เท่ากัน ตามลำดับ

โดยปัญหาที่ประชากรได้รับ ส่วนใหญ่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม รองลงมาคือ การจราจร และกิจกรรมภายในชุมชน ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่เกิดเป็นบางช่วงเวลาในระดับปานกลาง

จากการสำรวจความคิดเห็นของประชากรที่มีต่อโครงการมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติมให้กับโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น มีความคิดเห็นว่าการให้ช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชน มากที่สุด รองลงมาคือ จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนฯ จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน และมีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี กับประชาสัมพันธ์โรงไฟฟ้าให้มากขึ้น และเปิดโอกาสให้เข้าเยี่ยมชมโครงการตามความเหมาะสม เท่ากัน และจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน ตามลำดับ

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	จำนวน
1. ข้อมูลทั่วไป										
1.1 เพศ										
- หญิง	15	60.0	16	88.9	21	77.8	11	73.3	10	47.6
- ชาย	10	40.0	2	11.1	6	22.2	4	26.7	11	52.4
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
1.2 ศาสนา										
- พุทธ	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
- อิสลาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- คริสต์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
1.3 อายุ										
- น้อยกว่า 20 ปี	-	-	1	5.5	-	-	1	6.6	-	-
- 20-30 ปี	4	16.0	3	16.7	2	7.4	3	20.0	4	19.0
- 31-40 ปี	9	36.0	-	-	4	14.8	3	20.0	4	19.0
- 41-50 ปี	6	24.0	5	27.8	11	40.8	4	26.7	5	23.8
- 51-60 ปี	5	20.0	6	33.3	8	29.6	4	26.7	5	23.8
- 61-70 ปี	1	4.0	3	16.7	2	7.4	-	-	3	14.4
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
1.4 สถานภาพสมรส										
- โสด	4	16.0	6	33.3	2	7.4	6	40.0	5	23.8
- สมรส	21	84.0	10	55.5	24	88.9	9	60.0	13	61.9
- หม้าย	-	-	1	5.6	1	3.7	-	-	2	9.5
- หย่าร้าง	-	-	1	5.6	-	-	-	-	1	4.8
- แยกกันอยู่	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.5 ระดับการศึกษา										
- ต่ำกว่าประถมศึกษาตอนต้น (ป. 4)	2	8.0	3	16.6	5	18.5	1	6.7	4	19.0
- ประถมศึกษาตอนปลาย (ป. 6)	3	12.0	5	27.8	11	40.8	4	26.7	6	28.6
- มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	7	28.0	4	22.2	2	7.4	2	13.3	3	14.4
- มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)	8	32.0	3	16.6	9	33.3	4	26.6	4	19.0
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)	1	4.0	1	5.6	-	-	1	6.7	-	-
- ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)	2	8.0	1	5.6	-	-	1	6.7	4	19.0
- อุดมศึกษา (ปริญญาตรี)	2	8.0	1	5.6	-	-	12	13.3	-	-
- อื่น ๆ (ไม่ได้เรียนหนังสือ)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
1.6 ขนาดครัวเรือนเฉลี่ย (คน/ครัวเรือน)										
- ชาย	2.1	51.49	1.5	40.91	2.0	51.96	1.9	52.83	1.8	55.22
- หญิง	2.0	48.51	2.2	59.09	1.8	48.04	1.7	47.17	1.4	44.78
รวม	4.1	100.00	3.7	100.00	3.8	100.00	3.6	100.00	3.2	100.00
1.7 ภูมิฐานะเดิมของครอบครัว										
- เป็นคนในท้องถิ่น	14	56.0	11	61.1	16	59.3	8	53.3	11	52.4
- ย้ายมาจากที่อื่น	11	44.0	7	38.9	11	40.7	7	46.7	10	47.6
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.8 ย้ายมาจาก										
- ภาคเหนือ	1	9.1	2	28.6	2	18.2	2	28.6	1	10.0
- ภาคกลาง	2	18.2	-	-	2	18.2	2	28.6	2	20.0
- ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8	72.7	5	71.4	5	45.4	3	42.8	6	60.0
- ภาคตะวันตก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ภาคใต้	-	-	-	-	1	9.1	-	-	-	-
