

ภาคผนวก ข-40

เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
โรงไฟฟ้าหนองแซง และรายงานการประชุม

คำสั่งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง
เรื่อง แต่งตั้งผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสง

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 11.5 ของระเบียบคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง มีอำนาจแต่งตั้งและถอดถอนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม คณะทำงาน หรือผู้ช่วยเหลืองานอื่น ๆ ตามความเหมาะสม เพื่อตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และหรือตรวจสอบข้อเท็จจริงในประเด็นที่เป็นข้อขัดแย้งของชาวบ้านรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าตามที่คณะกรรมการมอบหมายเป็นกรณีไป ดังนั้นเพื่อให้เป็นไปตามข้อกำหนดในระเบียบดังกล่าว และเพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบสิ่งแวดล้อม จึงขอแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อดังต่อไปนี้ ดำรงตำแหน่งผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสง

1	นายนิคม	ตำบลหนองกบ
2	นางปราณี	ตำบลหนองกบ
3	นางจำรัส	ตำบลหนองกบ
4	นางสาวพา	ตำบลหนองควายโฮ
5	นางวรรณา	ตำบลหนองควายโฮ
6	นายจำปา	ตำบลหนองควายโฮ
7	นางสาวยุ	ตำบลหนองน้ำไ
8	นางชลลศ	ตำบลหนองน้ำไ
9	นางศุณี	ตำบลหนองน้ำไ
10	นางโกลุม	ตำบลโคกม่วง
11	นายธรรม	ตำบลโคกม่วง
12	นางลาวล	ตำบลโคกม่วง
13	นายสนธิ	ตำบลหนองหัวโพ
14	นายศักดิ์	ตำบลหนองหัวโพ
15	นายวิทย์	ตำบลโคกสะอาด
16	นายบุญ	ตำบลโคกสะอาด
17	นายศักดิ์	ตำบลศรีสิทธิ์
18	นายสุชิน	ตำบลศรีสิทธิ์
19	นายถาวร	ตำบลโคกคูม
20	จำเริญ	ตำบลโคกคูม
21	นายวรรณ	ตำบลโพหนอง



22	นายวิฑูร	ตำบลโพหนอง
23	นางสาวสุก	ตำบลภาชี
24	นางสมฤ	ตำบลภาชี
25	นางวิมล ศ	ตำบลระโ
26	นายวิรัตน์	ตำบลระโ
27	นายอานนท์	ตำบลคอนเฝ้า
28	นายวิฑูร	ตำบลคอนเฝ้า

โดยมีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ตั้ง ณ วันที่ 16 กันยายน 2563

ประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง

ระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน โรงไฟฟ้าหนองแสง
(ระยะดำเนินการ)

อาศัยอำนาจตามความในข้อ 11(5) และ 12(2) แห่งระเบียบคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง ซึ่งกำหนดให้คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง มีอำนาจแต่งตั้งและถอดถอนผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำหนดระเบียบปฏิบัติและอำนาจหน้าที่ของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม นั้น คณะกรรมการการมีส่วนร่วมจึงออกระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมไว้ ดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1
คำนิยาม

ข้อ 1. ระเบียบนี้เรียกว่า "ระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง (ระยะดำเนินการ)"

ข้อ 2. ในระเบียบนี้

"โรงไฟฟ้า"

หมายถึง โรงไฟฟ้าหนองแสง ตั้งอยู่ที่ ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี และตำบลหนองน้ำไ ตำบลโคกม่วง อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

"คณะกรรมการ"

หมายถึง คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง

"ตำบลที่ตั้ง"

หมายถึง เขตปกครองท้องถิ่นขึ้นกับตำบลหนองกบ ตำบลหนองควายโฮ อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี, ตำบลหนองน้ำไ และตำบลโคกม่วง อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวม 4 ตำบล

"ตำบลพื้นที่ขึ้นใน"

หมายถึง ตำบลหนองหัวโพ ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแสง, ตำบลศรีสิทธิ์ ตำบลโคกคูม ตำบลโพหนอง อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี และตำบลภาชี ตำบลระโ ตำบลคอนเฝ้า อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รวม 8 ตำบล

"พื้นที่รอบโรงไฟฟ้า"

หมายถึง พื้นที่ตำบลที่ตั้งและตำบลพื้นที่ขึ้นในที่อยู่ในรัศมีกิโลเมตรรอบโรงไฟฟ้า ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมจำนวน 12 ตำบล

"ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม"

หมายถึง คณะอนุกรรมการ ที่ได้รับแต่งตั้งขึ้นจากที่ประชุมคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง เพื่อทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแสง

"สิ่งแวดล้อม"

หมายถึง สิ่งต่าง ๆ ที่มีลักษณะทางกายภาพและชีวภาพ ที่อยู่รอบชุมชนซึ่งเกิดขึ้นโดยธรรมชาติ และสิ่งที่มีมนุษย์ได้ทำขึ้น



"คุณภาพสิ่งแวดล้อม"

หมายถึง คุณภาพของธรรมชาติ อันได้แก่ สัตว์ พืช และทรัพยากรธรรมชาติต่าง ๆ และสิ่งที่มีมนุษย์ได้ทำขึ้น ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ต่อการดำรงชีพของประชาชนและความสมบูรณ์สืบไปของมนุษยชาติ

"มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม"

หมายถึง ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำ อากาศ เสียง และสภาวะอื่น ๆ ของสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดเป็นเกณฑ์ทั่วไปสำหรับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

"มลพิษ"

หมายถึง ของเสีย วัตถุอันตราย และมลสารอื่น ๆ รวมทั้งกาก ตะกอนหรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านี้ ที่ถูกปล่อยทิ้งจากแหล่งกำเนิดมลพิษ หรือที่มีอยู่ในสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ ซึ่งก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือภาวะที่เป็นพิษภัยอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนได้ และให้หมายความรวมถึง รั้ว ความร้อน แสง เสียง กลิ่น ความสั่นสะเทือน หรือเหตุรำคาญอื่น ๆ ที่เกิดหรือถูกปล่อยออกจากแหล่งกำเนิดมลพิษด้วย

"น้ำเสีย"

หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพเป็นของเหลว รวมทั้งมลสารที่ปะปน หรือปะปนอยู่ในของเหลวนั้น

"ของเสีย"

หมายถึง ขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล น้ำเสีย อากาศเสีย มลสาร หรือวัตถุอันตรายอื่นใดที่ถูกปล่อยทิ้ง หรือมีที่มาจากแหล่งกำเนิดมลพิษ รวมทั้งกาก ตะกอน หรือสิ่งตกค้างจากสิ่งเหล่านี้ ที่อยู่ในสภาพของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ

"อากาศเสีย"

หมายถึง ของเสียที่อยู่ในสภาพไอเสียน ก๊าซ ควัน เถ้า ฝุ่น ละออง เถ้าเฝ้าน หรือมลสารอื่น ที่มีสภาพละเอียดบางเบาจนสามารถรวมตัวอยู่ในบรรยากาศได้

หมวดที่ 2

ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ข้อ 3. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีจำนวนทั้งสิ้น 28 คน ประกอบด้วย ตัวแทนจากตำบลที่ตั้ง ตำบลละ 3 คน และตัวแทนจากตำบลขึ้นใน ตำบลละ 2 คน

ให้คณะกรรมการแต่ละตำบล เสนอชื่อผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของตำบลตามจำนวนที่กำหนด ต่อที่ประชุมคณะกรรมการเพื่อมีมติแต่งตั้งต่อไป

ข้อ 4. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

- (1) มีอายุไม่ต่ำกว่ายี่สิบห้าปีบริบูรณ์ในวันที่ได้รับการแต่งตั้ง
- (2) เป็นผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในตำบลนั้นๆ อย่างน้อยหนึ่งปี หรือเคยปฏิบัติงานอยู่ในตำบลนั้นๆ ไม่น้อยกว่าสามปี
- (3) มีวุฒิการศึกษาในระดับปริญญาตรีหรือเทียบเท่า หรือ มีวุฒิการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่หกหรือเทียบเท่า หรือมีประสบการณ์การทำงานโรงงานที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมหรือกระบวนการผลิตอย่างน้อยหนึ่งปี



ข้อ 5. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีวาระการดำรงตำแหน่งตามวาระของคณะกรรมการที่ตั้ง และอาจได้รับการ
สรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมได้อีก ในกรณีที่พ้นจากตำแหน่งตามวาระ

ข้อ 6. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 5. แล้ว อาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

(1) ตาย

(2) ลาออก

(3) มีความประพฤติไม่เหมาะสม พิจารณาคัดค้าน หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียง
ข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

(4) ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิด
โทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท

(5) วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

ข้อ 7. กรณีที่ตำแหน่งผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมว่างลงตามข้อ 6. ให้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งด้วยวิธีการในข้อ 3.
เว้นแต่การดำรงตำแหน่งยังคงเหลืออยู่ไม่เกิน 3 เดือน ก็ไม่ต้องสรรหาผู้เข้าดำรงตำแหน่งแทน

หมวดที่ 3 อำนาจหน้าที่

ข้อ 8. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมมีอำนาจ ดังนี้

(1) ติดตาม ตรวจสอบ ดูแลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า ที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าใน
ด้านต่าง ๆ ให้เป็นไปตามที่กำหนดในกฎหมายและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า
หนองแสงอย่างสม่ำเสมอ เช่น ด้านเสียง, น้ำ, อากาศ, มลพิษ และขยะ เป็นต้น

(2) ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ

(3) เสนอนโยบาย มาตรการ แผนการ และหรือวิธีการตรวจสอบและวิธีการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ
คณะกรรมการ

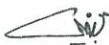
(4) ปฏิบัติหน้าที่อื่นใด ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

ข้อ 9. ผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมมีหน้าที่ ดังนี้

(1) ต้องแสดงบัตรประจำตัวผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าทุกครั้ง ก่อน
การเข้าไปทำหน้าที่ในเขตโรงไฟฟ้า

(2) ต้องปฏิบัติตามระเบียบในการรักษาความปลอดภัยของโรงไฟฟ้าตลอดเวลาที่อยู่ในเขตพื้นที่โรงไฟฟ้า

(3) ลงพื้นที่ติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า อย่างน้อยทุก 3 เดือนต่อครั้ง หรือตามที่ได้รับ
มอบหมายจากคณะกรรมการ



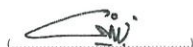
3

หมวดที่ 6 การแก้ไขระเบียบ

ข้อ 13. การแก้ไขระเบียบนี้ ทำได้เมื่อมีมติที่ประชุมคณะกรรมการให้แก้ไขเท่านั้น

ระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมฉบับนี้ ได้รับความเห็นชอบและรับรองโดยมติที่ประชุมคณะกรรมการการมีส่วน
ร่วมของชุมชนโรงไฟฟ้าหนองแสง ครั้งที่ 3/2563 วันที่ 16 กันยายน 2563

ประกาศ ณ วันที่ 16 กันยายน 2563



(นายไตรรัตน์ จุรินทร์)

ประธานคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

(4) จัดทำรายงานผลการตรวจสอบ รวบรวม จัดเก็บข้อมูลต่าง ๆ ที่ได้จากติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน
ของโรงไฟฟ้า

(5) รายงานผลการตรวจสอบให้คณะกรรมการทราบ

หมวดที่ 4 การบริหารจัดการ

ข้อ 10. ให้ผู้ตรวจการ มีมติเลือกตั้งประธานหนึ่งคน และรองประธานหนึ่งคน เพื่อบริหารจัดการงานของ
ผู้ตรวจการ โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

ประธานผู้ตรวจการ มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

(1) ควบคุมการดำเนินงานของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามระเบียบนี้ และตามแนวนโยบายของ
คณะกรรมการ

(2) เป็นผู้แทนของผู้ตรวจการในการรายงานผล หรือดำเนินการใด ๆ ต่อคณะกรรมการ

(3) ดำเนินการใด ๆ ตามที่ผู้ตรวจการมอบหมาย

รองประธานผู้ตรวจการ ทำหน้าที่แทนประธานเมื่อประธานไม่อยู่ หรืออาจปฏิบัติหน้าที่ได้ หรือเมื่อตำแหน่ง
ประธานว่างลง และปฏิบัติงานตามที่ประธานผู้ตรวจการมอบหมาย

ข้อ 11. ให้กรรมการผู้แทนโรงไฟฟ้าทำหน้าที่เป็นเลขานุการคณะกรรมการผู้ตรวจการด้วย โดยมีหน้าที่และความ
รับผิดชอบ ดังนี้

(1) จัดทำรายงานผลการดำเนินงานของผู้ตรวจการ

(2) ดูแลรักษาเอกสาร รายงานการประชุม รายงานต่าง ๆ ของผู้ตรวจการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ

(3) แจ้งวันนัดประชุมไปยังผู้ตรวจการหรือผู้เกี่ยวข้องต่าง ๆ แล้วแต่กรณี

หมวดที่ 5 เบี้ยประชุมของผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ข้อ 12. เบี้ยประชุมของผู้ตรวจการให้เป็นความรับผิดชอบของโรงไฟฟ้า โดยกำหนดให้จ่ายเบี้ยประชุม ครั้งละ
1,000 บาท



4

GULF JP
Hong Saeng

รายงานการประชุม

คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของชุมชน โรงไฟฟ้าหนองแสง
ครั้งที่ 3/2565 วันพฤหัสบดีที่ 6 ตุลาคม พ.ศ. 2565 เวลา 13.00 – 16.00 น.
ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าหนองแสง

คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม จำนวน 23 ท่าน

1. นายนิคม	ตำบลโคกสูง	รองประธานคณะกรรมการ / ประธานที่ประชุม
2. นางปราณี	ตำบลหนองกบ	
3. นางจำรัสศรี	ตำบลหนองกบ	
4. นายจำปา	ตำบลหนองควายโฮ	
5. นางรดา	ตำบลหนองควายโฮ	
6. นายพรทิพย์	ตำบลหนองควายโฮ	
7. นางชลดา	ตำบลหนองน้ำใส	
8. นางสาวยุทิน	ตำบลหนองน้ำใส	
9. นางสุณี	ตำบลหนองน้ำใส	
10. นางโกสุม	ตำบลโคกม่วง	
11. นางสาวสมจิตร	ตำบลโคกม่วง	
12. นายธรรมบุญ	ตำบลโคกม่วง	
13. นายบุญส่ง	ตำบลโคกสะอาด	
14. นายถาวร	ตำบลโคกสูง	
15. นายณัฐพงษ์	ตำบลโพธิ์ทอง	
16. นายวรรณผล	ตำบลโพธิ์ทอง	
17. นางสาวสุกัญญา	ตำบลภาชี	
18. นางสมฤดี	ตำบลภาชี	
19. นางวิมล	ตำบลละหาน	
20. นายวิวัฒน์	ตำบลละหาน	
21. นายศักดิ์สิทธิ์	ตำบลศรีสิทธิ์	
22. นายสุชิน	ตำบลศรีสิทธิ์	
23. นายวิวัฒน์ชัย	ตำบลดอนเพ็ญนาง	
24. นายบุญรัตน์	เลขาธิการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม	

กรรมการผู้สังเกตการณ์ จำนวน 5 ท่าน

1. นายวิทย์	ด้านเทคนิค	ประธานคณะกรรมการ
2. นายสมชาย	ด้านสิ่งแวดล้อม	
3. นายศักดิ์	ด้านสิ่งแวดล้อม	
4. จ่าเอกเสรี	ด้านเทคนิค	
5. นายอานนท์	ด้านเทคนิค	

ผู้เข้าร่วมประชุมจำนวน 7 ท่าน

1. นายกฤษณ์	ผู้จัดการโรงไฟฟ้า
2. นายมงคล	ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
3. นางสาววดี	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
4. นางสาวจิราพร	ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและธุรการ
5. นายวันดี	หัวหน้าฝ่ายเทคนิคในไทยีสถานเทศ
6. นางสาวกุลณี	เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าหนองแสง
7. นางสาวกรณิศา	เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าหนองแสง

ครบเป็นองค์ประชุม

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

คุณบุญรัตน์ กล่าวต้อนรับผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสงทุกท่าน เมื่อคณะกรรมการครบองค์ประชุมแล้ว จึงขอ
เชิญคุณนิคม รองประธานคณะกรรมการ ท่านที่ประธานที่ประชุม
คุณนิคม กล่าวต้อนรับผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสงทุกท่าน พร้อมกล่าวเปิดประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม
 ของชุมชน ครั้งที่ 3/2565 และดำเนินการประชุมตามวาระการประชุมดังนี้

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ
คุณบุญรัตน์ กล่าวแจ้งที่ประชุม การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสง ครั้งที่ 3/2565

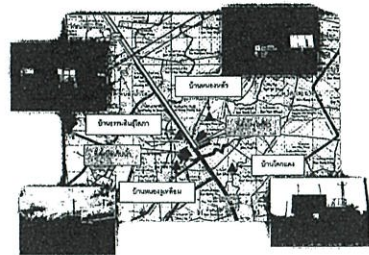
วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ผ่านมา (ครั้งที่ 2/2565)
ประธาน กล่าวขอบคุณคณะกรรมการท่านที่มีชื่อในรายชื่อเสนอแนะหรือไม่อย่างไร
ที่ประชุม พิจารณาและไม่มีข้อสงสัยในการประชุม ครั้งที่ 2/2565

วาระที่ 3 รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ
ประธาน กล่าวเชิญ คุณมงคล พิทักษ์สมบูรณ์ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โรงไฟฟ้าหนองแสง
 รายงานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมให้ที่ประชุมทราบ
คุณมงคล รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม โรงไฟฟ้าหนองแสง ระหว่างเดือนมิถุนายน - สิงหาคม 2565
 โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (AAQMS) ทั้ง 4 สถานี
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายลงคลองหนองสูงเทียม
- ปริมาณการระบายน้ำจากหอหล่อเย็น
- ปริมาณการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)

1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

➢ ผู้ตรวจการฯ/ผู้สังเกตการณ์เลือก 10 ไมครอน/ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์/ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์



ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน มิถุนายน 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1.บ้านธรรมดิวา	55	50	20	1	1
2.บ้านหนองหัว	53	39	28	3	1
3.บ้านหนองสูงเทียม	45	38	25	7	1
4.บ้านโคกแดง	47	39	25	9	4
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัมลบ.ม.	ไมโครกรัมลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

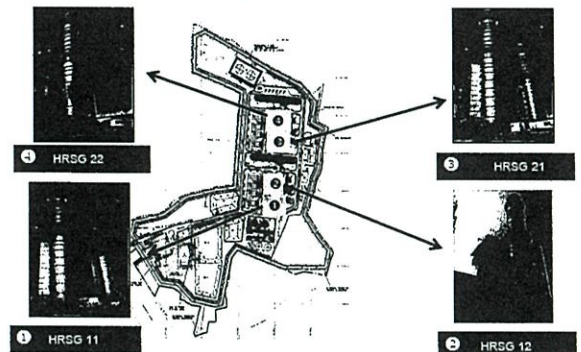
ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน สิงหาคม 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1.บ้านธรรมดิวา	42	30	18	2	1
2.บ้านหนองหัว	52	37	18	1	1
3.บ้านหนองสูงเทียม	37	34	20	7	2
4.บ้านโคกแดง	45	34	66	6	3
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัมลบ.ม.	ไมโครกรัมลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ผู้ตรวจการฯ/ผู้สังเกตการณ์เลือก 10 ไมครอน/ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์/ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์



ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในเดือน กรกฎาคม 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1.บ้านธรรมดิวา	38	24	17	6	2
2.บ้านหนองหัว	33	30	20	1	1
3.บ้านหนองสูงเทียม	44	35	29	3	0
4.บ้านโคกแดง	37	33	42	8	3
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัมลบ.ม.	ไมโครกรัมลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)	ค่าเฉลี่ย (ค่าเฉลี่ย)
มาตรฐานตามกฎหมาย	690	120	-	20	60
ข้อกำหนดใน EIA (ก)	-	70	-	10	20
ข้อกำหนดใน EIA (ข)	-	120	-	30	35

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1-HRSG 11	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
2-HRSG 12	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
3-HRSG 21	การรวมค่า	3.80	45.70	0.00	35.40
4-HRSG 22	การรวมค่า	1.30	45.70	0.30	10.30
ค่ามาตรฐาน	การรวมค่าไม่เกิน 20 น้ำดื่มไม่เกิน 35	การรวมค่าไม่เกิน 70 น้ำดื่มไม่เกิน 120	การรวมค่าไม่เกิน 10 น้ำดื่มไม่เกิน 30	ไม่เกิน 690	
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1-HRSG 11	น้ำดื่ม	4.50	36.90	0.80	550.80
2-HRSG 12	น้ำดื่ม	4.90	37.10	1.30	373.70
3-HRSG 21	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
4-HRSG 22	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
ค่ามาตรฐาน	การรวมค่าไม่เกิน 20 น้ำดื่มไม่เกิน 35	การรวมค่าไม่เกิน 70 น้ำดื่มไม่เกิน 120	การรวมค่าไม่เกิน 10 น้ำดื่มไม่เกิน 30	ไม่เกิน 690	
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

จุดตรวจวัด	ค่าเฉลี่ย	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1-HRSG 11	น้ำดื่ม	3.80	25.80	0.10	552.90
2-HRSG 12	น้ำดื่ม	2.50	26.00	0.00	263.40
3-HRSG 21	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
4-HRSG 22	-	ไม่ถูกตรวจวัดเนื่องจากค่าเกินขีดจำกัดความปลอดภัย			
ค่ามาตรฐาน	การรวมค่าไม่เกิน 20 น้ำดื่มไม่เกิน 35	การรวมค่าไม่เกิน 70 น้ำดื่มไม่เกิน 120	การรวมค่าไม่เกิน 10 น้ำดื่มไม่เกิน 30	ไม่เกิน 690	
หน่วย	มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

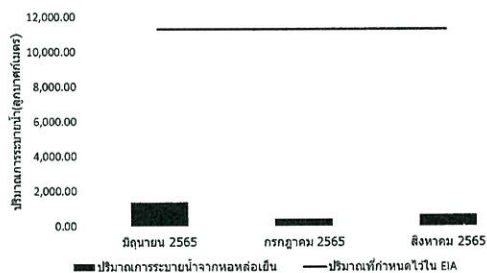
3.คุณภาพน้ำที่จากแหล่งต้นน้ำที่ระบบผลิตพลังงานความร้อน

เดือน	ความเป็นกรด-ด่าง pH	ของแข็งละลายน้ำ TDS	ของแข็งแขวนลอย SS	ออกซิเจนละลายน้ำ DO	ปริมาณออกซิเจนที่บริโภคในน้ำ BOD
มิถุนายน 2565	6.8	852	< 5	6.1	< 2
กรกฎาคม 2565	7.5	988	< 5	5.2	3
สิงหาคม 2565	7.5	812	< 5	5.2	2
ค่าเฉลี่ย	7.26	882.67	3.33	5.5	2.33
หน่วย	-	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทุกพารามิเตอร์

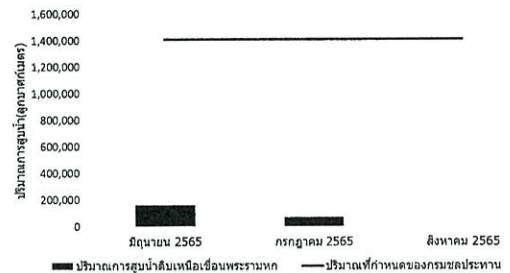
4.ปริมาณการระบายน้ำจากแหล่งต้นน้ำ

เดือน	ปริมาณการระบายน้ำจากแหล่งต้นน้ำ	การระบายน้ำที่ส่งผลกระทบต่อ EIA	ปริมาณที่คำนวณจาก EIA
มิถุนายน 2565	1,370.18	12.15%	16,293
กรกฎาคม 2565	408.84	3.63%	4,290
สิงหาคม 2565	651.90	5.78%	6,810
ค่าเฉลี่ย	810.64	3.84%	9,334
หน่วย	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	เปอร์เซ็นต์	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



5.ปริมาณการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)	การสูบน้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)	ปริมาณที่คำนวณจาก EIA
มิถุนายน 2565	159,802	11.35%	1,899,250
กรกฎาคม 2565	70,345	5.00%	599,250
สิงหาคม 2565	1,328	0.09%	1,599,250
ค่าเฉลี่ย	1,107,250	0.09%	1,107,250
หน่วย	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	เปอร์เซ็นต์	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ประชาชน กล่าวขอบคุณโรงไฟฟ้าหนองแสงที่ได้ดำเนินการแจ้งกิจกรรมที่เกิดขึ้นทุกครั้งให้กับคณะกรรมการบริหาร
ประชาชน กล่าวสอบถามท่านใดมีข้อสงสัยหรือไม่
ที่ประชุม ไม่มีท่านใดสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

วาระที่ 4 ข้อร้องเรียน และข้อเสนอบนด้านสิ่งแวดล้อม

ประธาน	กล่าวขอบคุณคณะกรรมการฯ มีท่านได้มีข้อเสนอแนะหรือข้อสังเกตหรือไม่อย่างไร
คุณนิคม	แจ้งข้อคิดเห็นที่ประชุมดังนี้ มีชาวบ้านแจ้งเรื่องได้กลิ่นบริเวณบ้านในช่วงเวลาประมาณ 00.00 – 04.00 น. ระยะห่างจากตัวโรงไฟฟ้าประมาณ 1-1.5 กิโลเมตร จึงขอเชิญเชิญเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้ามาตรวจสอบเพื่อหาข้อเท็จจริง ทางชาวบ้านยินดีให้บริการเรื่องที่กล่าวหาเจ้าหน้าที่ เพื่อการเข้าตรวจสอบได้สะดวกและทันในระยะเวลาที่ได้รับกลิ่น ซึ่งแจ้งเรื่องกลิ่นต่อที่ประชุม ทางโรงไฟฟ้าไม่มีกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลาดังกล่าว จึงต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม และหากได้รับกลิ่นในแจ้งมาอีกครั้ง ทางโรงไฟฟ้าจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่เพื่อเข้าร่วมการตรวจสอบ
คุณนิคม	ติดตามความคืบหน้าเรื่องหอกระจายข่าว
คุณบุญรัตน์	แจ้งข้อคิดเห็นที่ประชุมว่า ได้มีการประสานงานกับทางผู้รับเหมา MHI ซึ่งมีข้อตกลงเกี่ยวกับการติดตั้งหอกระจายข่าวไว้กับทางโรงไฟฟ้าของเขมร หากยังไม่มีความคืบหน้าใดๆ ทางโรงไฟฟ้าจะพิจารณาปรับค่าดำเนินการ
คุณนิคม	ติดตามความคืบหน้าเรื่องโครงการติดตั้งโซลาร์เซลล์
คุณนพดล	แจ้งความคืบหน้าว่ามีการดำเนินการไปตามแผนงาน ปัจจุบันมีการประชุมร่วมกับทางผู้รับเหมาเพื่อดำเนินการเรื่อง EIA และการเตรียมเอกสารต่าง ๆ สำหรับการยื่นขออนุญาตก่อสร้าง รวมถึงการเตรียมการเรื่องการย้ายต้นไม้
คุณนิคม	สอบถามเรื่องงบกองทุนโรงไฟฟ้าต้องประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านรับทราบหรือไม่
คุณบุญรัตน์	การบริหารเงินกองทุนขึ้นอยู่กับคณะกรรมการกองทุนโรงไฟฟ้า ส่วนเงินที่ส่งเข้ากองทุนขึ้นอยู่กับ % การเดินเครื่อง โดยหลักการมากน้อยขึ้นตรงกับทาง กฟผ. ที่จะส่งการเดินเครื่อง

คณะกรรมการ	แจ้งเรื่องคณะกรรมการของตำบลคอนทอนบ้านโป่งมาเข้าร่วมประชุม จึงประสงค์ขอรายละเอียดจากตำแหน่ง
คุณบุญรัตน์	ชี้แจงให้ดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของคณะกรรมการฯ โดยให้ท่านมีข้อแจ้งความประสงค์ขอรายละเอียด ส่วนการแต่งตั้งคณะกรรมการคนใหม่ให้เสนอพิจารณาผ่านทางคณะกรรมการแล้วส่งให้โรงไฟฟ้าเพื่อท่านมีข้อแจ้งไปประธานคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชนฯ ทำการแต่งตั้งต่อไป

10

คณะกรรมการ	ทำไม่ใช้น้ำมันดีเซลในการเดินเครื่อง ในกรณีที่ต้นทุนสูงกว่าราคาก๊าซ
คุณก่อฤกษ์	ปกติจะใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นหลัก โดยจะมีทั้งแหล่งก๊าซที่ผลิตได้เอง และที่ต้องนำเข้าจากต่างประเทศ โดยขนส่งทางเรือ ด้วยราคาก๊าซตลาดโลกแพงมาก และไม่ให้อำนาจประชาชนต้องแบกรับภาระค่าไฟฟ้าที่แพงมากเกินไป จึงเลือกใช้น้ำมันดีเซลที่ต้นทุนต่ำกว่า
คณะกรรมการ	2 เดือนหลังจากปิดกั้นการเดินเครื่อง
คุณก่อฤกษ์	มีการย้ายหรือตั้งเครื่องผลิตไปยังหน่วยผลิตอื่น เช่น โรงไฟฟ้าที่ปิดใหม่ ซึ่งจะมีประสิทธิภาพการเดินเครื่องที่ต่ำกว่า ทั้งนี้ขึ้นกับการพิจารณาของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่จะเลือกส่งการเดินเครื่อง
คณะกรรมการ	ชาวบ้าน 4-5 คน แจ้งว่าพบควันดำออกจากโรงไฟฟ้าในช่วงวันที่ 6 ตุลาคม 2565 ช่วงพระปิตุชาต ประมาณ ศรีงษ์นิมม
คุณก่อฤกษ์	ในวันดังกล่าวทางโรงไฟฟ้าไม่มีกิจกรรมอะไร แต่หากพบสิ่งผิดปกติให้คณะกรรมการฝ่ายผู้รับแจ้งข้อหาทางต่างๆ ได้ทันที เพื่อไม่ให้ทางโรงไฟฟ้าจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบพื้นที่
คุณนพดล	แนะนำเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าคนใหม่ คุณสุวิทย์ นามแสง โดยจะเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับคณะกรรมการ และทำงานร่วมกันต่อไป
คุณนพดล	ฝากประชาสัมพันธ์แจ้งชุมชน ด้วยช่วงเดือน 6-9 พฤศจิกายน 2565 จะมีเจ้าหน้าที่ลงสำรวจความคิดเห็นชุมชน ประจำปี 2565 เช่น อาชีพ รายได้ การรับรู้ข่าวสารต่างๆ กิจกรรมของโรงไฟฟ้า ประเด็นปัญหาเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมเป็นต้น
คณะกรรมการ	ต้องการให้ทางโรงไฟฟ้าเพิ่มช่องทางการแจ้งข้อมูลข่าวสารให้กับทางคณะกรรมการสมัชชา เนื่องจากปัจจุบันไม่ทราบข้อมูลข่าวสารจากโรงไฟฟ้า ไม่มีใครกลุ่มใดๆ
คุณบุญรัตน์	ชี้แจงว่าเป็นหน้าที่ของคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน ที่จะต้องประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารให้ทางคณะกรรมการสมัชชาทราบ เนื่องจากคณะกรรมการที่มีส่วนร่วมของชุมชน ก็คือบุคคลที่อยู่ในคณะกรรมการสมัชชาที่ถูกเลือกให้เข้ามาทำหน้าที่นี้

วาระที่ 5 เชิญขึ้นๆ

คณะกรรมการ	สอบถามเรื่องกิจกรรมศึกษาฐานประจำปี 2565
คุณบุญรัตน์	เอกสารอยู่ระหว่างกระบวนการพิจารณาอนุมัติจากผู้บริหารลงนาม
คณะกรรมการ	สอบถามกรณีที่คณะกรรมการที่ไม่เข้าประชุม จะสามารถเห็นสภาพการเป็นคณะกรรมการได้หรือไม่

11

คุณนพดล	อ้างอิงตามข้อ 6 ของระเบียบคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการจะพ้นตำแหน่งเมื่อตาย ลาออก มีความประพฤติไม่เหมาะสม พutsch ต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถและคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง หรือ ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท โดยคุณนิคมจะส่งเอกสารให้ดูทางไลน์กลุ่มต่อไป
คณะกรรมการ	สอบถามเรื่องคุณเสรี บัญชีไม่สามารถเข้าร่วมการประชุมได้ ขอความเห็นในที่ประชุมจะดำเนินการอย่างไร คณะกรรมการในที่ประชุมเห็นสมควรให้ออกก่อนครบวาระ ปี 2566 แล้วค่อยแต่งตั้งคนใหม่ขึ้นมาทดแทน
ประธาน	กล่าวขอบคุณคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ว่ามีประเด็นสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติมหรือไม่ ท่านใดสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติม
ปิดประชุมเวลา 16.00 น.	
ผู้บันทึกรายงานการประชุม	

ลงชื่อ..... ร่องประธานคณะกรรมการฯ ประธานที่ประชุม

ลงชื่อ..... เลขานุการคณะกรรมการฯ

12

รายงานการประชุม	
คณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมของชุมชน โรงไฟฟ้าหนองแสง	
ครั้งที่ 4/2565 วันอังคารที่ 27 ธันวาคม พ.ศ. 2565	
ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานโรงไฟฟ้าหนองแสง	
คณะกรรมการผู้ร่วมประชุม จำนวน 24 ท่าน	
1. นายนิคม	4 ตำบลหนองกบ รองประธานฯ ปฏิบัติหน้าที่ประธานที่ประชุม
2. นางปราณี	ตำบลหนองกบ
3. นางสาวพรทิพย์	ตำบลหนองควายโฮ
4. นางวรรดา	ตำบลหนองควายโฮ
5. นายจำปา	ตำบลหนองควายโฮ
6. นางสาวยุพิน	ตำบลหนองน้ำไธ
7. นางระลดา	ตำบลหนองน้ำไธ
8. นางสุวิณี	ตำบลหนองน้ำไธ
9. นายธรรมบุญ	ตำบลโคกม่วง
10. นางสาวสมจิตร	ตำบลโคกม่วง
11. นายสนธยา	ตำบลหนองหัวโพ
12. นายบุญส่ง	ตำบลโคกสะอาด
13. นายศักดิ์สิทธิ์	ตำบลศรีสิทธิ์
14. นายสุชิน	ตำบลศรีสิทธิ์
15. นายถาวร	ตำบลโคกตูม
16. จำเอนศรี	ตำบลโคกตูม
17. นายวรรณเทพ	ตำบลโพนทอง
18. นายณัฐพันธ์	ตำบลโพนทอง
19. นางสาวสุกัญญา	ตำบลภาชี
20. นางวิมล	ตำบลระโสม
21. นายวีรพันธ์	ตำบลระโสม
22. นายอานนท์	ตำบลคอนทอนบ้าน
23. นายวิเศษชัย	ตำบลคอนทอนบ้าน
24. นายบุญรัตน์	เลขานุการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

1

กรรมการผู้จัดการประจำจำนวน 5 ท่าน

- | | | |
|--------------|------------|------------------|
| 1. นายวิทย์ | ด้านเทคนิค | ประธานคณะกรรมการ |
| 2. นางจารุณี | ด้านเทคนิค | |
| 3. นางโกศล | ด้านเทคนิค | |
| 4. นายศักดิ์ | ด้านเทคนิค | |
| 5. นางสมฤดี | ด้านเทคนิค | |

ผู้แทนโรงไฟฟ้าที่เข้าร่วมประชุมจำนวน 5 ท่าน

- | | |
|--------------------|--|
| 1. นายเอก | ผู้จัดการโรงไฟฟ้า |
| 2. นายพด | ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 3. นางสาววดี | เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยและอาชีวอนามัย |
| 4. นางสาวจันทิมา | ผู้จัดการทรัพยากรบุคคลและธุรการ |
| 5. นางสาวภรณ์ทิพย์ | เจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าหนองแสง |

ครบเป็นองค์ประชุม

เริ่มประชุมเวลา 10.00 น.