- จังหวัดอื่นๆ ในภาคตะวันออก	-	-	-	-	1	9.1	-	-	1	10.0
รวม	11	100.0	7	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0
1.9 สาเหตุการย้าย										
- ย้ายตามญาติพี่น้อง/สามีภรรยา	1	9.1	1	14.3	2	18.2	3	42.9	1	10.0
- ย้ายมาประกอบอาชีพ	10	90.9	6	85.7	9	81.8	4	57.1	9	90.0
รวม	11	100.0	7	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0
1.10 ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่										
- ไม่เกิน 5 ปี	3	27.3	2	28.6	5	45.5	6	85.7	5	50.0
- 6-10 ปี	2	18.1	4	57.1	3	27.2	-	-	4	40.0
- 11-15 ปี	-	-	-	-	2	18.2	-	-	1	10.0
- 16-20 ปี	3	27.3	1	14.3	-	-	-	-	-	-
- มากกว่า 20 ปี	3	27.3	-	-	1	9.1	1	14.3	-	-
รวม	11	100.0	7	100.0	11	100.0	7	100.0	10	100.0
1.11 ความคิดที่จะย้ายที่อยู่อาศัย										
- ย้าย	3	12.0	1	5.6	-	-	-	-	2	9.5
- ไม่ย้าย	13	52.0	13	72.2	21	77.8	8	53.3	14	66.7
- ไม่แน่ใจ	9	36.0	4	22.2	6	22.2	7	46.7	5	23.8
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2. ข้อมูลด้านเศรษฐกิจ										
2.1 อาชีพหลัก										
- ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	17	68.0	13	72.2	10	37.0	13	86.6	11	52.4
- รับจ้างทั่วไป	3	12.0	3	16.7	6	22.3	-	-	2	9.5
- รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ	-	-	-	-	1	3.7	-	-	1	4.8
- พนักงานบริษัท/โรงงาน	4	16.0	2	11.1	2	7.4	1	6.7	6	28.5
- เกษตรกรรม	-	-	-	-	5	18.5	-	-	-	-
- ประมง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- นักศึกษา-แม่บ้าน/ว่างงาน	1	4.0	-	-	3	11.1	1	6.7	1	4.8
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
2.2 อาชีพรอง/อาชีพเสริม										
- ค้าขาย	3	12.0	2	11.1	2	7.4	-	-	-	-
- รับจ้างทั่วไป	3	12.0	-	-	3	11.1	-	-	-	-
- เกษตรกรรม	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-
- ประมง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่น ๆ (ซักผ้า บ้านเช่า ธุรกิจส่วนตัว)	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มีอาชีพเสริม	18	72.0	16	88.9	21	77.8	15	100.0	21	100.0
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
2.3 ความเพียงพอของรายได้										
- ไม่พอใช้	5	20.0	6	33.3	11	40.7	2	13.3	11	52.4
- พอใช้ไม่เหลือเก็บ	11	44.0	10	55.6	14	51.9	5	33.4	5	23.8
- พอใช้เหลือเก็บ	9	36.0	2	11.1	2	7.4	8	53.3	5	23.8
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายอน		บ้านมาบช้า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
2.4 การถือครองที่ดิน										
- เป็นเจ้าของเอง	15	60.0	11	61.1	18	66.7	11	73.3	10	47.6
- เช่าที่ผู้อื่น	10	40.0	7	38.9	8	29.6	4	26.7	11	52.4
- อยู่อาศัยฟรี	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
2.5 พาหนะที่ใช้ในการเดินทาง										
- ไม่ใช้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รถจักรยานยนต์ส่วนตัว	23	92.0	17	94.4	23	85.2	13	86.7	15	71.4
- รถยนต์ส่วนตัว	17	68.0	11	61.1	17	63.0	9	60.0	15	71.4
- รถสามล้อ/มอเตอร์ไซค์รับจ้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รถโดยสารประจำทาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- รถรับ-ส่งพนักงาน/บริษัท	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3. ข้อมูลด้านสาธารณสุข										
3.1 การป่วยเป็นโรคของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัวโรคภูมิแพ้										
- เป็นบ่อย	1	4.0	3	16.7	6	22.2	4	26.7	4	19.0
- เป็นบ้าง	2	8.0	3	16.7	5	18.5	1	6.6	1	4.8
- ไม่เป็น	22	88.0	12	66.6	16	59.3	10	66.7	16	76.2
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.2 โรคระบบทางเดินหายใจ										
- เป็นบ่อย	1	4.0	1	5.6	3	11.1	1	6.7	-	-
- เป็นบ้าง	4	16.0	2	11.1	3	11.1	-	-	1	4.8
- ไม่เป็น	20	80.0	15	83.3	21	77.8	14	93.3	20	95.2
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.3 โรคผิวหนัง										
- เป็นบ่อย	-	-	1	5.6	2	7.4	1	6.7	-	-
- เป็นบ้าง	2	8.0	4	22.2	4	14.8	2	13.3	-	-
- ไม่เป็น	23	92.0	13	72.2	21	77.8	12	80.0	21	100.0
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.4 โรคระบบทางเดินอาหาร										
- เป็นบ่อย	-	-	-	-	-	-	1	6.7	-	-
- เป็นบ้าง	-	-	1	5.6	2	7.4	-	-	-	-
- ไม่เป็น	25	100.0	17	94.4	25	92.6	14	93.3	21	100.0
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.5 การรักษาพยาบาล เมื่อเจ็บป่วยเล็กน้อย										
- ไปหาอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ซื้อยากินเอง	9	36.0	5	27.8	6	22.2	7	46.7	5	23.8
- ไปหาแพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไปคลินิก	3	12.0	4	22.2	1	3.7	1	6.6	1	4.8
- ไปโรงพยาบาลรัฐ	8	32.0	4	22.2	17	63.0	4	26.7	10	47.6
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	2	8.0	2	11.1	2	7.4	3	20.0	2	9.5
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	3	12.0	2	11.1	1	3.7	-	-	3	14.3
- อื่นๆ (ปล่อยให้หายเอง)	-	-	1	5.6	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.6 การเจ็บป่วยหนักของผู้ให้สัมภาษณ์และครอบครัว										
- เคย	2	8.0	2	11.1	3	11.1	2	13.3	3	14.3
- ไม่เคย	23	92.0	16	88.9	24	88.9	13	86.7	18	85.7
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.7 สถานที่ที่ไปรักษา เมื่อเจ็บป่วยหนัก										
- แพทย์แผนโบราณ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไปคลินิก	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไปโรงพยาบาลรัฐ	2	100.0	1	50.0	3	100.0	1	50.0	3	100.0
- ไปโรงพยาบาลเอกชน	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-
- ไปโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	2	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	3	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 น้ำที่ใช้ในการอุปโภค/บริโภค น้ำดื่ม									-	-
- น้ำฝน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำบรรจุขวด/ถัง/ตู้กด	23	92.0	15	83.3	23	85.2	14	93.3	21	100.0
- น้ำประปาผ่านการกรอง	2	8.0	3	16.7	2	7.4	1	6.7	-	-
- น้ำบ่อตื้น	-	-	-	-	2	7.4	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.9 ปัญหาเรื่องน้ำดื่ม										
- ไม่มี	25	100.0	17	94.4	26	96.3	13	86.7	21	100.0
- มี	-	-	1	5.6	1	3.7	2	13.3	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.10 น้ำใช้										
- น้ำฝน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้ำประปา	22	88.0	16	88.9	11	40.7	12	80.0	14	66.7
- น้ำบ่อตื้น	1	4.0	-	-	8	29.7	1	6.7	4	19.0
- น้ำบอบาดาล	-	-	2	11.1	6	22.2	2	13.3	2	9.5
- น้ำซื้อจากเอกชน	2	8.0	-	-	2	7.4	-	-	1	4.8
- อื่น ๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.11 ปัญหาเรื่องน้ำใช้										
- ไม่มี	19	76.0	16	88.9	19	70.4	10	66.7	20	95.2
- มี	6	24.0	2	11.1	8	29.6	5	33.3	1	4.8
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายยอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.12 การกำจัดน้ำเสียของครัวเรือน										
- ปล่อยซึมลงดิน	7	28.0	2	11.1	7	25.9	-	-	3	14.3
- ปล่อยลงคลอง	3	12.0	4	22.2	3	11.1	-	-	4	19.0
- ปล่อยลงท่อระบายน้ำ	15	60.0	12	66.7	14	51.9	15	100.0	14	66.7
- อื่นๆ (บ่อบำบัด) เช่น รดน้ำต้นไม้	-	-	-	-	3	11.1	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.13 การกำจัดขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน										