คุณบุญรัตน์ กล่าวต้อนรับผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสงทุกท่าน เมื่อคณะกรรมการครบองค์ประชุมแล้ว จึงขอ

คุณนิคม กล่าวต้อนรับผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสงทุกท่าน พร้อมกล่าวเปิดประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

วาระที่ 1 เรื่องประเด็นแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

คุณบุญรัตน์ กล่าวแจ้งที่ประชุม การประชุมครั้งนี้เป็นการประชุมผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแสง ครั้งที่ 4/2565

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ผ่านมา (ครั้งที่ 3/2565)

ประธาน กล่าวขอบคุณคณะกรรมการทุกท่านที่มีมติเห็นชอบให้ใช้หรือข้อเสนอแนะในส่วนของการประชุมหรืออย่างไร

วาระที่ 3 รายงานผลการตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม

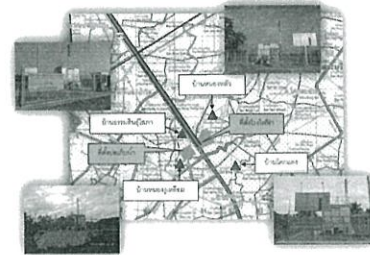
ประธาน กล่าวเชิญ คุณพด พิทักษ์สมบูรณ์ ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย โรงไฟฟ้าหนองแสง

คุณพด รายงานผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม ของโรงไฟฟ้าหนองแสง ระหว่างเดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2565

- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ จากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ (AAQMS) ทั้ง 4 สถานี
- คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ
- คุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นที่ระบายลงคลองหนองเหียง
- ปริมาณการระบายน้ำจากหอหล่อเย็น
- ปริมาณการสูบน้ำดิบจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)

1.คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

➢ ผู้ตรวจการฯ/ผู้ตรวจการฯเลือกกว่า 10 ไมครอน/ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์/ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์



ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดสูงสุด ในเดือน กันยายน 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 บ้านธรรมดิ่งไผ่	33	28	10	1	0
2 บ้านหนองหัว	51	36	16	2	1
3 บ้านหนองห้วย	41	32	22	6	2
4 บ้านโคกแสง	50	38	36	4	2
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดสูงสุด ในเดือน ตุลาคม 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 บ้านธรรมดิ่งไผ่	47	43	29	2	1
2 บ้านหนองหัว	68	62	35	3	1
3 บ้านหนองห้วย	56	48	39	7	2
4 บ้านโคกแสง	68	52	33	10	3
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

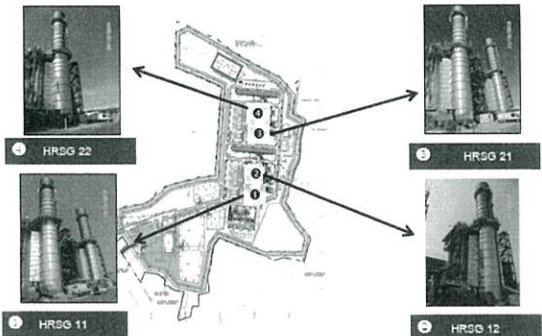
ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งตรวจวัด	ผลการตรวจวัดสูงสุด ในเดือน พฤศจิกายน 2565				
	ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10)	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂)	ก๊าซซัลเฟอร์ไตรออกไซด์ (SO ₃)
	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
1 บ้านธรรมดิ่งไผ่	42	37	23	1	1
2 บ้านหนองหัว	73	57	15	1	0
3 บ้านหนองห้วย	53	45	42	9	3
4 บ้านโคกแสง	53	43	40	12	2
ค่ามาตรฐาน	330	120	170	300	120
หน่วย	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ไมโครกรัม/ลบ.ม.	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน	ส่วนในพันล้านส่วน

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

2.คุณภาพอากาศจากปล่องระบายอากาศ

ผู้ตรวจการฯ/ผู้ตรวจการฯเลือกกว่า 10 ไมครอน/ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์/ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์



	CO (ppm)	NOx (ppm)	O2 (%)	SO2 (ppm)	TSP Mg/m3
มาตรฐานตามกฎหมาย	600	120	-	20	60
ข้อกำหนดใน EIA (km)	-	70	-	10	20
ข้อกำหนดใน EIA (ค)	-	120	-	30	35

ตำแหน่งตรวจวัด	ชื่อแหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัดสูงสุดในเดือน กันยายน 2565			
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1.HRSG 11	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
2.HRSG 12	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
3.HRSG 21	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
4.HRSG 22	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
ค่ามาตรฐาน		การตรวจวัด ไม่เกิน 20 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 35	การตรวจวัด ไม่เกิน 70 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 120	การตรวจวัด ไม่เกิน 10 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 600
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งตรวจวัด	ชื่อแหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัดสูงสุดในเดือน ตุลาคม 2565			
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1.HRSG 11	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
2.HRSG 12	-	ไม่ถูกสังเกตการณ์เนื่องจากค่าที่ต่ำลงเล็กน้อย			
3.HRSG 21	น้ำในถังเก็บ	2.60	43.80	0.00	262.10
4.HRSG 22	น้ำในถังเก็บ	2.40	41.20	0.80	285.40
ค่ามาตรฐาน		การตรวจวัด ไม่เกิน 20 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 35	การตรวจวัด ไม่เกิน 70 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 120	การตรวจวัด ไม่เกิน 10 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 600
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตำแหน่งตรวจวัด	ชื่อแหล่งกำเนิด	ผลการตรวจวัดสูงสุดในเดือน พฤศจิกายน 2565			
		ฝุ่นละอองรวม (TSP)	ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)
1.HRSG 11	การระบายน้ำในถังเก็บ	1.00	42.50	3.00	301.10
2.HRSG 12	การระบายน้ำในถังเก็บ	2.00	44.60	0.10	30.60
3.HRSG 21	การระบายน้ำ	2.80	52.90	0.70	399.80
4.HRSG 22	การระบายน้ำ	3.00	47.00	1.40	323.10
ค่ามาตรฐาน		การตรวจวัด ไม่เกิน 20 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 35	การตรวจวัด ไม่เกิน 70 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 120	การตรวจวัด ไม่เกิน 10 น้ำในถังเก็บ ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 600
หน่วย		มิลลิกรัมต่อลบ.ม.	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)	ส่วนในล้านส่วน (ppm)

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

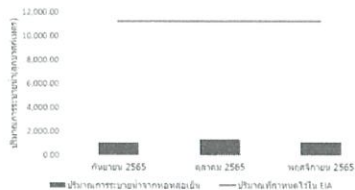
3.คุณภาพน้ำที่จากแหล่งน้ำที่ระบายลงคลองหนองเห็ด

เดือน	ค่าเฉลี่ยค่าต่าง ๆ	ค่าเฉลี่ยค่าต่าง ๆ	ค่าเฉลี่ยค่าต่าง ๆ	ค่าเฉลี่ยค่าต่าง ๆ	ปริมาณออกซิเจนที่ละลายในน้ำ การระบายน้ำลงคลองหนองเห็ด
	pH	TDS	SS	DO	BOD
กันยายน 2565	7.2	602	< 5	5.2	< 2
ตุลาคม 2565	7.3	520	< 5	6.5	< 2
พฤศจิกายน 2565	7.5	584	< 5	7.3	< 2
ค่ามาตรฐาน	6.5-8.5	≤ 1300	≤ 30	> 2	≤ 20
หน่วย	-	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร	มิลลิกรัมต่อลิตร

ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทุกพารามิเตอร์

4.ปริมาณการระบายน้ำจากแหล่งน้ำ

เดือน	ปริมาณการระบายน้ำจากแหล่งน้ำ	% การระบายน้ำที่ลงสู่คลองใน EIA	ปริมาณน้ำที่ระบายใน EIA
กันยายน 2565	1,018.70	9.03%	11,278
ตุลาคม 2565	1,301.48	11.54%	11,278
พฤศจิกายน 2565	1,060.17	9.40%	11,278
ปริมาณน้ำที่ระบาย	11,278	100.00%	11,278
หน่วย	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	เปอร์เซ็นต์	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



5.ปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)

เดือน	ปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)	% การสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)	ปริมาณน้ำที่สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก (เหนือเขื่อนพระรามหก)
กันยายน 2565	0	0.00%	1,407.961
ตุลาคม 2565	61.592	4.37%	1,407.961
พฤศจิกายน 2565	193.098	13.71%	1,407.961
ปริมาณน้ำที่สูบน้ำ	1,407.961	100.00%	1,407.961
หน่วย	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	เปอร์เซ็นต์	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที



ประธาน กล่าวขอบคุณโรงไฟฟ้าของแรงที่ได้ดำเนินการแจ้งกิจกรรมที่เกิดขึ้นทุกครั้งให้กับคณะกรรมการบริหารงาน
ประธาน กล่าวขอบคุณท่านไม่มีข้อขัดข้องหรือไม่
ที่ประชุม ไม่มีท่านใดสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

คุณนพดล แจ่งกิจกรรม CSR,CR ระหว่างเดือน กรกฎาคม – ธันวาคม 2565

1. กิจกรรมถวายเทียนจำนำพรรษา ประจำปี 2565 ณ วัดหนองพวงบุญ วันที่ 8 กรกฎาคม 2565



2. กิจกรรมอบรมการเลี้ยงไส้เดือน เพื่อทำ ปุ๋ยมูลไส้เดือน 23 สิงหาคม 2565



10

5. หน่วยรณรงค์รณรงค์ในพื้นที่

วันพฤหัสบดีที่ 24 พฤศจิกายน 2565 โรงไฟฟ้าหนองแสง โดยคุณกฤตกร บัญญาประทีป และคณะ ร่วมงานแสดงความคิดเห็นและมอบของที่ระลึก เนื่องในโอกาสที่นายสิริศักดิ์ ทิศนาพันธุ์ นายอำเภอภาชี ย้ายไปรับตำแหน่งนายอำเภอหนองหาร

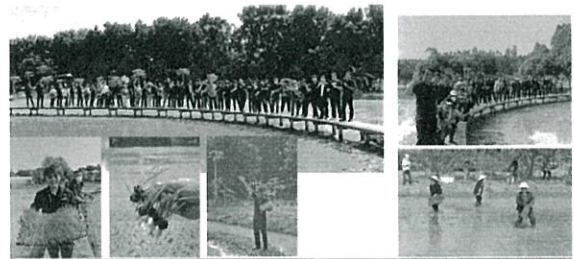


วันอาทิตย์ที่ 27 พฤศจิกายน 2565 โรงไฟฟ้าหนองแสง โดยคุณกฤตกร บัญญาประทีป และคณะ ร่วมงานทอดผ้าป่าสามัคคีเพื่อการศึกษาโรงเรียนหนองแสงวิทยาคารครบ 60 ปี พร้อมถวายเงินจำนวน 50,000 บาท



12

3. กิจกรรมโยนกล้า ข้าวไร่เบือรี 31 ตุลาคม 2565



4. กิจกรรมปล่อยกระทง วัดธรรมสันนิบาต อ.ภาชี

วันที่ 4 พฤศจิกายน 2565 โรงไฟฟ้าหนองแสง โดยคุณกฤตกร บัญญาประทีป และคุณบุญรัตน์ คงขจร มอญเงินสนับสนุนกิจกรรมวันลอยกระทง วัดธรรมสันนิบาต จำนวนเงิน 10,000 บาท



11

วาระที่ 4 ข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะด้านสิ่งแวดล้อม

ประธาน	กล่าวขอบคุณคณะกรรมการฯ มีท่านใดมีข้อเสนอแนะหรือข้อสอบถามเพิ่มเติมหรือไม่อย่างไร
คุณนิคม	แจ้งความดีบนการตรวจสอบเรื่องกลิ่นที่ชาวบ้านแจ้งมาให้กับที่ประชุมทราบ เมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2565 ตัวแทนคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ได้พาผู้ที่ได้รับปัญหาเรื่องกลิ่นเข้ามาดูที่โรงไฟฟ้า รวมถึงพิสูจน์กลิ่นตามที่มีการใช้งานในโรงไฟฟ้า ซึ่งได้มีการสอบถามผู้ที่ได้รับปัญหาเรื่องกลิ่น ว่ามีกลิ่นเหม็นกับกลิ่นที่ได้รับปัญหาหรือไม่ พบว่าไม่มีกลิ่นดังกล่าว โดยทุกท่านลงมติเป็นเอกฉันท์ร่วมกันว่าในโรงไฟฟ้าไม่พบกลิ่นที่มีความผิดปกติ โดยในวันดังกล่าวได้มีการเดินเครื่อง เนื่องจากไม่ถูกสั่งการเดินเครื่องจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และในช่วงหลังปีใหม่เมื่อมีการเดินเครื่องจะขอเข้าตรวจสอบอีกครั้ง
คุณนิคม	ติดตามความคืบหน้าเรื่องหอกระจายข่าว
คุณกฤตกร	อยู่ระหว่างศึกษาข้อมูลหอกระจายข่าวว่าจะสามารถให้ระบบไหนและจะเร่งดำเนินการให้

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ

คณะกรรมการ	สอบถามเรื่องกิจกรรมศึกษาดูงานประจำปี 2565
คุณจันทรีนิภา	เดิมตามที่ได้แจ้งไปคือจังหวัดระยอง หรือ จันทบุรี นั้น จะเปลี่ยนเป็นจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อไปศึกษาดูงานโรงไฟฟ้าขยะ ซึ่งทางผู้บริหารเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อคณะกรรมการและชุมชน
คณะกรรมการ	สอบถามการแก้ไขระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมต้องทำอย่างไร
คุณนพดล	ระเบียบผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมจะต้องผ่านความเห็นชอบจาก กกก การมีส่วนร่วมชุมชน โดยให้ที่ประชุมลงมติเห็นชอบร่วมกัน หากต้องการแก้ไขต้องนำเข้าที่ประชุม กกก การมีส่วนร่วมชุมชนเพื่อขอมติรับรอง

13

คุณจันทร์นิภา รอรายชื่อตัวแทนคณะกรรมการแต่ละตำบล เพื่อประสานงานต่างๆภายในโรงไฟฟ้า
คณะกรรมการ แจ้งรายชื่อดังนี้

รายชื่อผู้ประสานงานแต่ละตำบล	
ตำบล	รายชื่อ
หนองน้ำโต	นายโคตรดี
หนองน้ำโต	นายโพธิ์ 1
โคกชุม	นางนงเยาว์
โคกม่วง	นางสาวรส
โคกม่วง	นายเสนา
ดอนพญานาง	นายเสนา
หนองหัวโพ	นายประติ
โพธิ์ทอง	นายสุวิทย์
หนองควายไร่	จ. ส. อ. บุญ
ศรีสิทธิ์	นายชาคม
ระโธม	นายชววิ
โคกสะอาด	นายแดน
หนองกบ	นายชาคม
หนองกบ	นางปราณี
ภาชี	นางพิมพ์

คุณจันทร์นิภา แจ้งกิจกรรมที่มีแผนดำเนินการในปี

- กิจกรรมสภากาแฟ ประมาณเดือนมีนาคม ซึ่งจะมีผู้ว่าราชการจังหวัดและหน่วยงานราชการทั้งจังหวัด
มาร่วมร่วมงานที่แปลงนาสาธิต
- กิจกรรมเกี่ยวข้าว ประมาณเดือนมีนาคม ซึ่งจะให้นักงานและชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรม

ประธาน กล่าวขอบคุณคณะกรรมการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ว่ามีประเด็นสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติมหรือไม่
ไม่มีท่านใดสอบถามหรือเสนอแนะเพิ่มเติม

ผู้บันทึกรายงานการประชุม
คุณบุญรัตน์ คงยง
ปิดประชุมเวลา 16.00 น.

ลงชื่อ.....

..... ประธานคณะกรรมการฯ

ลงชื่อ.....