- เผา	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- จ้างเอกชนมาเก็บ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ทิ้งลงถังขยะเทศบาล	24	96.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
- ทิ้งตามพื้นที่ว่างเปล่า	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.14 การเกิดน้ำท่วมบริเวณที่อยู่อาศัย										
- ไม่เคย	17	68.0	14	77.8	23	85.2	-	-	20	95.2
- นานมาแล้ว	4	16.0	2	11.1	3	11.1	15	100.0	1	4.8
- บางปี	4	16.0	2	11.1	-	-	-	-	-	-
- ทุกปี	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
3.15 ประสบปัญหาขาดแคลนน้ำ										
- ไม่เคย	25	100.0	16	88.8	17	63.0	10	66.7	18	85.7
- นานมาแล้ว	-	-	1	5.6	4	14.8	4	26.6	-	-
- บางปี	-	-	1	5.6	4	14.8	1	6.7	1	4.8
- ทุกปี	-	-	-	-	2	7.4	-	-	2	9.5
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
3.16 การประสบปัญหาไฟฟ้าขัดข้องบ่อยแค่ไหน										
- นานๆ ครั้ง	25	100.0	17	94.4	23	85.2	14	93.3	21	100.0
- บ่อย	-	-	1	5.6	3	11.1	1	6.7	-	-
- บ่อยมาก	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	-
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
ท่านทราบหรือไม่ว่ามีโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน อยู่ใกล้เคียงชุมชนของท่าน										
- ทราบ	14	56.0	10	55.6	26	96.3	5	33.3	9	42.9
- ไม่ทราบ	11	44.0	8	44.4	1	3.7	10	66.7	12	57.1
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
ท่านทราบข่าวจากแหล่งใด										
- อยู่ในพื้นที่	11	78.6	9	90.0	25	96.2	2	40.0	7	77.8
- พนักงานในโรงไฟฟ้า/เจ้าหน้าที่โครงการ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ผู้นำชุมชน	-	-	-	-	-	-	1	20.0	1	11.1
- สื่อประชาสัมพันธ์	2	14.3	1	10.0	-	-	-	-	-	-
- ญาติพี่น้อง/เพื่อนบ้าน	1	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
- รู้จักเอง	-	-	-	-	1	3.8	1	20.0	1	11.1
- อื่นๆ	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
ทราบหรือไม่โรงไฟฟ้าใช้เชื้อเพลิงประเภทใด										
- ทราบ	-	-	-	-	2	7.7	3	60.0	2	22.2
- ไม่ทราบ	14	100.0	10	100.0	24	92.3	2	40.0	7	77.8
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายยอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4. ทัศนคติของชุมชนที่มีต่อโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน										
4.1 ผลดีของการมีโครงการ										
4.1.1 เกิดการจ้างงานมากขึ้น										
- เห็นด้วย	6	42.9	4	40.0	10	38.5	3	60.0	5	55.6
- ไม่เห็นด้วย	5	35.7	3	30.0	5	19.2	1	20.0	3	33.3
- ไม่มีความคิดเห็น	3	21.4	3	30.0	11	42.3	1	20.0	1	11.1
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.1.2 ช่วยให้มีกระแสไฟฟ้าใช้อย่างเพียงพอ										
- เห็นด้วย	6	42.9	6	60.0	14	53.8	4	80.0	5	55.6
- ไม่เห็นด้วย	6	42.9	2	20.0	4	15.4	1	20.0	4	44.4
- ไม่มีความคิดเห็น	2	14.2	2	20.0	8	30.8	-	-	-	-
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.1.3 ช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมชุมชน										
- เห็นด้วย	7	50.0	5	50.0	16	61.6	4	80.0	6	66.7
- ไม่เห็นด้วย	4	28.6	3	30.0	5	19.2	1	20.0	2	22.2
- ไม่มีความคิดเห็น	3	21.4	2	20.0	5	19.2	-	-	1	11.1
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.1.4 ทำให้เกิดความเจริญแก่ชุมชน										
- เห็นด้วย	6	42.9	7	70.0	13	50.0	3	60.0	4	44.4
- ไม่เห็นด้วย	5	35.7	2	20.0	4	15.4	2	40.0	4	44.4
- ไม่มีความคิดเห็น	3	21.4	1	10.0	9	34.6	-	-	1	11.2
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.1.5 ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ										
- เห็นด้วย	3	21.4	4	40.0	12	46.2	2	40.0	3	33.3
- ไม่เห็นด้วย	8	57.2	4	40.0	4	15.3	2	40.0	5	55.6
- ไม่มีความคิดเห็น	3	21.4	2	20.0	10	38.5	1	20.0	1	11.1