.....เลขานุการคณะกรรมการฯ

ภาคผนวก ข-41

การสำรวจนิเวศวิทยาป่าไม้และสัตว์ป่า

1. วิธีการสำรวจ ติดตาม และตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา

1.1 สำรวจ ศักยภาพชนิด ความหลากหลายชนิด และความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ป่าที่อาศัยและใช้ประโยชน์ที่โครงการ

- รวบรวมข้อมูลด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการฯ จากเอกสารรายงาน ผลการศึกษา ติดตาม และ ตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในช่วงดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าเทียบกับช่วงเวลาการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหนองแขง และรายงานผลการติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแขง

- ทำการสำรวจ โดยตรงใน ภาคสนาม ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากโรงไฟฟ้าหนองแขง ให้ทั่วพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย พื้นที่บริเวณโรงไฟฟ้า พื้นที่บ่อน้ำห้วยป่า และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำการสังเกตชนิดสัตว์โดยใช้กล้องส่องตา เมื่อพบเห็นสัตว์ตัวทำการบันทึกชนิด และบันทึกความสัมพันธ์การพบสัตว์ป่าแต่ละชนิดที่ได้ ประเมินระดับความอุดมสมบูรณ์ และเพื่อเก็บข้อมูลต่างๆ ของทรัพยากรสัตว์ป่า โดยมีการสำรวจในภาคสนามทั้ง เวลากลางวันและกลางคืน

- การจำแนกและตรวจสอบความถูกต้องของสัตว์ป่าแต่ละชนิด และการจัดลำดับตามหลักอนุกรมวิธานในตารางบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มใช้เอกสารประกอบด้วย
- 1) สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ใช้ ธีัญญา (2546), Taylor (1962), Frost (2000), Pough et al. (2001) และ Frost et al. (2006) และ IUCN (2020)
 - 2) สัตว์เลื้อยคลาน ใช้ Taylor (1963,1965, 1970), Cox (1991), COX et al. (1998), และ Pough et al. (2001) และ IUCN (2020)
 - 3) นก ใช้ จาจุจินต์ และคณะ (2555) Lekagul and Round (1991) Robson (2002) และ IUCN (2020)
 - 4) สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ใช้ จอห์น (2546), Lekagut and McNeely (1977), Corbet and Hill (1992), Wilson and Reeder (1993), Francis (2001), Francis (2008) และ IUCN (2020)

IUCN (2017) ซึ่งพิจารณาสัตว์ป่าตามภาวะของการถูกคุกคามในระดับโลกและเป็นมาตรฐานที่ยอมรับ โดยนานาชาติ และประเทศไทย โดยระบุเป็น 6 ระดับตามความรุนแรงของการถูกคุกคามจากมากไปน้อยตามลำดับ คือ (1) สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์อย่างยิ่ง (Critically Endangered) ได้แก่ ชนิดที่ประสบกับความเสี่ยงสูง มากต่อการสูญพันธุ์ในธรรมชาติ (2) สัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์ (Endangered) ได้แก่ ชนิดที่ประสบกับความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในธรรมชาติ (3) สัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (Vulnerable) ได้แก่ ชนิดที่ประสบกับความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในธรรมชาติ (4) สัตว์ป่าใกล้ถูกคุกคาม (Near Threatened) ได้แก่ ชนิดที่มีความเสี่ยงน้อย คือใกล้ จะมีคุณสมบัติเป็นสัตว์ป่ามีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ (5) สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด (Least Concern) ได้แก่ ชนิดที่มีความเสี่ยงน้อยที่สุด (6) สัตว์ป่าที่มีข้อมูลไม่เพียงพอ (Data Deficient) ได้แก่ ชนิดที่มีข้อมูลไม่เพียงพอใน การจัดสถานภาพ สำหรับสัตว์ป่าชนิดที่ไม่มีรายชื่อในทุกระดับของการถูกคุกคามเป็นสัตว์ป่าไม่ถูกคุกคาม (Non threatened) ทั้งในประเทศไทยและในภูมิภาคอื่นของโลก

1.3 การเปรียบเทียบผลการศึกษา เพื่อติดตาม และตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรสัตว์ป่า ระหว่างขณะช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้ากับช่วงเวลาการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหนองแขง และรายงานผล การติดตามผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแขง

การเปรียบเทียบผลการศึกษาเพื่อติดตาม และตรวจสอบสถานภาพทรัพยากรสัตว์ป่า ระหว่างขณะ ช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้ากับช่วงเวลาการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหนองแขง และรายงานผลการติดตาม ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแขงด้วยผลการวิเคราะห์ความคล้ายคลึง (Similarity) เป็นการวิเคราะห์ผล สัตว์ที่ปรากฏในข้อมูลผลการศึกษาที่ ได้กำหนดไว้ คือ 1) ในขณะช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้า (ข้อมูลจากการสำรวจในครั้งนี) 2) ช่วงเวลา ดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในปี พ.ศ. 2560 3) ช่วงเวลา ดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในปี พ.ศ.2557 4) ช่วงเวลาการก่อสร้างโรงไฟฟ้าหนองแขง การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแขง โดยวิเคราะห์จากจำนวนชนิดของ สัตว์ที่ปรากฏในแต่ละ ข้อมูลการศึกษา ซึ่งเป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ

2. ผลการศึกษา

ผลการศึกษาด้านทรัพยากรสัตว์ป่าบริเวณ โรงไฟฟ้า พื้นที่บ่อน้ำห้วยป่า และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง จากการสำรวจภาคสนาม ช่วงฤดูฝนระหว่างวันที่ 24 - 28 ตุลาคม 2563 และช่วงฤดูแล้งระหว่างวันที่ 13 - 18 ธันวาคม 2563 เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ในปัจจุบัน ดังนี้

2.1 จำนวนชนิดและความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า

การสำรวจภาคสนามช่วงฤดูฝน พบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 100 ชนิด ใน 20 อันดับ 51 วงศ์ และ 82 สกุล เป็นสัตว์ป่าที่พบเห็นด้วยโดยตรงหรือจากหลักฐานและร่องรอยของสัตว์ป่า ทั้งหมด

1.2 ตรวจสอบสถานภาพของสัตว์ป่า

- เมื่อตรวจสอบความถูกต้องของชนิดสัตว์ป่าแล้วจึงจัดทำบัญชีรายชื่อสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มเรียงลำดับตามหลักอนุกรมวิธาน และสถานภาพของสัตว์ป่าแต่ละชนิด
- ความอุดมสมบูรณ์ของสัตว์ป่าใช้ความถี่การพบสัตว์ป่าแต่ละชนิดมาคำนวณเป็นค่าความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์ (Relative abundance) ตามวิธีการของ Pettigill (1970) ดังนี้

$$\text{ความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์} = \frac{\text{จำนวนครั้งที่พบสัตว์} \times 100}{\text{จำนวนครั้งที่สำรวจ}}$$

นำค่าที่ได้มาประเมินเป็นความอุดม 3 ระดับ คือ อุดมมาก อุดมปานกลาง และอุดมน้อย โดยใช้เกณฑ์ (1) อุดมมาก ได้แก่ ชนิดที่พบจากการสำรวจได้บ่อยครั้งมาก และมีค่าความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์ร้อยละ 67-100 (2) อุดมปานกลาง ได้แก่ ชนิดที่พบจากการสำรวจค่อนข้างน้อย และมีค่าความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์ร้อยละ 34-66 และ (3) อุดม น้อย ได้แก่ ชนิดที่พบจากการสำรวจน้อยครั้ง และมีค่าความอุดมสมบูรณ์สัมพัทธ์ร้อยละ 1-33 และรวมทั้งหมดที่ได้ข้อมูล จากการสอบถาม

- การตรวจสอบสถานภาพของสัตว์ป่า ดำเนินการ 3 ขั้นตอน โดยตรวจสอบจากเอกสารต่างๆ ดังนี้
- ขั้นตอนที่ 1 สถานภาพการอพยพ (migration) ของนก แบ่งเป็นสถานภาพเป็นนกประจำถิ่น (resident bird) และเป็นนกอพยพย้ายถิ่น (migratory bird) ของประเทศไทย ตรวจสอบจาก จาจุจินต์ และคณะ (2555) และ Robson (2000, 2002)

ขั้นตอนที่ 2 สถานภาพการคุ้มครองตามกฎหมาย เป็นสถานภาพที่สัตว์ป่าได้รับการคุ้มครองโดย กฎหมายตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้แก่ (1) สัตว์ป่าสงวน (reserved animal) คือ ชนิดที่หายากและใกล้สูญพันธุ์ หรือสูญพันธุ์ไปแล้ว ตรวจสอบจากบัญชีรายชื่อพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และ (2) สัตว์ป่าคุ้มครอง (protected animal) คือ ชนิดที่คุ้มครองไว้เพื่อไม่ไปประจาศลด ตรวจสอบจากบัญชีท้ายกฎกระทรวงฉบับที่ 4 ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 (ราชกิจจานุเบกษา 2537) สำหรับชนิดที่ไม่มีรายชื่อในบัญชีทั้ง 2 รายการ จัดเป็นสัตว์ป่าที่ไม่ได้รับการ คุ้มครองโดยกฎหมาย (non-protected animal)

ขั้นตอนที่ 3 สถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ใช้เกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2560) ซึ่งพิจารณาสัตว์ป่าของประเทศไทยตามภาวะของการถูกคุกคาม (Threatened) ในประเทศไทย และใช้ เกณฑ์ของ

รายงานการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง
ประจำปี พ.ศ.2563

จำแนกเป็นจำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มคือ (1) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 8 ชนิด ใน 1 อันดับ 4 วงศ์ 7 สกุล เช่น กบหนอง (*Fejervarya limnochans*) เขียดจระเข้ (*Ociodozyga lima*) เขียดทราย (*Ociodozyga martensii*) ชื่อไม้เต่า (*Microhyla mukhesunji*) และเขียดจิ้ง (*Huana erythraea*) เป็นต้น (ตารางที่ 1) (2) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด ใน 2 อันดับ 6 วงศ์ และ 9 สกุล เช่น งูลายสอสน (*Xenochrophis flavipunctatus*) จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งจกบ้านหางแบน (*Hemidactylus platyurus*) จิ้งจกบ้านหางนาน (*Hemidactylus frenatus*) และจิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciatus*) เป็นต้น (ตารางที่ 2) (3) กลุ่มนกก 65 ชนิด ใน 13 อันดับ 34 วงศ์ และ 53 สกุล เช่น นกเขาใหญ่ (*Stigmatopelia chinensis*) นกกระเรียนหงส์เหิน (*Prinia inornata*) นกกระต๊อสีชมพู (*Lonchura punctulata*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกกระสาแดง (*Ardea cinerea*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกกระแตหัวเทา (*Vanellus cinereus*) นกกระแตหัวเล็ก (*Vanellus indicus*) นกกรัก (*Amaurornis phoenicurus*) และนกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) เป็นต้น (ตาราง ที่ 3) และ (4) กลุ่มสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม 13 ชนิดใน 4 อันดับ 7 วงศ์ และ 13 สกุล เช่น กระซิ่น (*Menetes berdmore*) พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) หมอมะเขี (*Viverrica indica*) และ ค้างคาวแม่ไก่กลาง (*Pteropus lylei*) เป็นต้น (ตารางที่ 4)

การสำรวจภาคสนาม ช่วงฤดูแล้ง พบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 89 ชนิด ใน 21 อันดับ 50 วงศ์ และ 67 สกุล เป็นสัตว์ป่าที่พบเห็นด้วยโดยตรงหรือจากหลักฐานและร่องรอยของสัตว์ ป่าทั้งหมด จำแนกเป็นจำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มคือ (1) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิดใน 1 อันดับ 3 วงศ์ 5 สกุล เช่น คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) ชื่อเข่าบ้าน (*Kaloula pulchra*) ชื่อไม้เต่า (*Microhyla mukhesunji*) และ เขียดทราย (*Ociodozyga martensii*) เป็นต้น (ตารางที่ 1) (2) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน 10 ชนิด ใน 2 อันดับ 5 วงศ์ และ 7 สกุล เช่น จิ้งจกบ้านหางนาน (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciatus*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Eutropis macularius*) จิ้งเหลนเขียวหัวเหลือง (*Lygosoma bowringii*) และกิ้งก่าหัวแดง (*Coleates versicolor*) เป็นต้น (ตารางที่ 2) (3) กลุ่มนกก 62 ชนิด ใน 14 อันดับ 36 วงศ์ และ 53 สกุล เช่น นกเข่าน้ำ (*Apus nipalensis*) นกเข่าน้ำ (*Artamus fuscus*) นกโพธิ์ตะกนธรรมดา (*Psalopogon lineatus*) นก (*Corvus levallanti*) เหยี่ยวขาว (*Elianus caeruleus*) เหยี่ยวทุ่งใหญ่ (*Circus spilnotus*) เหยี่ยวนกเขาเขียว (*Accipiter badius*) เหยี่ยวนกเขาใหญ่ (*Accipiter gularis*) และเหยี่ยวดำ (*Pernis ptilorhynchus*) เป็นต้น (ตารางที่ 3) (4) กลุ่มสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม 13 ชนิดใน 4 อันดับ 7 วงศ์ และ 13 สกุล เช่น พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) หมอมะเขี (*Viverrica indica*) ค้างคาวแม่ไก่กลาง (*Pteropus lylei*) ค้างคาวเทศานใหญ่ (*Scotophilus heathii*) และค้างคาวหนูสีน้ำตาล (*Myotis rosseti*) เป็นต้น (ตารางที่ 4)

เมื่อนำข้อมูลการสำรวจภาคสนามทั้ง 2 ช่วงฤดูกาลมาเปรียบเทียบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า ที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ศึกษาทั้งหมด 112 ชนิด ใน 22 อันดับ 56 วงศ์ และ 92 สกุล เป็นสัตว์ป่าที่พบเห็นด้วยโดยตรงหรือจากหลักฐาน และร่องรอยของสัตว์ป่าทั้งหมด จำแนกเป็นจำนวนชนิดของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่มคือ 1) กลุ่มสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

รายงานการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ประจำปี พ.ศ.2563
<p>8 ชนิดใน 1 อันดัม 4 วงศ์ 7 สกุล เช่น กบนทอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>) เขียดจระนา(<i>Ocoidozyga lima</i>) เขียดทราย (<i>Ocoidozyga martensii</i>) คางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>) และเขียด่างบ้าน (<i>Kaloula pulchra</i>) เป็นต้น (ตารางที่ 1) 2) กลุ่มสัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด ใน 2 อันดัม 6 วงศ์ และ 9 สกุล เช่น งูลายสอสวน (<i>Xenochrophis flavipunctatus</i>) จิ้งเหลนหลากหลาย (<i>Eutropis macularius</i>) จิ้งเหลนเขียวท้องเหลือง (<i>Lygosoma bowringii</i>) กิ้งก่าหัวแดง (<i>Calotes versicolor</i>) จิ้งจกบ้านหางหนาม(<i>Hemidactylus frenatus</i>) และจิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciatus</i>) เป็นต้น (ตารางที่ 2) 3) กลุ่มนก 77 ชนิด ใน 15 อันดัม 39 วงศ์ และ 63 สกุล เช่น นกเต้าดิน (<i>Actitis hypoleucos</i>) นกกระจิดธรรมดา(<i>Phylloscopus inornatus</i>) นกกระตีดี่ขี้นม (<i>Lonchura punctulata</i>) นกกระปูดใหญ่ (<i>Centropus sinensis</i>) นกกระสาหลวง (<i>Ardea cinerea</i>) นกกระสาแดง (<i>Ardea purpurea</i>) นกกระแตหัวเทา (<i>Vanellus cinereus</i>)และนกเต้าดินทุ่งเล็ก (<i>Anthus rufutus</i>) เป็นต้น (ตารางที่ 3) และ 4) กลุ่มสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม 13 ชนิดใน 4 อันดัม 7 วงศ์ และ 13 สกุล เช่น กระต่ายป่า (<i>Lepus peguensis</i>) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (<i>Pteropus lytle</i>) ค้างคาวเทศานใหญ่ (<i>Scotophilus heathii</i>) และค้างคาวหูหนูคินโม (<i>Myotis rosseti</i>) เป็นต้น (ตารางที่ 4)</p>

ความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษา แบ่งออกเป็น 3 พื้นที่ศึกษา ได้แก่ พื้นที่บริเวณโรงไฟฟ้าหนองแขง ที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ และกำลังเดินเครื่องผลิตกระแสไฟฟ้าอยู่ในปัจจุบัน พื้นที่ป้อมเก็บน้ำห้วยป่า และพื้นที่ บริเวณใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขงในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีผลการติดตามตรวจสอบแยกตามพื้นที่ ศึกษา ดังนี้

บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าหนองแขง : ผลการสำรวจพบว่า บริเวณภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขมมีพื้นที่สีเขียวหลายจุดซึ่งได้ผ่านการปฎิบัติที่คมีมาเป็นระยะเวลาากกว่า 1 ปี ทำให้ต้นไม้ที่ปลูกลงแล้วหลายต้นเติบโตมีขนาดใหญ่มากกลุ่มพื้นที่ได้มาก ชักที่ยังมีแสงน้ำ มีการรักษาความปลอดภัยป้องกันคนเข้า-ออก สภาพพื้นที่ที่จึงมีแสงบง และอุปถอคภัย ทำใหเมาะสมต่อถการเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า สัตว์ป่าสามารถเข้ามาใช้ ประโยชน์ได้หลากหลายชนิด

ผลการสำรวจในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง พบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า จำนวน 55 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 7 ชนิด เช่น อึ่งอ่างบ้าน(*Kaloula pulchra*) เขียดจิก (*Hylarana erythraea*) อึ่งน้ำเต้า (*Microhyla mukhlesun*) และคางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) เป็นต้น สัตว์เลื้อย คลาน จำนวน 6 ชนิด เช่น งูลายสอสวน (*Xenochrophis flavipunctatus*) จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งจกบ้านหางแบน (*Hemidactylus platyurus*) จิ้งจกบ้านหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) และเต่านา (*Malayemys subtrijuga*) เป็นต้น นก จำนวน 48 ชนิด เช่น นกกระจอกใหญ่ (*Passer domesticus*) นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebarica*) นกกาเหว่า (*Eudynamys scolopaceus*) นกกินพืชเอื้อง(*Cinnyris jugularis*) นกมีนน้อยธรรมดา (*Aegithina tiphia*) นกจับแมลงคอยแดง (*Ficedula albicilla*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกตะขาบทุ่ง (*Coracias*

จัดทำโดย บริษัท เอนเนอเจส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 5

รายงานการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ประจำปี พ.ศ.2563
<p>ผลการสำรวจในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งพบความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่า จำนวน 86 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 5 ชนิด คือ กบนทอง (<i>Fejervarya limnocharis</i>) เขียดจระนา (<i>Ocoidozyga lima</i>) อึ่งน้ำเต้า (<i>Microhyla mukhlesun</i>) ปาดบ้าน (<i>Polypedates leucomystax</i>) และคางคกบ้าน (<i>Duttaphrynus melanostictus</i>) สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 6 ชนิด จิ้งเหลนบ้าน (<i>Eutropis multifasciatus</i>) จิ้งเหลนหางยาว(<i>Eutropis longicaudatus</i>) กิ้งก่าหัวแดง (<i>Calotes versicolor</i>) กิ้งก่าคอสีฟ้า (<i>Calotes mystaceus</i>) เขียด (<i>Varanus salvator</i>) และเต่าปัว (<i>Heosemys annandali</i>)) นก จำนวน 62 ชนิด เช่น นกกระวังหวีขวาน(Upupa epops) นกกระเต็นฮากว (Halcyon smyrnensis) นกกาจเขนบ้าน (Copsychus saularis) นกกาบ้านเล็ก (Microcarbo niger) นกกาบบัว (Mycteria leucocephala) นกกาเหว่า (Eudynamys scolopaceus) และนกกาเขน (Cyprsinna temia) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 13 ชนิด เช่น กระแตเหนือ (<i>Tupaia belangeri</i>) พังพอนธรรมดา (<i>Herpestes javanicus</i>) ชะมดเข็ด (<i>Viverricula indica</i>) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (<i>Pteropus lytle</i>) และค้างคาวเทศานใหญ่ (<i>Scotophilus heathii</i>) เป็นต้น ซึ่งเป็นสัตว์ป่าในกลุ่มที่มีความคุ้นเคยกับมนุษย์ สามารถอาศัยหากินในพื้นที่เกษตรกรรม และพื้นที่ชุมชน ได้เป็นอย่างดี การสำรวจพบสัตว์ป่าส่วนใหญ่อาศัยหากินอยู่บริเวณในนาข้าว ป่อน้ำหรือคลองส่งน้ำ และต้นไม้ขนาดใหญ่ในพื้นที่เกษตรกรรม สัตว์ป่าที่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดที่พบเห็นได้ทั่วไป</p>

นอกจากนี้ พบชนิดที่กำลังถูกคุกคามทั้งในระดับชาติและนานาชาติเข้ามาใช้พื้นที่จำนวน 8 ชนิด คือ นกกระแตหัวเทา (*Vanellus cinereus*) นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) นกกาบบัว (*Mycteria leucocephala*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) เต่าปัว (*Heosemys annandali*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) ชะมดเข็ด (*Viverricula indica*)

2.2 ความชุกชุมของสัตว์ป่า

เมื่อประเมินระดับความชุกชุมของสัตว์ป่าที่สำรวจพบโดยใช้เกณฑ์จากความถี่ของการพบสัตว์ป่าแต่ละ ชนิด มีรายละเอียดจำนวนชนิดตามระดับความชุกชุมของสัตว์ป่าแต่ละกลุ่ม ดังนี้

บริเวณพื้นที่ภายในโรงไฟฟ้าหนองแขง : สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษาโรงไฟฟ้าหนองแขงมีส่วนใหญ่มีความชุกชุมอยู่ในระดับน้อย จำนวน 50 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 5 ชนิด ได้แก่ กบนทอง (*Fejervarya limnocharis*) เขียดจระนา (*Ocoidozyga lima*) เขียดทราย (*Ocoidozyga martensii*)) อึ่งอ่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) และคางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 5 ชนิด ได้แก่ งูลายสอสวน (*Xenochrophis flavipunctatus*) จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งจกบ้านหางแบน (*Hemidactylus platyurus*) จิ้งเหลนเขียวหัวเล็ก (*Lygosoma quadrupes*) นก จำนวน (*Malayemys macrocephala*) นก จำนวน 36 ชนิด เช่น นกกระจับธรรมดา (*Orthotomus sutorius*) นกกระจับปัวสีเขียว(*Prinia inornata*) นกกระตีดี่ขี้นม (*Lonchura punctulata*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกกระแตแต้แว้ (*Vanellus indicus*) นกกาจเขนบ้าน

จัดทำโดย บริษัท เอนเนอเจส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 7

รายงานการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ประจำปี พ.ศ.2563
<p><i>banghalensis</i>) และนกตีทอง (<i>Psilopogon haemacephalus</i>) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 2 ชนิด คือ กระรอกหลาดสี (<i>Callosciurus finlaysonii</i>) และหนูท้องขาว (<i>Rattus tanezum</i>)ซึ่งเป็นสัตว์ป่าในกลุ่มที่มี ความคุ้นเคยกับมนุษย์เป็นอย่างดี สามารถอาศัยหากินในพื้นที่ชุมชนได้เป็นอย่างดี การสำรวจพบสัตว์ป่าส่วนใหญ่ อาศัยหากินอยู่บริเวณพื้นที่ดิน สนามนหญ้า ป่อน้ำหรือแอ่งน้ำที่มีน้ำขังอยู่ในพื้นที่ สัตว์ป่าที่พบทั้งหมดเป็นชนิดที่พบเห็นได้ทั่วไปพบชนิดที่กำลังถูกคุกคามทั้งในระดับชาติและนานาชาติเข้ามาใช้พื้นที่จำนวน 3 ชนิด คือ นกอินทรีปิกลาย(<i>Clanga clanga</i>) เขียดน้ำเต้า(<i>Mivus migrans</i>) และเต่านา(<i>Malayemys subtrijuga</i>)</p>

บริเวณพื้นที่ป้อมเก็บน้ำห้วยป่า : ผลการสำรวจพบว่า บริเวณภายในพื้นที่ป้อมเก็บน้ำห้วยป่ามีสภาพเป็นป่อน้ำขนาดใหญ่ 2 ป่อ มีถนนลาดยางล้อมรอบ โดยรอบพื้นที่ทั้งหมดมีรั้วกั้นมีติดชิดพร้อมกั้นมีการปลูกไม้พุ่มประดับตลอดแนวรั้ว และมีการรักษาความปลอดภัยป้องกันคนเข้า-ออก สภาพพื้นที่จึงมีแสงบง และอุปถอคภัย ทำให สัตว์ป่าสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ได้หลากหลายชนิด

ผลการสำรวจ ในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง พบความหลากหลายชนิด ของสัตว์ป่า จำนวน 63 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 2 ชนิด คือ อึ่งน้ำเต้า (*Fejervarya limnocharis*) และกบนทอง(*Microhyla mukhlesun*) สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 4 ชนิด คือ จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งจกบ้านหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Eutropis macularius*) และจิ้งเหลนเขียวท้องเหลือง (*Lygosoma bowringii*) นก จำนวน 51 ชนิด นกกระแตแต้แว้ (*Vanettus indicus*) นกกระจอกใหญ่ (*Passer domesticus*) นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) นกกระจับธรรมด่า (*Orthotomus sutorius*) และนกเอื้องงอน (*Acridotheres grandis*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 3 ชนิด คือ กระต่ายป่า (*Lepus peguensis*) กระรอกหลาดสี (*Callosciurus finlaysonii*) และ หนูท้องขาว(*Rattus tanezum*) ซึ่งหาง ชนิดเป็นสัตว์ป่าในกลุ่มที่มีความคุ้นเคยกับมนุษย์ สามารถอาศัยหากินในพื้นที่แอ่งน้ำใกล้ชุมชนได้เป็นอย่างดี การสำรวจพบสัตว์ป่าส่วนใหญ่อาศัยหากินอยู่ ในป่อน้ำและบริเวณแนวรั้วที่มีการปลูกไม้ประดับ สัตว์ป่าที่พบทั้งหมด เป็นชนิดที่พบเห็นได้ทั่วไป พบชนิดที่กำลังถูกคุกคามทั้งในระดับชาติและนานาชาติเข้ามาใช้พื้นที่จำนวน 2 ชนิด คือ นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระจาบธรรมดา(*Ploceus philippinus*)

บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง : ผลการสำรวจพบว่า บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแขง ยังคงมีสภาพเป็นพื้นที่กำลังปลูข้าวในระยต่างๆ เช่น ข้าวกำลังลูก ถั่วดำต้นข้าวที่งอกกา การหว่าน เป็นต้น ซึ่งการดำเนินการเดินเครื่องของโรงไฟฟ้า ในบริเวณนี้ไม่ได้ทำลายหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ของพื้นที่โดยรอบแต่อย่างใด สถานีนวดโดยรอบพื้นที่โครงการยังคงสภาพเดิมก่อนมีการก่อสร้างทุบปรการ

จัดทำโดย บริษัท เอนเนอเจส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 6

รายงานการติดตามตรวจสอบทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ประจำปี พ.ศ.2563
<p>(<i>Copsychus saularis</i>) นกกาบ้านเล็ก (<i>Microcarbo niger</i>) นกกาเหว่า (<i>Eudynamys scolopaceus</i>) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 2 ชนิด คือ กระรอกหลาดสี (<i>Callosciurus finlaysonii</i>) และหนูท้องขาว (<i>Rattus tanezum</i>) สัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมในระดับปานกลางประกอบด้วยสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 2 ชนิด คือ เขียดจิก (<i>Hylarana erythraea</i>) และอึ่งน้ำเต้า(<i>Microhyla mukhlesun</i>) กลุ่มนก จำนวน 11 ชนิด เช่น นกกระจอกบ้าน (<i>Passer montanus</i>) นกกระจอกใหญ่ (<i>Passer domesticus</i>) นกนางแอ่นบ้าน (<i>Hirundo rustica</i>) นกปรอดสวน (<i>Pycnonotus blanfordi</i>) และนกปากห่าง (<i>Anastomus oscitans</i>) เป็นต้น ส่วนสัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมในระดับมาก คือ กลุ่มนกจำนวน 1 ชนิด คือ นกพิราบป้า (<i>Columba livia</i>)</p>

บริเวณพื้นที่ป้อมเก็บน้ำห้วยป่า : สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษาป้อมเก็บน้ำห้วยป่านี้ ส่วนใหญ่มีความชุกชุมอยู่ในระดับน้อย จำนวน 40 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 4 ชนิด คือ จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งจกบ้านหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Eutropis macularius*) และจิ้งเหลนเขียวท้องเหลือง (*Lygosoma bowringii*) นก จำนวน 33 ชนิด เช่น นกยางคาวา (*Bubulcus coromandus*) นกยางโทนน้อย (*Ardea intermedia*) นกยางโตนใหญ่ (*Ardea alba*) นกสีชมพูสวน (*Dicaeum cruentatum*) และนกฮิเดอสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) เป็นต้น และสัตว์เลืงลูกด้วยนม จำนวน 3 ชนิด คือ กระต่ายป่า (*Lepus peguensis*) กระรอกหลาดสี (*Callosciurus finlaysonii*) และ หนูท้องขาว(*Rattus tanezum*) สัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมในระดับปานกลาง คือ กลุ่มนก จำนวน 17 ชนิด เช่น นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกกระแตแต้แว้ (*Vanellus indicus*) นกกาจเขนบ้าน (*Copsychus saularis*) นกกาเหว่า (*Eudynamys scolopaceus*) และนกจับแมลงคอยแดง(*Ficedula albicilla*) เป็นต้น สัตว์ป่าที่พบมีความชุกชุมในระดับมาก จำนวน 3 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 2 ชนิด กบนทอง (*Fejervarya limnocharis*) และอึ่งน้ำเต้า (*Microhyla mukhlesun*) กลุ่มนก จำนวน 1 ชนิด นกเขาไฟ (*Streptopelia tranquebanica*)

บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง : สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแขมมีความชุกชุมอยู่ในระดับน้อย จำนวน 71 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน ๕ชนิด คือ ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) และคางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 6 ชนิด ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciatus*) จิ้งเหลนหางยา (*Eutropis longicaudatus*)) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) กิ้งก่าคอสีฟ้า (*Calotes mystaceus*) เขียด (*Varanus salvator*) และเต่าปัว (*Heosemys annandali*) นก จำนวน 50 ชนิด เช่น นกกระตีดี่ขี้นม (*Lonchura punctulata*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกกระแตหัวเทา(*Vanellus cinereus*) นกกระแตแต้แว้ (*Vanellus indicus*) นกกระวังหวีขวาน (*Upupa epops*) และนกกระเต็นฮากว (*Halcyon smyrnensis*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 13 ชนิด เช่น กระแตเหนือ(*Tupaia belangeri*) พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) ชะมดเข็ด (*Viverricula indica*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) ค้างคาวเทศานใหญ่ (*Scotophilus heathii*) และ

บริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง : สัตว์ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษาโดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแขมมีความชุกชุมอยู่ในระดับน้อย จำนวน 71 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน ๕ชนิด คือ ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) และคางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) สัตว์เลื้อยคลานจำนวน 6 ชนิด ได้แก่ จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciatus*) จิ้งเหลนหางยาว (*Eutropis longicaudatus*)) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) กิ้งก่าคอสีฟ้า (*Calotes mystaceus*) เขียด (*Varanus salvator*) และเต่าปัว (*Heosemys annandali*) นก จำนวน 50 ชนิด เช่น นกกระตีดี่ขี้นม (*Lonchura punctulata*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus sinensis*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกกระแตหัวเทา(*Vanellus cinereus*) นกกระแตแต้แว้ (*Vanellus indicus*) นกกระวังหวีขวาน (*Upupa epops*) และนกกระเต็นฮากว (*Halcyon smyrnensis*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 13 ชนิด เช่น กระแตเหนือ(*Tupaia belangeri*) พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) ชะมดเข็ด (*Viverricula indica*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) ค้างคาวเทศานใหญ่ (*Scotophilus heathii*) และ

จัดทำโดย บริษัท เอนเนอเจส แลบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด
หน้า 8

ค้างคาวหนูตะเภา (Myotis rosseti) สัตว์ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ในระดับปานกลาง จำนวน 14 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ เขียดจระเข้ (*Occidozygia lima*) และเขียดน้ำเต้า (*Microhyla mukhlusun*) นก จำนวน 12 ชนิด เช่น นกปรอดสวน (*Pycnonotus blanfordi*) นกปากห่าง (*Anastomus oscitans*) นกกระจาปนา (*Columba livia*) นกยอชัวขวางพนาลาย (*Cisticola juncidis*) นกยอชด้าหัวดำ (*Savicola stejnegeri*) นกยางกรอกพันธุ์จีน (*Ardeola bacchus*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) และนกยางเบี๋ย (*Egretta gazettea*) เป็นต้น และสัตว์ป่ามีความอุดมสมบูรณ์ในระดับมากคือ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ได้แก่ กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*)

สัตว์ป่าที่สำรวจพบเป็นชนิดของสัตว์ป่าที่สามารถพบเห็นได้ในถิ่นที่อยู่อาศัยที่มีสภาพเป็นที่โล่ง ทุ่งนา ป่าละเมาะ และพื้นที่ชุ่มน้ำ เพราะวาพื้นที่ที่ศึกษา มีสภาพเป็นทุ่งนาอยู่มีการทำนาอยู่ มีชุมชนกระจายอยู่ทั่วไป มีวัดที่มีต้นไม้ขนาดใหญ่เหลืออยู่บ้าง บางส่วนเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำ หรือพื้นที่ของรับน้ำท่วม พื้นที่ทั้งหมดมีการเปลี่ยนแปลงสภาพไปจากป่าธรรมชาติโดยสิ้นเชิงมาตั้งแต่อดีต ซึ่งเป็นระบบนิเวศที่มีมนุษย์สร้างขึ้น สภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าจึงไม่เหมาะสมสภาพป่าธรรมชาติขนาดใหญ่ มีเฉพาะในที่อยู่อาศัยที่เป็นทุ่งนา พื้นที่ที่กว้าง ป่าละเมาะ พื้นที่ชุ่มน้ำและชุมชน

2.3 ถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า

การสำรวจภาคสนามในพื้นที่ศึกษา พบว่า พื้นที่ศึกษามีสภาพเป็นที่ราบตั้งอยู่กลางทุ่งนา พื้นที่ชุ่มน้ำ และชุมชน สภาพป่าไม้ปกคลุมดิบเป็นป่าปลูกผสมไม้ปลูกสร้างไม่มีสภาพป่าธรรมชาติหลงเหลืออยู่ ไม้ใหญ่ที่ไม่มีเหลือในพื้นที่โดยส่วนใหญ่เป็นไม้ปลูก มีแหล่งน้ำจืดในพื้นที่ศึกษา สภาพถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าจึงมีความหลากหลายมีทั้งสภาพ เป็นทุ่งนา พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าละเมาะริมคลอง สวนผลไม้ พื้นที่ที่โล่งและชุมชน

2.4 สถานภาพของสัตว์ป่า

สัตว์ป่าที่สำรวจพบ จำนวน 113 ชนิด มีสถานภาพตามฤดูกาล สถานภาพที่ได้รับการคุ้มครองโดย กฎหมาย และสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ ดังนี้

- 1) **สถานภาพตามกฎหมาย** : เป็นการจกสถานภาพของสัตว์ป่าตามการปรากฏและเข้ามาใช้พื้นที่ของ สัตว์ป่าแต่ละชนิดในช่วงเวลาต่างๆ ของในแต่ละรอบปี ประกอบตามสถานภาพต่างๆ คือ
 - สัตว์ประจำถิ่น ผลการศึกษาพบว่า สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์เลื้อยลูก ด้วยเม ทุกชนิดที่สำรวจพบในพื้นที่ ที่ศึกษาได้รับการจัดสถานภาพเป็นสัตว์ ประจำถิ่นทั้งหมด แตกต่างจากมากที่ ได้รับการจัดสถานภาพตามกฎหมายหลายระดับ โดยเป็นนกประจำถิ่น จำนวน 87 ชนิด นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกเขียดลาติกา (*Acridotheres tristis*) นกเขียดต่าง (*Gracupica contra*) นกทางเขมบ้าน (*Copsychus saularis*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) นกกาเนิดึก (*Microcarbo niger*) นกกระปูดใหญ่ (*Centropus*

จัดทำโดย บริษัท เอลเอส แอนด์เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด หน้า 9

ส่วนสัตว์ป่าอีก 27 ชนิดไม่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 8 ชนิด ซึ่งน้ำเต้า (*Microhyla mukhlusun*) ซึ่ง่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) ปาดบ้าน (*Polypedates leucomystax*) คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 9 ชนิด เช่น จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciatus*) จิ้งเหลนหลากหลาย (*Eutropis macularius*) จิ้งเหลนหางยาว (*Eutropis longicaudatus*) จิ้งเหลนเขียดราเก (*Lygosoma quadrupes*) เป็นต้น เป็นต้น นก จำนวน 4 ชนิด คือ นกกระจอกบ้าน (*Passer montanus*) นกเขาขาว (*Geopelia striata*) นกเขาใหญ่ (*Spilopelia chinensis*) และนกกระจาปนา (*Columba livia*) และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 7 ชนิด เช่น กระรอกเทาเล็ก (*Callosciurus finlaysonii*) กระเจียน (*Menetes berdmorei*) และกระเรียนหลายบูถิ่น (*Tamopsis maclellandi*) เป็นต้น

- 3) **สถานภาพเพื่อการอนุรักษ์** : จากการตรวจสอบกับสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2560) และ IUCN (2020) มีสัตว์ป่าที่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์เป็นสัตว์ป่าที่เสี่ยงไม่เพียงพอ สัตว์ป่าที่เป็นกังวลน้อย ที่สุด สัตว์ป่าที่ใกล้สูญคุกคาม สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ รวม 113 ชนิด ดังนี้