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.1.6 ช่วยให้การระแสบไฟฟ้าไม่ตกบ่อย										
- เห็นด้วย	6	42.9	7	70.0	16	61.5	3	60.0	7	77.8
- ไม่เห็นด้วย	6	42.9	2	20.0	2	7.7	2	40.0	1	11.1
- ไม่มีความคิดเห็น	2	14.2	1	10.0	8	30.8	-	-	1	11.1
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.1.7 สร้างรายได้ให้แกชุมชน										
- เห็นด้วย	6	42.9	6	60.0	12	46.2	2	40.0	7	77.8
- ไม่เห็นด้วย	5	35.7	3	30.0	4	15.3	3	60.0	2	22.2
- ไม่มีความคิดเห็น	3	21.4	1	10.0	10	38.5	-	-	-	-
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2 ผลเสียของการมีโครงการ										
4.2.1 ทำให้ค่าครองชีพสูงขึ้น										
- มาก	5	35.7	1	10.0	2	7.7	3	60.0	-	-
- ปานกลาง	3	21.4	2	20.0	1	3.8	-	-	1	11.1
- น้อย	-	-	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- ไม่มี	6	42.9	7	70.0	22	84.7	2	40.0	8	88.9
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.2 ปัญหาการขนส่งเพื่อน										
- มาก	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	4	15.4	-	-	-	-
- น้อย	2	14.3	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- ไม่มี	12	85.7	10	100.0	21	80.8	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2.3 ปัญหาเสียงดังรบกวน										
- มาก	-	-	-	-	1	3.8	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	6	23.1	-	-	-	-
- น้อย	3	21.4	-	-	4	15.4	-	-	-	-
- ไม่มี	11	78.6	10	100.0	15	57.7	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.4 ปัญหาความแออัดของชุมชน										
- มาก	1	7.1	2	20.0	3	11.5	2	40.0	-	-
- ปานกลาง	4	28.6	-	-	2	7.7	1	20.0	-	-
- น้อย	2	14.3	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ไม่มี	7	50.0	8	80.0	21	80.8	1	20.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.5 ปัญหาอาชญากรรม										
- มาก	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	2	14.3	-	-	1	3.8	1	20.0	-	-
- น้อย	-	-	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- ไม่มี	12	85.7	10	100.0	24	92.4	3	60.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.6 ปัญหาการจราจร										
- มาก	1	7.1	1	10.0	2	7.7	2	40.0	-	-
- ปานกลาง	4	28.6	1	10.0	3	11.5	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่มี	9	64.3	8	80.0	21	80.8	3	60.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2.7 ปัญหาฝุ่นละออง										
- มาก	4	28.6	2	20.0	5	19.2	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	2	14.3	1	10.0	4	15.4	1	20.0	2	22.2
- น้อย	-	-	-	-	2	7.7	-	-	-	-
- ไม่มี	8	57.1	7	70.0	15	57.7	3	60.0	7	77.8
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.8 ปัญหาน้ำเสีย										
- มาก	1	7.1	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	3	21.5	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- น้อย	-	-	-	-	2	7.7	-	-	-	-
- ไม่มี	10	71.4	10	100.0	23	88.5	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.9 ปัญหาการจัดการขยะ										
- มาก	1	7.1	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	1	7.1	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- น้อย	1	7.1	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- ไม่มี	11	78.7	10	100.0	24	92.4	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.10 ปัญหากลิ่นเหม็น										
- มาก	2	14.3	1	10.0	-	-	2	40.0	-	-
- ปานกลาง	1	7.1	-	-	1	3.8	-	-	-	-
- น้อย	1	7.1	-	-	4	15.4	-	-	-	-
- ไม่มี	10	71.5	9	90.0	21	80.8	3	60.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.2.11 ปัญหาสุขภาพอนามัย										
- มาก	1	7.1	-	-	1	3.8	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	1	7.1	-	-	-	-	-	-	1	11.1
- น้อย	-	-	2	20.0	5	19.3	-	-	-	-
- ไม่มี	12	85.8	8	80.0	20	76.9	4	80.0	8	88.9
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.2.12 ปัญหาความวิตกกังวล/สุขภาพจิต										
- มาก	1	7.1	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- น้อย	-	-	1	10.0	4	15.4	-	-	-	-
- ไม่มี	13	92.9	9	90.0	22	84.6	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.3 การเข้าร่วมกิจกรรมสนับสนุนชุมชนกับโรงไฟฟ้า										
- เคยบ่อย	-	-	1	10.0	2	7.7	-	-	-	-
- เคยนานๆ ครั้ง	2	14.3	1	10.0	2	7.7	1	20.0	-	-
- ไม่เคย	12	85.7	8	80.0	22	84.6	4	80.0	9	100.0
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0
4.4 สรุปความคิดเห็นต่อโครงการ										
- ผลดีมากกว่าผลเสีย	3	21.4	4	40.0	5	19.2	1	20.0	3	33.3
- ผลดีเท่ากับผลเสีย	5	35.7	5	50.0	12	46.2	3	60.0	6	66.7
- ผลเสียมากกว่าผลดี	1	7.2	-	-	-	-	-	-	-	-
- ไม่รู้/ไม่แน่ใจ	5	35.7	1	10.0	9	34.6	1	20.0	-	-
รวม	14	100.0	10	100.0	26	100.0	5	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5 ปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน										
4.5.1 ปัญหาฝุ่นละออง										
- ได้รับ	21	84.0	17	94.4	17	63.0	11	73.3	9	42.9
- ไม่ได้รับ	4	16.0	1	5.6	10	37.0	4	26.7	12	57.1
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.1.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	18	85.7	13	76.5	11	64.7	10	90.9	6	66.7
- ก่อสร้าง	3	14.3	1	5.9	5	29.4	1	9.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	-	-	3	17.6	1	5.9	-	-	3	33.3
- ชุมชน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	21	100.0	17	100.0	17	100.0	11	100.0	9	100.0
4.5.1.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	8	38.1	9	52.9	9	52.9	3	27.3	3	33.3
- กลางคืน	1	4.7	1	5.9	-	-	-	-	2	22.3
- บางช่วงเวลา	6	28.6	4	23.6	6	35.3	1	9.1	1	11.1
- ตลอดเวลา	6	28.6	3	17.6	2	11.8	7	63.6	3	33.3
รวม	21	100.0	17	100.0	17	100.0	11	100.0	9	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายฮอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.1.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	4.8	2	11.8	2	11.8	-	-	-	-
- ปานกลาง	13	61.9	9	52.9	11	64.7	5	45.5	7	77.8
- มาก	7	33.3	6	35.3	4	23.5	6	54.5	2	22.2
รวม	21	100.0	17	100.0	17	100.0	11	100.0	9	100.0
4.5.1.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	2	9.5	3	17.6	1	5.9	-	-	3	33.3
- เท่าเดิม	8	38.1	9	53.0	6	35.3	4	36.4	4	44.5
- เพิ่มขึ้น	11	52.4	5	29.4	10	58.8	7	63.6	2	22.2
รวม	21	100.0	17	100.0	17	100.0	11	100.0	9	100.0
4.5.2 ปัญหาเสียงดังรบกวน										
- ได้รับ	14	56.0	11	61.1	11	40.7	9	60.0	2	9.5
- ไม่ได้รับ	11	44.0	7	38.9	16	59.3	6	40.0	19	90.5
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.2.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	9	64.3	10	90.9	3	27.3	6	66.7	1	50.0
- ก่อสร้าง	2	14.3	-	-	2	18.1	1	11.1	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	7.1	1	9.1	3	27.3	1	11.1	1	50.0
- ชุมชน	2	14.3	-	-	3	27.3	1	11.1	-	-
รวม	14	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	2	100.0
4.5.2.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	2	14.3	5	45.5	4	36.4	-	-	-	-
- กลางคืน	2	14.3	1	9.0	2	18.1	1	11.1	-	-
- บางช่วงเวลา	5	35.7	3	27.3	4	36.4	2	22.2	1	50.0
- ตลอดเวลา	5	35.7	2	18.2	1	9.1	6	66.7	1	50.0