3.1) จากการศึกษาพบสัตว์ป่าที่ถูกระบุตามสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (2560) ไม่มีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามกฎหมายการถูกคุกคามในประเทศไทยจำนวน 113 ชนิด โดยเป็น สัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด 102 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 8 ชนิด เช่น กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) เขียดจึก (*Hylarana erythraea*) เขียดจระเข้ (*Occidozygia lima*) เขียดน้ำนอง (*Occidozygia martensi*) และปาดบ้าน (*olypedates leucomystax*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 11 ชนิด จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) และกิ้งก่าดอกสีฟ้า (*Calotes mystaceus*) เป็นต้น นก จำนวน 71 ชนิด เช่น นกจับแมลงเครด (*Ficedula albicilla*) นกเต่าดิน (*Actitis hypoleucos*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น (*Accipiter gularis*) เหยี่ยวทุ่งพันธุ์เขียดตะวันออก (*Circus spilontus*) นกหัวโตนหลังสีทอง (*Pluvialis fulva*) และนกกระเจีสรธรรดา (*Phylloscopus inornatus*) เป็นต้น และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมจำนวน 11 ชนิด เช่น ค้างคาวหนูตะเภา (*Myotis rosseti*) ค้างคาวเพดานใหญ่ (*Scotophilus heathi*) พังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) กระเจียน (*Menetes berdmorei*) กระเรียนหลายบูถิ่น (*Tamopsis maclellandi*) และหนูทุกใหญ่ (*Bandicota indica*) เป็นต้น สัตว์ป่าที่ใกล้สูญคุกคาม จำนวน 5 ชนิด คือ นกกระแตหัวเทา (*Vanellus cinereus*) นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) นกกาปนา (*Myctena leucocephala*) และ เต่าปนา (*Heosemys annandali*) สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 4 ชนิด คือ นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) เต่าปนา (*Malayemys subtrijuga*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) และระนดเขียด (*Viverricula indica*) สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 2 ชนิด คือ นกอินทรีปาลาย (*Clanga clanga*) และเหยี่ยวดำ (*Milvus migrans*) (ตารางที่ 1-4)

จัดทำโดย บริษัท เอลเอส แอนด์เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด หน้า 11

sinensis) นกกระสาปทุ่ง (*Coracias benghalensis*) กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) เขียดจระเข้ (*Occidozygia lima*) เขียดพวย (*Occidozygia martensi*) และ เขียดจึก (*Hylarana erythraea*) เป็นต้น

- นกอพยพย้ายถิ่น ผลการศึกษาพบจำนวน 11 ชนิด เช่น นกอินทรีด้วยเท้า (*Onotus chinensis*) นกพใหญ่พันธุ์ญี่ปุ่น (*Acrocephalus orientalis*) นกเต่าดิน (*Actitis hypoleucos*) นกอีเสือสีน้ำตาล (*Lanius cristatus*) นกอินทรีปาลาย (*Clanga clanga*) เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น (*Accipiter gularis*) เหยี่ยวทุ่งพันธุ์เขียดตะวันออก (*Circus spilontus*) นกกระแตหัวเทา (*Vanellus cinereus*) นกหัวโตนหลังสีทอง (*Pluvialis fulva*) และเหยี่ยวเพเรกริน (*Falco peregrinus*) เป็นต้น

- นกมีสถานะทั้งอพยพและประจำถิ่น ผลการศึกษาพบจำนวน 15 ชนิด คือ เช่น นกนางแอ่นบ้าน (*Hirundo rustica*) นกเขจรหางปลาก (*Dicrurus macrocerus*) นกเขจรหัวเทา (*Dicrurus leucophaeus*) นกยางเบี๋ย (*Egretta garzetta*) นกยางโตน้อย (*Ardea intermedia*) นกดินเทียน (*Himantopus himantopus*) นกจาบคาหัวเขียว (*Merops philippinus*) นกยางโตนใหญ่ (*Ardea alba*) และเหยี่ยวนกเขียดรา (*Accipiter badius*) เป็นต้น

จำนวนชนิดของนกอพยพจากการศึกษาในพื้นที่ศึกษา มีจำนวนมากถึง 26 ชนิด เป็นเพราะว่ามีกรสำรวจทั้งในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งซึ่งเป็นฤดูกาลอพยพของสัตว์ป่า อีกทั้งในปัจจุบันสภาพอากาศเปลี่ยนแปลงไป ส่งผลให้การอพยพเคลื่อนย้ายของนกบางชนิดเกิดขึ้นเร็วกว่าในอดีตจึงทำให้พบชนิดนกอพยพจำนวนมาก อีกทั้ง พื้นที่ศึกษามีสภาพเป็นทุ่งนาและพื้นที่ชุ่มน้ำจึงมีนกน้ำและนกชายเลนอพยพเข้ามาอาศัยหากินในพื้นที่เป็นปริมาณมาก นอกจากนี้ ผลการศึกษายังพบสัตว์ประจำถิ่นที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ตลอดทั้งปี การสำรวจสามารถพบชนิดได้ทุกช่วงฤดูกาลจึงนับเป็นกลุ่มชนิดที่สำคัญที่อาศัยประจำอยู่ในพื้นที่

2) สถานภาพที่ได้รับการคุ้มครองโดยกฎหมาย

ไม่มีสัตว์ที่มีสถานภาพเป็นสัตว์ป่าสงวนตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 และมี สถานภาพเป็นสัตว์ป่าคุ้มครองตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2546 จำนวน 85 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 5 ชนิด เช่น กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes mystaceus*) กิ้งก่าหัวแดง (*Calotes versicolor*) เหยี (*Varanus salvator*) เต่าปนา (*Heosemys annandali*) และเต่าปนา (*Malayemys subtrijuga*) นก จำนวน 74 ชนิด เช่น นกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) นกเขียดลาติกา (*Acridotheres tristis*) นกเขียดต่าง (*Gracupica contra*) นกทางเขมบ้าน (*Copsychus saularis*) นกยางควาย (*Bubulcus coromandus*) นกอินทรีปาลาย (*Clanga clanga*) เหยี่ยวนกเขาพันธุ์ญี่ปุ่น (*Accipiter gularis*) เหยี่ยวทุ่งพันธุ์เขียดตะวันออก (*Circus spilontus*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยลูกด้วยนม จำนวน 6 ชนิด เช่น กระต่ายปนา (*Lepus peguensis*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) ค้างคาวหนูตะเภา (*Myotis rosseti*) ค้างคาวเพดานใหญ่ (*Scotophilus heathi*) เป็นต้น

จัดทำโดย บริษัท เอลเอส แอนด์เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด หน้า 10

3.2) จากการศึกษาพบสัตว์ป่าที่ถูกระบุตาม IUCN (2020) ระบุไว้สัตว์ป่ามีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ตามกฎหมายการถูกคุกคาม 108 ชนิด โดยเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุด 102 ชนิด ประกอบด้วยสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก จำนวน 8 ชนิด เช่น คางคกบ้าน (*Duttaphrynus melanostictus*) ซึ่ง่างบ้าน (*Kaloula pulchra*) ซึ่งน้ำเต้า (*Microhyla ornata*) กบหนอง (*Fejervarya limnocharis*) และเขียดจึก (*Hylarana erythraea*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยคลาน จำนวน 7 ชนิด เช่น จิ้งจกหางหนาม (*Hemidactylus frenatus*) จิ้งจกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) จิ้งเหลนบ้าน (*Eutropis multifasciata*) จิ้งเหลนหางยาว (*Eutropis longicaudatus*) และจิ้งเหลนเขียท้องเหลือง (*Lygosoma bowingii*) เป็นต้น นก จำนวน 75 ชนิด เช่น นกกระจอกใหญ่ (*Passer domesticus*) นกเต่าดินทุ่งเล็ก (*Anthus rufulus*) นกกาเหว่า (*Eudynamis scolopaceus*) นกกระจับหน้าสีเขียว (*Prinia inornata*) นกเขียดน้อย (*Acridotheres grandis*) นกกระแตแค้แว้ (*Vanellus indicus*) นกเขียดหาง (*Artamus fuscus*) และนกอีแพรดแถบอกดำ (*Rhipidura javanica*) เป็นต้น สัตว์เลื้อยลูกด้วยนม 12 ชนิด เช่น กระรอกเทาเล็ก (*Callosciurus finlaysonii*) กระต่ายปนา (*Lepus peguensis*) ค้างคาวหนูตะเภา (*Myotis rosseti*) ค้างคาวเพดานใหญ่ (*Scotophilus heathi*) และพังพอนธรรมดา (*Herpestes javanicus*) เป็นต้น สัตว์ป่าที่ ใกล้สูญคุกคาม จำนวน 2 ชนิด คือ นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) และนกกาปนา (*Myctena leucocephala*) สัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ 3 ชนิด คือ เต่าปนา (*Malayemys subtrijuga*) และ ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) และสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 1 ชนิด คือ เต่าปนา (*Heosemys annandali*) (ตารางที่ 1-4)

สัตว์ป่าที่อาศัย อยู่ในพื้นที่ส่วนใหญ่ได้รับการประเมินสถานภาพให้อยู่ในระดับกลุ่มที่เป็นกังวลน้อยที่สุดตามระดับการถูกคุกคามในระดับโลก เนื่องจากสัตว์ป่าที่สำรวจพบเป็นสัตว์ป่ากลุ่มที่พบเห็นได้ทั่วไปมีประชากรและการแพร่กระจายในภูมิภาคนี้ของโลก จากสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์ของทั้งสองเกณฑ์พบว่าในพื้นที่ศึกษาพบสัตว์ป่าสำคัญที่อยู่ในบัญชีสถานภาพเพื่อการอนุรักษ์จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ เต่าปนา (*Heosemys annandali*) เต่าปนา (*Malayemys subtrijuga*) ค้างคาวแม่ไก่ภาคกลาง (*Pteropus lytle*) ระนดเขียด (*Viverricula indica*) นกกระแตหัวเทา (*Vanellus cinereus*) นกกระจาบทอง (*Ploceus hypoxanthus*) นกกระจาบธรรมดา (*Ploceus philippinus*) นกกาปนา (*Myctena leucocephala*) นกกระสาแดง (*Ardea purpurea*) นกอินทรีปาลาย (*Clanga clanga*) และเหยี่ยวดำ (*Milvus migrans*) ซึ่งทั้งหมดเป็นชนิดสัตว์ป่าที่อาศัยและพบเห็นได้ในพื้นที่ระบบนิเวศเกษตรและระบบนิเวศแหล่งน้ำในแผ่นดิน การพบชนิดพันธุ์เหล่านี้สะท้อนให้เห็นว่าพื้นที่ศึกษามีสภาพแวดล้อมที่เหมาะสมสำหรับเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยและหากินสำหรับสัตว์ป่าชนิดดังกล่าว

จัดทำโดย บริษัท เอลเอส แอนด์เอส คอร์ปอเรชั่น จำกัด หน้า 12

2.5 การเปรียบเทียบผลการศึกษาระหว่างการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในช่วงเวลาการก่อสร้าง ช่วงเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้าและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหนองแสง

2.5.1 เมื่อพิจารณาความคล้ายคลึงของชนิดสัตว์ที่พบในบริเวณโรงไฟฟ้า ด้วยดัชนีความคล้ายคลึง พบว่า

1) ในช่วงของเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าตนเองมีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 36.7 โดยมีค่าความคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 37.2 สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกร้อยละ 77.7 สัตว์เลื้อยคลาน ร้อยละ 31.25 และสัตว์เลื้อยงูด้วยกันร้อยละ 8.3

2) ในขณะช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับช่วงเวลาก่อนก่อสร้างโรงไฟฟ้า
หนองแขม มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 38 โดยมีควมคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 40.3 สัตว์
สะเทินน้ำสะเทินบกร้อยละ 37.5 และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมร้อยละ 37.5

3) ในขณะช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าใน พ.ศ. 2557 มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงเท่ากับร้อยละ 54.7 โดยมีความคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 59.6 สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกร้อยละ 62.5 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 27.2 และสัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 33.3

4) ในขณะที่ช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปี พ.ศ.2560 มีค่าดัชนีความสำคัญทั้งทำร้อยละ 35.2 โดยมีความสำคัญถึงของชนิดร้อยละ 43 สัตว์ละเหินน้ำละเหินร้อยละ 14.2 และสัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 16.6

2.5.2 เมื่อพิจารณาความคล้ายคลึงของชนิดสัตว์ ที่พบในพื้นที่โดยรอบหรือพื้นที่บ่อน้ำดิบ ด้วยดัชนีความคล้ายคลึง พบว่า

1) ในช่วงระหว่างดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของไฟฟ้าหนองแขม มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 37.1 โดยมีความคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 45.28 สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกร้อยละ 22.2 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 11.1 และสัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 8.3

2) ในขณะที่ช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าใน พ.ศ.2560 มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 50.6 โดยมีค่าความคล้ายคลึงของชนิดนํ้าร้อยละ 58.2 สัดส่วนเงินนํ้าละเหินกับร้อยละ 25 และสัดส่วนเงินลงทุนด้วยนํ้าร้อยละ 16.6

2.5.3 เมื่อพิจารณาความคล้ายคลึงของชนิดสัตว์ ที่พบในพื้นที่โดยรอบหรือพื้นที่ใกล้เคียงโรงไฟฟ้า ด้วยดัชนีความคล้ายคลึง พบว่า

1) ในขณะช่วงเวลานี้ดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าหนองแขม มีค่าดัชนีความคล้ายคลึง ทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 65 โดยมีค่าความคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 48.6 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 55.5 สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมร้อยละ 16.6 และสัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 15

2) ไนโตรเจนช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับช่วงเวลาก่อนก่อสร้างโรงไฟฟ้า
หนองแขม มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดที่เก็ปร้อยละ 43.7 โดยมีความคล้ายคลึงของชนิดนกร้อยละ 49.4 สัตว์
สะเทินน้ำสะเทินบกร้อยละ 44.4 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 18.75 และสัตว์ได้อิงลูกด้วยนมร้อยละ 33.3

3) ในขณะช่วงเวลาดำเนินการกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าในปัจจุบันกับช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าในปี พ.ศ. 2557 มีค่าดัชนีความคล้ายคลึงทั้งหมดเท่ากับร้อยละ 41.4 โดยมีความคล้ายคลึงของชนิดนก ร้อยละ 46.7 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 44.4 สัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 17.6 และสัตว์เลื้อยคลานร้อยละ 23.5

4) ในขณะช่วงเวลาดำเนินการกิจการแพร่ไฟฟ้าในปัจจุบันกับช่วงเวลาดำเนินกิจการผลิตกระแสไฟฟ้าใน พ.ศ.2560 มีความคล้ายคลึงกันมากเท่าที่ร้อยละ 39 โดยมีความคล้ายคลึงของชนิดการร้อยละ 47.5 สัตว์ชนิดที่นำพาจะเพิ่มร้อยละ 55.5 สัตว์ที่ลดความร้อยละ 14.2 และสัตว์ที่ถูกลดด้วยร้อยละ 11.1

ผลการติดตาม ตรวจสอบพบที่ยากสัตว์ป่าในช่วงเวลาดำเนินการผลิตกระแสไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าหนองแวงในเขตพื้นที่เขา พญา จำนวนความหลากหลายของสัตว์ป่าในบริเวณภูเขา สัตว์ป่ายอดนิยมอยู่ทั้งหมดจำนวน 101 ชนิด ในช่วงฤดูผลิตสัตว์ป่ายอดนิยมอยู่ทั้งหมดจำนวน 89 ชนิด และเมื่อเริ่มการผลิตสำรวจทั้ง 2 ฤดูสัตว์ป่ายอดนิยม อยู่ทั้งหมดจำนวน 113 ชนิด มีแนวโน้มใกล้เคียงกับ ผลการศึกษานโยบายทางนิเวศวิทยาของประเทศไทยและประเทศเพื่อนละแวก โครงการวิจัยให้ทำนองขอ แสงให้เห็นว่า สัตว์ป่า เริ่มกลับเข้ามาใช้ประโยชน์พื้นที่ในโครงการมาขึ้น และผลการศึกษาดูตามตรวจสอบ พืชหายากสัตว์ป่าได้มีรายงานสัตว์ป่าแก่กับจากข้อมูลเดิมมากขึ้นทุกครั้ง การศึกษาในครั้งนี้นับชนิดสัตว์ที่เพิ่มขึ้นจากเดิม จำนวน 24 ชนิด ประกอบกับ สัตว์ที่เคยสูญหาย จำนวน 7 ชนิด คือ จิ้งเหลนเขียวลายเล็ก (*Lygosoma quadrupes*) จิ้งเหลนหางเลื้อย (*Eutropia macularia*) จิ้งเหลนหางยาว (*Eutropia longicauda*) จิ้งเหลนเขียวหรือเหลือง (*Lygosoma bowringii*) เต่าป๋วย (*Heosemys annandalei*) จิ้งจอกดินลายจุด (*Dixonius siamensis*) และจิ้งจอกสีฟ้า (*Calotes mystaceus*) จำนวน 10 ชนิด ปลา นกกินปลีเล็ก (*Tachypoda ruficollis*) นกปากบั้ง (*Myiagra leucophaea*) นกข่อนทองตาเหลือ (*Plegadis falcinellus*) เหยี่ยวผี (*Pernis ptilorhynchus*) นกเหยี่ยวปีกขาว (*Clanga clanga*) เหยี่ยวขาวเขาคี (*Accipiter gularis*) เหยี่ยวแดง (*Halastur indus*) นกหัวโหล้งสีทอง (*Ptilivialis fulva*) นกจาบเบ้นปากแดง (*Mirafra erythrocephala*) นกเขนออกบงก้าสีดำ, นกหินขาว (*Saxicola caprata*) และสัตว์หายากฤดูเดือน จำนวน 7 ชนิด คือ ค้างคาวงูมยุรเทศ (*Myotis rosseti*) ค้างคาวงูปากแดง (*Scotophylax heathii*) ฆรมะลิ้น (*Viverricia viverrina*) ค้างคาวงูมยุรเทศ (*Tamias macclintockii*) หมูจิ้ง (*Mus sp.*) กระแตเหิน (*Tupaia belangeri*) ค้างคาวงูมปากขาว (*Pteropus lylei*)

สรุปโดยรวมผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแวง ได้สรุป ภาพพื้นที่ที่มีที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าและนิเวศวิทยาซึ่งได้มีการเปลี่ยนแปลงน้อยมาก ไม่มีผลกระทบ ต่อทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่ ความหลากหลายชนิด ความอุดม และสถานะภาพของสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ มีการเปลี่ยนแปลงน้อยมากในพื้นที่และแปลงพื้นที่เป็นป่าปลูกทดแทนธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไปตามปกติ มีเพียงบางส่วนของทรัพยากรสัตว์ป่าในพื้นที่และสภาพการติดตาม ประเมินผลการศึกษาชี้แจงว่าความหลากหลาย ชนิดของ สัตว์ป่าในพื้นที่ศึกษาในช่วงเวลาดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหนองแวง มีความหลากหลายชนิดสัตว์ป่ามากกว่าใน ช่วงเวลา การก่อสร้างโครงการ และมีความหลากหลายชนิดได้ตั้งถิ่นฐานอยู่ร่วมกับโครงการ จากการศึกษาจาก รายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหนองแวงมีประสิทธิภาพไม่จำเป็นต้องมีข้อเสนอ มาตรการใหม่และ มาตรการ

[illegible]

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโง่งน้ำห้วยหนองแขม บริเวณ กักน้ำ เจดีย์ เขื่อนลัด จ.ักัด

กลุ่มนกที่พบและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ									
		ช.บ.น้อย		ช.บ.ม		ช.บ.ค		ช.บ.ล		ช.บ.น	
		ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น
ORDER CHARADRIIFORMES											
Family Recurvirostridae											
33. <i>Himantopus himantopus</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น					น
Family Charadriidae											
34. <i>Numenius cinereus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	NT	LC	น					น
35. <i>Numenius indicus</i>	นกเขินเขินใหญ่	R	ค	LC	LC	น					น
36. <i>Pluvialis fulva</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น
37. <i>Charadrius dominicus</i>	นกเขินเขินเล็ก	R, N	ค	LC	LC	น					น
Family Scolopacidae											
38. <i>Actitis hypoleucos</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น
Family Scolopacidae											
39. <i>Meleagris gallopavo</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น
Family Scolopacidae											
40. <i>Gallinago stenopus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น

จัดเก็บโดย: ปวิทย์ นงนพ และนายวิชาญ (ปีงบประมาณ) จัดทำ

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโง่งน้ำห้วยหนองแขม บริเวณ กักน้ำ เจดีย์ เขื่อนลัด จ.ักัด

กลุ่มนกที่พบและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ																																	
		ตามภาพ					ตามแหล่งต่าง																												
		ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง																								
Agelaius phoeniceus (Linn.)	นกเขินเขิน	ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง																								
												ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง																
																				ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง								
																												ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง
41. <i>Limosa melanotos</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
42. <i>Tingio erythropus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
43. <i>Tingio isidoreus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
44. <i>Tingio isidoreus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
45. <i>Tingio isidoreus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
46. <i>Tingio isidoreus</i>	นกเขินเขินเล็ก	N	ค	LC	LC	น					น																								
47. <i>Actitis hypoleucos</i>	นกเขินเขิน	N	ค	LC	LC	น					น																								
ORDER CHALCIBIFORMES																																			
Family Scolopacidae																																			
48. <i>Phalaropus lobatus</i>	นกเขินเขิน	N	ค	LC	LC	น					น																								
Family Glareolidae																																			
49. <i>Gallinago melanotos</i>	นกเขินเขิน	B	ค	LC	LC	น					น																								

จัดเก็บโดย: ปวิทย์ นงนพ และนายวิชาญ (ปีงบประมาณ) จัดทำ

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโง่งน้ำห้วยหนองแขม บริเวณ กักน้ำ เจดีย์ เขื่อนลัด จ.ักัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ					ความชุกชุมและการติดตามตรวจสอบ										
		ตามภาพ		ตามแหล่งต่าง			EIA	ระดับความชุกชุม		ระดับความชุกชุม		ระดับความชุกชุม		ระดับความชุกชุม			
		ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ		ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง			
		ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง
		ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง
ORDER SULIFORMES																	
Family Phalacrocoracidae																	
15. <i>Ardea alba</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น											
16. <i>Ardea intermedia</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น											
17. <i>Egretta garzetta</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น											
ORDER ACCIPITRIFORMES																	
Family Accipitridae																	
20. <i>Elanus caesus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น											
21. <i>Pernis ptilorhynchus</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น											
22. <i>Circus elanus</i>	นกเขินเขิน	N	ค	EN	VU	น											

จัดเก็บโดย: ปวิทย์ นงนพ และนายวิชาญ (ปีงบประมาณ) จัดทำ

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโง่งน้ำห้วยหนองแขม บริเวณ กักน้ำ เจดีย์ เขื่อนลัด จ.ักัด

ชนิดนกที่พบและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ					การติดตามตรวจสอบ					
		ตามภาพ		ตามแหล่งต่าง			ตามภาพ		ตามแหล่งต่าง			
		ช.บ.น้อย	ช.บ.ม	ช.บ.ค	ช.บ.ล	ช.บ.น	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	
ORDER GRACULIFORMES	Family Bucerotidae	นกเงือก	ค	LC	LC	น	EOL	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
								ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
								ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
								ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
								ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
								ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	ตามแหล่งต่าง	ตามภาพ	
23. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	R, N	ค	LC	LC	น					น	
24. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	N	ค	LC	LC	น					น	
25. <i>Circus cyaneus</i>	นกเขินเขิน	N	ค	LC	LC	น					น	
26. <i>Milvus milvus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	EN	LC	น					น	
27. <i>Milvus milvus</i>	นกเขินเขิน	N	ค	LC	LC	น					น	
28. <i>Helicetus indus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น	
ORDER GRACULIFORMES												
Family Bucerotidae												
29. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น	
30. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น	
31. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	NT	LC	น					น	
32. <i>Accipiter nisus</i>	นกเขินเขิน	R	ค	LC	LC	น					น	

จัดเก็บโดย: ปวิทย์ นงนพ และนายวิชาญ (ปีงบประมาณ) จัดทำ

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความรู้ชุมชน และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เอ็นเอส จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความถี่และเวลาที่ติดตามตรวจสอบ					
		นกจับ	ตาม	ทาง	NOPI	EIA	รวม/ครั้งที่ทำ		จำนวนครั้งที่ทำ		รวมจำนวนครั้งที่ทำ		
							ไม้/ครั้ง/ปี	ไม้/ครั้ง/ปี	ไม้/ครั้ง/ปี	ไม้/ครั้ง/ปี	ไม้/ครั้ง/ปี	ไม้/ครั้ง/ปี	
ORDER COLUMBIFORMES													
Family Columbidae													
59. <i>Columba livia</i>	นกพิราบ	R		LC	ป		น	น	น	น	น	ป	ป
51. <i>Streptopelia turtur</i>	นกเขาไก่	R	น	LC	น		น	ป	น	น	น	ป	ป
52. <i>Spizella chinensis</i>	นกเขาใหญ่	R		LC	น		น	ป	น	น	น	ป	ป
53. <i>Geopelia striata</i>	นกเขาวัว	R		LC	น		น	ป	น	น	น	ป	ป
ORDER CUCULIFORMES													
Family Cuculidae													
54. <i>Centropus viridis</i>	นกตะกวดใหญ่	R	น	LC	น		น	น	น	น	น	น	น
55. <i>Centropus bengalensis</i>	นกตะกวดเล็ก	R	น	LC	น		น	น	น	น	ป		
56. <i>Phainopepla nitens</i>	นกเขาสีฟ้า	R	น	LC	น		น	น	น	น	ป	ป	ป
57. <i>Eudynamis scolopacea</i>	นกเขาวัว	R	น	LC	น		น	น	น	น	ป	ป	ป
58. <i>Coccyzus merulinus</i>	นกเขาวัวธรรมดา	R	น	LC	น		น	น	น	น	ป	ป	ป

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความรู้ชุมชน และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เอ็นเอส จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ									
		แบบจับ	ตาม	ทาง	NOPI	EIA	ความถี่และเวลาที่ติดตามตรวจสอบ				
							รวม/ครั้งที่ทำ	จำนวนครั้งที่ทำ	จำนวนครั้งที่ทำ	จำนวนครั้งที่ทำ	รวมจำนวนครั้งที่ทำ
ORDER STRIGIFORMES											
Family Tytonidae											
59. <i>Tyto alba</i>	นกฮูก	R	น	NT	LC						น
Family Strigidae											
60. <i>Athene bromia</i>	นกหัวขวาน	R	น	LC	LC						น
ORDER ACIPITIFORMES											
Family Accipitidae											
61. <i>Cypselurus banyanensis</i>	นกอินทรีขาว	R	น	LC	LC	น		น	น	น	น
62. <i>Accipiter pacificus</i>	นกอินทรีขาวเล็ก นกกินปลีหัวขวาน	N	น	LC	LC	น		น	น	น	น
63. <i>Accipiter regulus</i>	นกอินทรีเล็ก นกกินปลี	R	น	LC	LC	น		น	น	น	น
ORDER CORACIIFORMES											
Family Coraciidae											
64. <i>Coracias banyanensis</i>	นกกระจ่าง	R	น	LC	LC	น		น	น	น	น

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความรู้ชุมชน และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เอ็นเอส จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ										
		การพบ	ตาม	ทาง	NOPI	EIA	ความถี่และเวลาที่ติดตามตรวจสอบ					
							รวม/ครั้งที่ทำ		จำนวนครั้งที่ทำ		จำนวนครั้งที่ทำ	
							ไม่พบ/ทำ	พบ/ทำ	ไม่พบ/ทำ	พบ/ทำ	ไม่พบ/ทำ	พบ/ทำ
Family Alcedinidae	นกเขาสีดำ	R	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
65. <i>Halcyon erythronotus</i>	นกเขาสีดำ	N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
66. <i>Halcyon philippa</i>	นกเขาสีดำ	N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
67. <i>Alcedo affinis</i>	นกเขาสีดำธรรมดา	N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
Family Meropidae	นกเขาสีดำ	R	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
68. <i>Merops orientalis</i>	นกเขาสีดำ	R	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
69. <i>Merops philippinus</i>	นกเขาสีดำ	R, N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
70. <i>Merops leschenaulti</i>	นกเขาสีดำ	R, N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
ORDER BUCCONIFORMES												
Family Upcipidae	นกเขาสีดำ	R, N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖
71. <i>Upupa epops</i>	นกเขาสีดำ	R, N	๕	LC	LC	๖	๖	๖	๖	๖	๖	๖

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความรู้ชุมชน และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เอ็นเอส จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
		นก	นกอ	นกอ	LC	LC	LC	LC	LC	LC	LC																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ORDER PICIFORMES	นกเขาสีเขียว																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแสง บริเวณ กักขัง เจดีย์ เขื่อนลัด จ.กัต

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการสำรวจ			
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	รวมทั้งหมด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย				
Family Phylloscopidae											
97 <i>Phylloscopus maculatus</i>	นกกระจิ๊ดตัวดำ	N	C	LC	U						
98 <i>Phylloscopus boninensis</i>	นกกระจิ๊ดหน้าดำ	N	C	LC	LC	U					
99 <i>Phylloscopus boninensis</i>	นกกระจิ๊ดหน้าดำ	N	C	LC	LC	U					
Family Acrocephalidae											
100 <i>Acrocephalus orientalis</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
101 <i>Acrocephalus badius</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
102 <i>Acridothera tristis</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
Family Locustellidae											
103 <i>Locustella celata</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
Family Cisticolidae											
104 <i>Cisticola juncidis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
105 <i>Prinia flaviventris</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					

จังหวัดน่าน นันทบุรี และจังหวัด นนทบุรี (ประเภทพื้นที่) จังหวัด

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแสง บริเวณ กักขัง เจดีย์ เขื่อนลัด จ.กัต

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการสำรวจ			
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	รวมทั้งหมด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย				
106 <i>Prinia montana</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
107 <i>Oriolus chinensis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
108 <i>Zosterops lateralis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Sturnidae											
109 <i>Sturnia sinensis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
110 <i>Acridotheres tristis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
111 <i>Acridotheres tristis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
112 <i>Acridotheres tristis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
113 <i>Sturnia sinensis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Muscicapidae											
114 <i>Copsychus saularis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
115 <i>Muscicapa daurica</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
116 <i>Copsychus saularis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
117 <i>Caliope caliope</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
118 <i>Ficedula albicollis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
119 <i>Saxicola rubra</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
120 <i>Saxicola rubra</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					

จังหวัดน่าน นันทบุรี และจังหวัด นนทบุรี (ประเภทพื้นที่) จังหวัด

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแสง บริเวณ กักขัง เจดีย์ เขื่อนลัด จ.กัต

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการสำรวจ			
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	รวมทั้งหมด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย				
Family Campylorhynchidae											
78 <i>Petrochelidon lunifrons</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
79 <i>Petrochelidon lunifrons</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
80 <i>Petrochelidon lunifrons</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Laniidae											
81 <i>Lanius cristatus</i>	นกปากห่าง	N	C	LC	LC	U					
82 <i>Lanius cristatus</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Oriolidae											
83 <i>Oriolus chinensis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Dicaeidae											
84 <i>Dicaeidae</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
85 <i>Dicaeidae</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Rhipiduridae											
86 <i>Rhipidura javanica</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					

จังหวัดน่าน นันทบุรี และจังหวัด นนทบุรี (ประเภทพื้นที่) จังหวัด

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สถานภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบนก ในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้าหนองแสง บริเวณ กักขัง เจดีย์ เขื่อนลัด จ.กัต

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการสำรวจ			
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	รวมทั้งหมด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด	จำนวนชนิด
		พบ	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย	พบบ่อย				
Family Monarchidae											
87 <i>Myiophobus astreus</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Corvidae											
88 <i>Corvus corax</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
89 <i>Corvus corax</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Alcedinidae											
90 <i>Alcedo viridis</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Pycnonotidae											
91 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
92 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
93 <i>Pycnonotus aurigaster</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
Family Hirundinidae											
94 <i>Hirundo daurica</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
95 <i>Hirundo daurica</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					
96 <i>Hirundo daurica</i>	นกปากห่าง	R	C	LC	LC	U					

จังหวัดน่าน นันทบุรี และจังหวัด นนทบุรี (ประเภทพื้นที่) จังหวัด

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สัตวภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เจพี เอ็นเอช จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการติดตามตรวจสอบ			
		แบบจับ	ตาม	พบ	นอกปี	EIA	รวมทั้งหมด	วิธีสำรวจ	จำนวนครั้ง	จำนวนครั้ง	รวมทั้งหมด
Family Diastidae											
121. <i>Diastus cucullatus</i>	นกหัวขวาน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Nectarinidae											
122. <i>Chalcophaps indica</i>	นกเป็ดน้ำ	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
123. <i>Anthracoceros malaccensis</i>	นกเป็ดน้ำ	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
124. <i>Ceryle alcyon</i>	นกเป็ดน้ำ	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Phasianidae											
125. <i>Passer domesticus</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
126. <i>Passer fuscus</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
127. <i>Passer montanus</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Ploceidae											
128. <i>Ploceus hypoleucos</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
129. <i>Ploceus manyar</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
130. <i>Ploceus philippinus</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น

ตารางที่ 3 แสดงชนิด สัตวภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบของนก ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เจพี เอ็นเอช จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการติดตามตรวจสอบ			
		แบบจับ	ตาม	พบ	นอกปี	EIA	รวมทั้งหมด	วิธีสำรวจ	จำนวนครั้ง	จำนวนครั้ง	รวมทั้งหมด
Family Estridae											
131. <i>Ammodramus ammodramus</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
132. <i>Lonchura striata</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
133. <i>Lonchura punctulata</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Motacillidae											
134. <i>Motacilla alba</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
135. <i>Actitis hypoleucos</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Embiidae											
136. <i>Embius amabilis</i>	นกกระจาตบ้าน	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น

หมายเหตุ:
ข้อมูล: ค = คัดค้าน N = ไม่คัดค้าน B = ไม่คัดค้าน
รวม: 205 ค = คัดค้าน
รวม: 205 ค = คัดค้าน
รวม: 205 ค = คัดค้าน
รวม: 205 ค = คัดค้าน

ตารางที่ 4 แสดงชนิด สัตวภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เจพี เอ็นเอช จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการติดตามตรวจสอบ			
		แบบจับ	ตาม	พบ	นอกปี	EIA	รวมทั้งหมด	วิธีสำรวจ	จำนวนครั้ง	จำนวนครั้ง	รวมทั้งหมด
Class Mammalia สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม											
Order Chiroptera											
Family Pteropusidae											
1. <i>Pteropus nathani</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
2. <i>Pteropus melanopus</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
3. <i>Pteropus sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Eptesicidae											
4. <i>Eptesicus fuscus</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Pteropusidae											
5. <i>Pteropus sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น

ตารางที่ 4 แสดงชนิด สัตวภาพ ความชุกชุม และผลการติดตามตรวจสอบของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม ในพื้นที่โครงการโรงไฟฟ้าหนองงู บริษัท กฟผ. เจพี เอ็นเอช จำกัด

อนุกรมวิธานและชื่อวิทยาศาสตร์	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและวิธีการติดตามตรวจสอบ			
		แบบจับ	ตาม	พบ	นอกปี	EIA	รวมทั้งหมด	วิธีสำรวจ	จำนวนครั้ง	จำนวนครั้ง	รวมทั้งหมด
Family Haplorhinae											
6. <i>Haplorhinae sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Family Haplorhinae											
7. <i>Haplorhinae sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
8. <i>Haplorhinae sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
9. <i>Haplorhinae sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
10. <i>Haplorhinae sp.</i>	ค้างคาว	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
Order Carnivora											
Family Felidae											
11. <i>Felis tigris</i>	เสือ	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น
12. <i>Viverrinae</i>	ชะมด	R	ค	LC	น		น	น	น	น	น