รวม	14	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	2	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายฮอน		บ้านมาบชา		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.2.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	3	21.4	2	18.2	1	9.1	-	-	-	-
- ปานกลาง	7	50.0	5	45.4	10	90.9	5	55.6	1	50.0
- มาก	4	28.6	4	36.4	-	-	4	44.4	1	50.0
รวม	14	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	2	100.0
4.5.2.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	1	7.1	1	9.1	-	-	-	-	-	-
- เท่าเดิม	6	42.9	8	72.7	7	63.6	5	55.6	1	50.0
- เพิ่มขึ้น	7	50.0	2	18.2	4	36.4	4	44.4	1	50.0
รวม	14	100.0	11	100.0	11	100.0	9	100.0	2	100.0
4.5.3 ปัญหาน้ำเสีย										
- ได้รับ	1	4.0	2	11.1	3	11.1	2	13.3	-	-
- ไม่ได้รับ	24	96.0	16	88.9	24	88.9	13	86.7	21	100.0
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.3.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	-	-	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	100.0	-	-	2	66.7	-	-	-	-
- ชุมชน	-	-	1	50.0	1	33.3	1	50.0	-	-
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	-	-
4.5.3.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-	1	50.0	3	100.0	1	50.0	-	-
- ตลอดเวลา	1	100.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายฮอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.3.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	-	-	3	100.0	1	50.0	-	-
- มาก	1	100.0	1	50.0	-	-	1	50.0	-	-
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	-	-
4.5.3.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	-	-	1	50.0	-	-	-	-	-	-
- เท่าเดิม	-	-	1	50.0	3	100.0	-	-	-	-
- เพิ่มขึ้น	1	100.0	-	-	-	-	2	100.0	-	-
รวม	1	100.0	2	100.0	3	100.0	2	100.0	-	-
4.5.4 ปัญหากลิ่นเหม็น										
- ได้รับ	8	32.0	6	33.3	6	22.2	2	13.3	3	14.3
- ไม่ได้รับ	17	68.0	12	66.7	21	77.8	13	86.7	18	85.7
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.4.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	1	12.5	-	-	-	-	1	50.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	6	75.0	4	66.7	5	83.3	-	-	2	66.7
- ชุมชน	1	12.5	2	33.3	1	16.7	1	50.0	1	33.3
รวม	8	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	3	100.0
4.5.4.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	1	12.5	1	16.7	1	16.7	-	-	-	-
- กลางคืน	4	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	1	12.5	5	83.3	5	83.3	1	50.0	3	100.0
- ตลอดเวลา	2	25.0	-	-	-	-	1	50.0	-	-
รวม	8	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	3	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายฮอน		บ้านมาบชา		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.4.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	2	25.0	1	16.7	1	16.7	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	12.5	4	66.6	4	66.6	1	50.0	3	100.0
- มาก	5	62.5	1	16.7	1	16.7	1	50.0	-	-
รวม	8	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	3	100.0
4.5.4.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	2	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- เท่าเดิม	-	-	5	83.3	6	100.0	-	-	3	100.0
- เพิ่มขึ้น	6	75.0	1	16.7	-	-	2	100.0	-	-
รวม	8	100.0	6	100.0	6	100.0	2	100.0	3	100.0
4.5.5 ปัญหาเขม่าควัน										
- ได้รับ	4	16.0	3	16.7	3	11.1	4	26.7	2	9.5
- ไม่ได้รับ	21	84.0	15	83.3	24	88.9	11	73.3	19	90.5
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.5.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	2	50.0	1	33.3	1	33.3	4	100.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	25.0	1	33.3	-	-	-	-	1	50.0
- ชุมชน	1	25.0	1	33.3	2	66.7	-	-	1	50.0
รวม	4	100.0	3	99.9	3	100.0	4	100.0	2	100.0
4.5.5.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	-	-	2	66.7	-	-	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	3	75.0	1	33.3	3	100.0	1	25.0	2	100.0
- ตลอดเวลา	1	25.0	-	-	-	-	3	75.0	-	-
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายฮอน		บ้านมาบชา		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.5.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	1	25.0	1	33.3	1	33.3	-	-	-	-
- ปานกลาง	1	25.0	2	66.7	2	66.7	2	50.0	2	100.0
- มาก	2	50.0	-	-	-	-	2	50.0	-	-
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0
4.5.5.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	1	25.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- เท่าเดิม	-	-	3	100.0	3	100.0	1	25.0	2	100.0
- เพิ่มขึ้น	3	75.0	-	-	-	-	3	75.0	-	-
รวม	4	100.0	3	100.0	3	100.0	4	100.0	2	100.0
4.5.6 ปัญหาขยะ										
- ได้รับ	2	8.0	1	5.6	2	7.4	4	26.7	-	-
- ไม่ได้รับ	23	92.0	17	94.4	25	92.6	11	73.3	21	100.0
รวม	25	100.0	18	100.0	27	100.0	15	100.0	21	100.0
4.5.6.1 แหล่งกำเนิด										
- จราจร	-	-	-	-	-	-	1	25.0	-	-
- ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	1	25.0	-	-
- โรงงานอุตสาหกรรม	1	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-
- ชุมชน	1	50.0	1	100.0	2	100.0	2	50.0	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	-	-
4.5.6.2 ช่วงเวลา										
- กลางวัน	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- กลางคืน	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-
- บางช่วงเวลา	-	-	-	-	1	50.0	2	50.0	-	-
- ตลอดเวลา	2	100.0	1	100.0	-	-	2	50.0	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	-	-

ตารางที่ 1 สรุปผลการสำรวจทัศนคติชุมชนโดยรอบโครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โคเจน บริษัท เอ็กโก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด (ต่อ)

หัวข้อที่สำรวจ	รัศมี 0-3 กิโลเมตร						รัศมี 3-5 กิโลเมตร			
	บ้านสำนักอ้ายงอน		บ้านมาบข่า		บ้านมาบใหญ่		บ้านนิคมพัฒนา		บ้านทุ่งสำนัก	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
4.5.6.3 ระดับผลกระทบ										
- น้อย	-	-	-	-	1	50.0	-	-	-	-
- ปานกลาง	-	-	1	100.0	-	-	2	50.0	-	-
- มาก	2	100.0	-	-	1	50.0	2	50.0	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	4	100.0	-	-
4.5.6.4 เปรียบเทียบกับอดีต										
- ลดลง	-	-	-	-	-	-	1	20.0	-	-
- เท่าเดิม	-	-	1	100.0	1	50.0	1	20.0	-	-
- เพิ่มขึ้น	2	100.0	-	-	1	50.0	3	60.0	-	-
รวม	2	100.0	1	100.0	2	100.0	5	100.0	-	-
4.6 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า										
- จัดให้มีระบบป้องกัน/ควบคุมมลพิษที่ดี	8	32.0	10	55.6	12	44.4	8	53.3	6	28.6
- ช่วยเหลือชุมชน สร้างรายได้ให้ชุมชน	21	84.0	16	88.9	23	85.2	12	80.0	15	71.4
- จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากขึ้น	19	76.0	13	72.2	16	59.3	9	60.0	14	66.7
- ช่วยเหลือ และสนับสนุนกิจกรรมในชุมชนฯ	11	44.0	13	72.2	16	59.3	11	73.3	8	38.1
- ประชาสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมฯ	4	16.0	10	55.6	6	22.2	5	33.3	6	28.6
- จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่มาทำการรักษาประชาชน	3	12.0	8	44.4	6	22.2	4	26.7	4	19.0

รูปภาพแสดงการสำรวจทัศนคติชุมชน โครงการโรงไฟฟ้าเอ็กโก โฉเจน

รัศมี 0-3 กิโลเมตร



รูปที่ 1 บ้านสำนักอ้ายอน



รูปที่ 2 บ้านมาบข่า



รูปที่ 3 บ้านมาบใหญ่

รัศมี 3-5 กิโลเมตร



รูปที่ 4 บ้านทุ่งสำนัก



รูปที่ 5 บ้านนิคมพัฒนา