รายการพืชและสัตว์หายาก	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและภาคที่ติดตามตรวจสอบ					
		แบบจับ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ
		พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ
Order Rosalia													
Family Scuidae													
13. <i>Calliscopus blythi</i>	กระซิบหางดำ												
14. <i>Meretes birmanica</i>	กระซิบ												
15. <i>Tanais maculata</i>	กระซิบลายจุด												
Family Muridae													
16. <i>Rattus sinensis</i>	หนูท้องขาว												
17. <i>Rattus argenteus</i>	หนูท้องขาว												
18. <i>Bandicota indica</i>	หนูท้องขาว												
19. <i>Mus cervicolor</i>	หนูท้องขาว												
20. <i>Mus sp.</i>	หนูท้องขาว												
Order Scandasia													
Family Tupaiidae													
21. <i>Tupaia belangeri</i>	กระซิบหางดำ												

จัดทำโดย บริษัท เอนเนลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

รายการพืชและสัตว์หายาก	ชื่อไทย	สถานภาพ						ความชุกชุมและภาคที่ติดตามตรวจสอบ					
		แบบจับ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ
		พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ	พบ
Order Lagenomorpha													
Family Hepesidae													
22. <i>Lepus petersi</i>	กระซิบหางดำ												

หมายเหตุ:
ดูจาก R = สัตว์ป่าคุ้มครอง
พบ 2553 A = สัตว์ป่าคุ้มครอง
ความชุกชุม = พบ
P = พบปานกลาง
M = พบมาก
พบ 2560 และ IUCN 2017 DD = สัตว์ป่าคุ้มครอง
LC = สัตว์ป่าคุ้มครอง
NT = สัตว์ป่าคุ้มครอง
VU = สัตว์ป่าคุ้มครอง
EN = สัตว์ป่าคุ้มครอง

จัดทำโดย บริษัท เอนเนลเอส แลบลอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด



ภาพที่ 1 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A. นกเงือกหัวหงก B. นกเงือกหัวหงก C. นกเงือกหัวหงก D. นกเงือกหัวหงก E. นกเงือกหัวหงก F. นกเงือกหัวหงก



ภาพที่ 2 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A. นกเงือกหัวหงก B. นกเงือกหัวหงก C. นกเงือกหัวหงก D. นกเงือกหัวหงก E. นกเงือกหัวหงก F. นกเงือกหัวหงก



ภาพที่ 3 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A.นกกระเรียน B.นกกระเรียน C.นกกระเรียน D. นกตีนเทียน E. นกน้ำเล็ก F. นกน้ำเล็ก



ภาพที่ 4 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A.นกยอ B.นกยอ C.นกยอ D. นกเขาไฟ E. นกเขาไฟ F. นกเขาไฟ



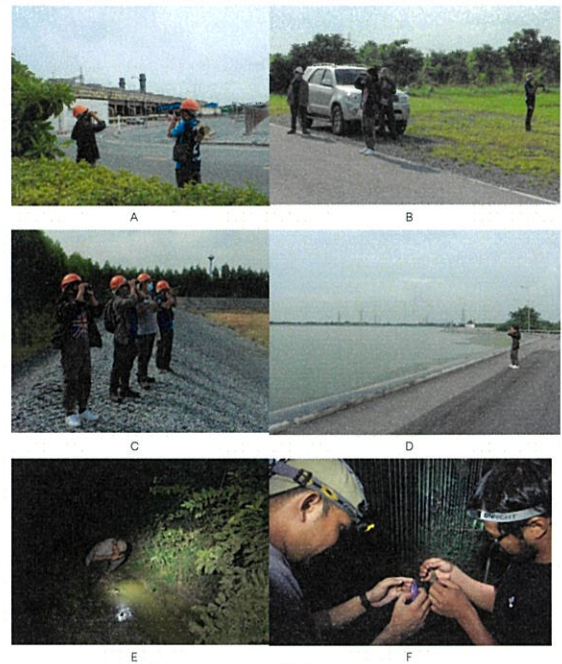
ภาพที่ 5 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A.นกยาง B.นกยาง C.นกยาง D. นกยาง E. นกยาง F. นกยาง



ภาพที่ 6 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A.นก B.นก C.นก D. นก E. นก F. นก



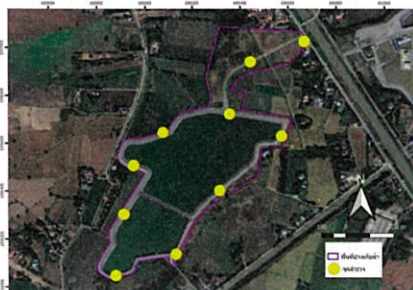
ภาพที่ 7 สัตว์ป่าที่สำรวจพบในพื้นที่ A. เต่านา B. จิ้งจกบ้านทางหนาม C. จิ้งเหลนเขียวขนาดเล็ก D. งูลายสอธรรมดา E. กิ้งก่าหัวแดง F. คางคกบ้าน



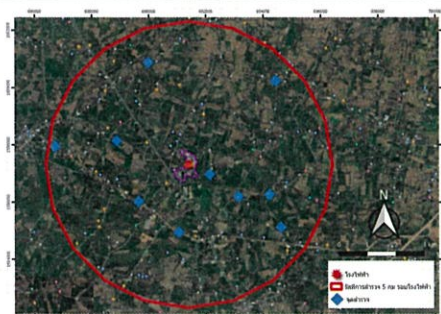
ภาพที่ 8 การสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง และพื้นที่ใกล้เคียง A.- D. การสำรวจในภาคกลางวัน E.- F. การสำรวจในภาคกลางคืน



ภาพที่ 9 แสดงจุดสำรวจในพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง



ภาพที่ 10 แสดงจุดสำรวจในพื้นที่อ่างเก็บน้ำ



ภาพที่ 11 แสดงจุดสำรวจในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแขง

เอกสารอ้างอิง

- จารุจินต์และคณะ. 2550. **คู่มือดูนก หมอบุญส่ง เลชะกุล นกเมืองไทย**. กรุงเทพฯ.สำนักสุทธาการพิมพ์จำกัด. 464 หน้า.
- จอห์น พาร์. 2546. **คู่มือธรรมชาติ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมในประเทศไทย**. โรงพิมพ์กรุงเทพฯ. กรุงเทพฯ.
- บุญส่ง เลชะกุล. 2555. **คู่มือศึกษาธรรมชาติหมอบุญส่ง เลชะกุล นกเมืองไทย ฉบับปรับปรุง**. กรุงเทพฯ. สำนักสุทธาการพิมพ์ จำกัด.488 หน้า.
- ธัญญา จันทา. 2456. **คู่มือสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในเมืองไทย**. บริษัทสำนักสุทธาการพิมพ์ จำกัด, กรุงเทพฯ
- ส่วนอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมป่าไม้. 2540. พระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และกฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2537). กรุงเทพฯ.
- สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม. 2560. **บทสรุปนิทรรศน์ที่ถูกคุกคามในประเทศไทย สัตว์มีกระดูกสันหลัง**. กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม. กรุงเทพฯ.
- Corbert,G.B. and J.E.Hill. 1992. **The Mammals of the Indomalayan Region : A Systematic Review**. Oxford University press, New York.
- Cox, M.J. 1991. **The Snakes of Thailand and Their Husbandary**. Krieger Publishing Company Malabar, Florida.
- Cox, M.J., P.p. van Dijk.,J. Nabhitabhata and K. Thirakhupt. 1998. **A Photographic Glude to Snakes and Other Reptiles of Thailand and Southeast Asia**. Asia Books Co.,Ltd, Bangkok.
- Duengkae, P. 1988. **Wild Mammals in Thailand**.Office of Environment Policy and Planning. Bangkok, Thailand.
- Francis, C.M. 2001. **A Photographic Guide to Mammals of Thailand and South-East Asia**. Asia Books Co.,Ltd., Bangkok.
- Francis, C.M. 2008. **A Field Guide to Mammals of Thailand and South-East Asia**. Asia Books Co.,Ltd., Bangkok.
- Frost, D.R., T. Grant, J. Faivovich, R. Bain, A. Haas, C.F.B. Haddad, R. de Sa, A. Channing, M. Wilkinson, S.C. Donnellan, C. Raxworthy, J.A. Campbell, B.L. Blotto, P.Moer, R.C. Drewer, R.A. Nussbaum, J.D. Lynch,D.M. Greenand W. Wheeler. 2006. **The amphibian tree of life**. Bulletin of the American Museum of Natural History 297:1-370
- IUCN. 2020. **IUCN Red List of Threatened Species**. Version 2020-3. (<https://www.iucnredlist.org/>) Download on December 2020.
- Lekagul, B. and J.A. Mcneely. 1997. **Mammals of Thailand**. Kurusapha Ladprao Press, Bangkok.

- Lekagul, B. and P.D. Round. 1991. **A Guide to the Birds of Thailand**. SahakamBhaet Co.,Ltd., Bangkok.
- Pettingill, O.S.,Jr. 1970. **Ornithology in Laboratory and Field**. Burgess Publishing, Minnesota.
- Robson, C. 2002. **A Field Guide to the Birds of Thailand**. Asia Books Co., Ltd., Bangkok.
- Taylor, E.H. 1962. **The Amphibian of Thailand**. Univ. Kansas Sci. Bull. 43(8): 265-599.
- _____. 1963. **The Lizzards of Theailand**. Univ. Kansas Sci. Bull. 44(14): 287-1077.
- _____. 1965. **The Serpents of Thailand and Adjacent Water**. Univ. Kansas Sci. Bull. 45(9): 609-1096
- _____. 1970. **The Turtles and Crocodiles of Thailand and Adjacent water**. Univ. Kansas Sci. Bull. 49(3): 67-179.

ภาคผนวก ข-42

เส้นระดับเสียง (Noise Contour)

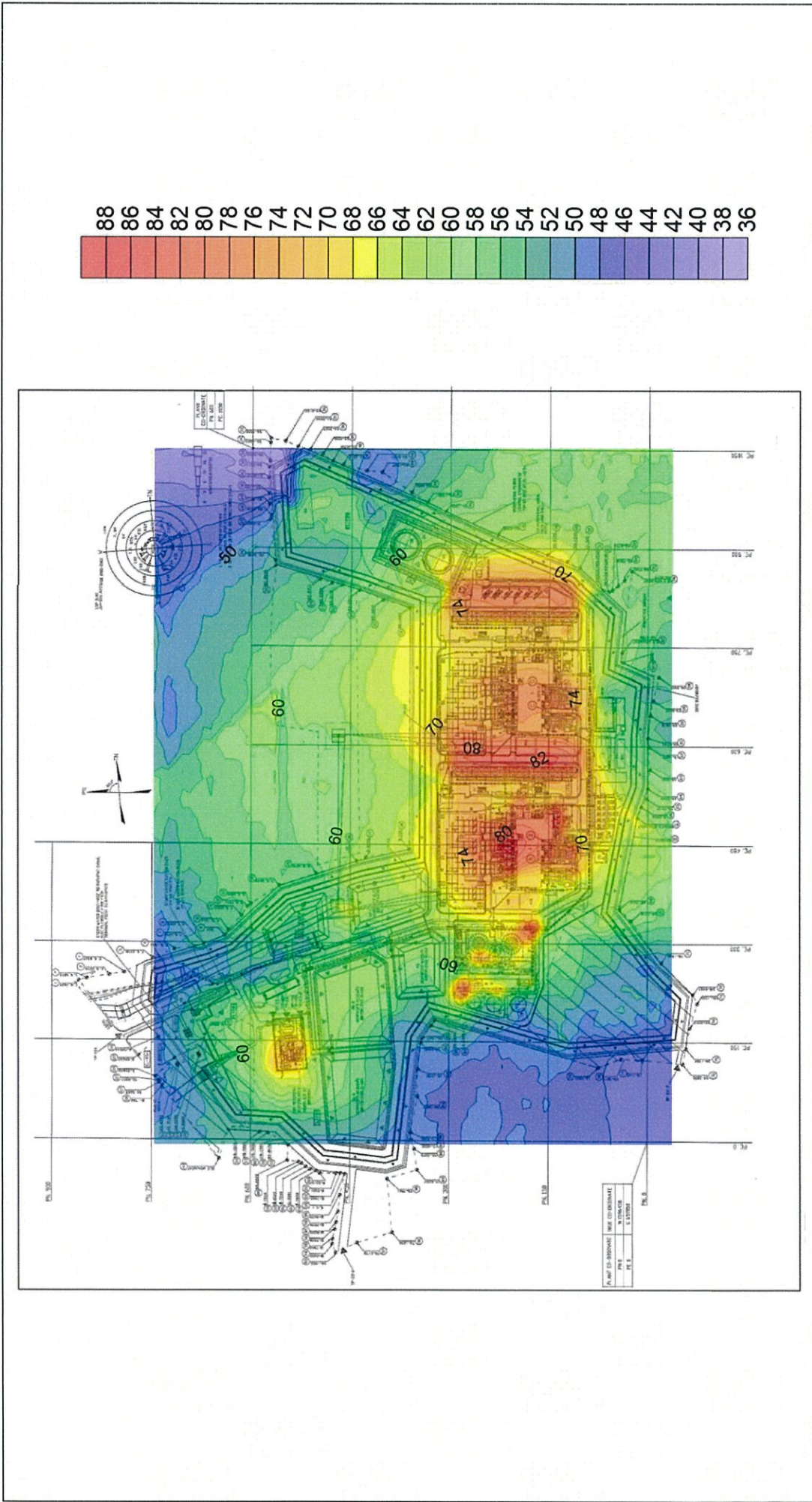


Noise Contour Map

Reference Number : Lot 1920679
Measurement Date : Apr 24 – 26, 2019

Gulf JP NS Co., Ltd.

พื้นที่โรงไฟฟ้าหนองแสง



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Suan Luang, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



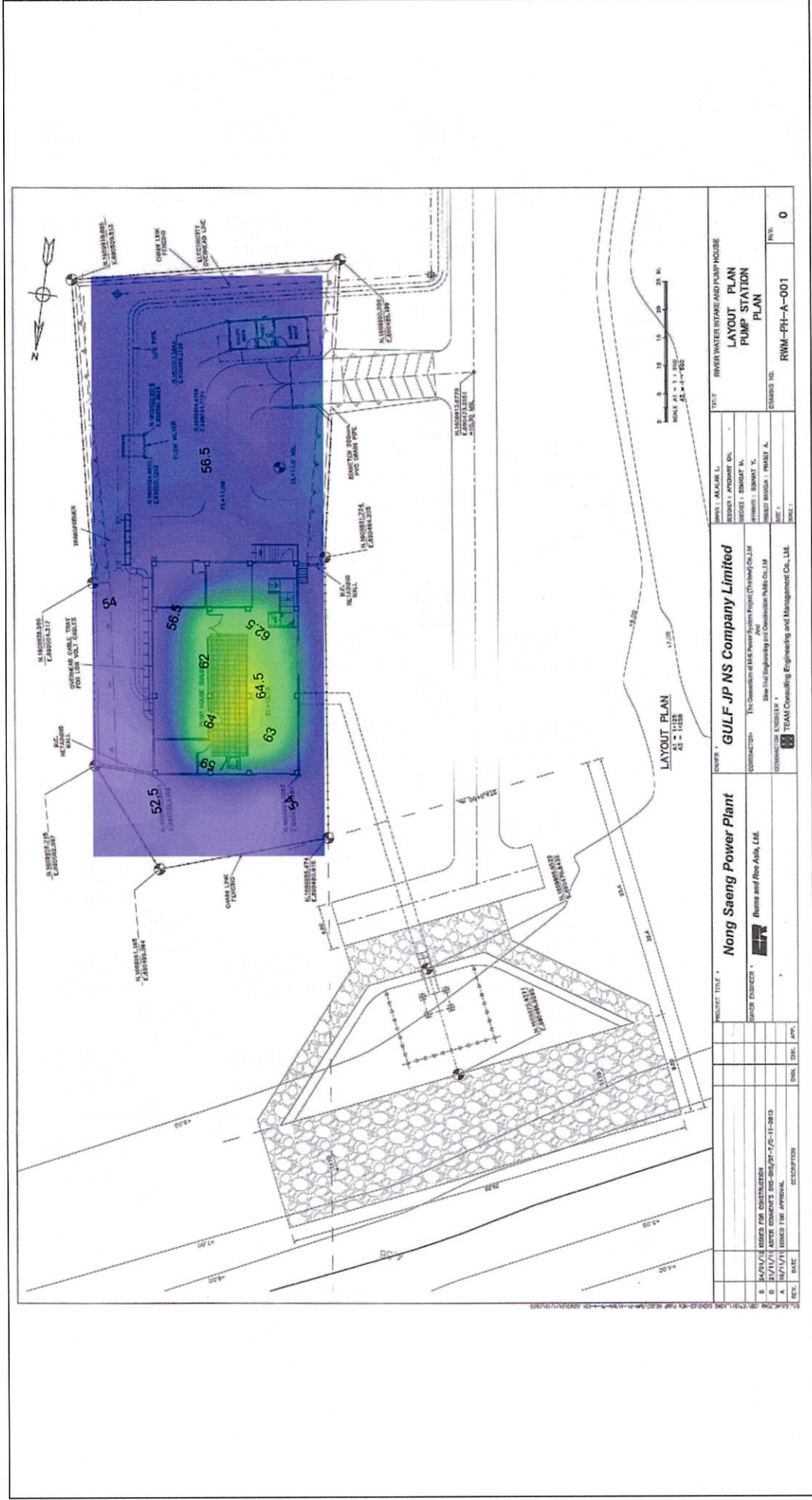
Noise Contour Map

Gulf JP NS Co., Ltd.

Reference Number : Lot ID 2026266-1

Measurement Date : Mar 10, 2020

บริเวณพื้นที่ River intake pump house



ADDRESS 104 Phatthanakan 40, Phatthanakan Rd., Khwaeng Phatthanakan, Khet Suan Luang, Bangkok 10250, Thailand | PHONE +66 0 2760 3000 | FAX +66 0 2760 3197

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

ภาคผนวก ข-43

รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก
ตัวแทนกลุ่มอาชีพที่ประกอบกิจการบริเวณรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2
ประจำปี 2565 และรายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ
โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด (GNS)
ประจำปี 2565

รายงานสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด

1. ความเป็นมา

โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง บริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด ตำบลหนองกบ อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี ได้นำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/4021 ลงวันที่ 24 มีนาคม พ.ศ. 2563 โดยโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ซึ่งได้กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยรอบโครงการ เพื่อให้ทราบถึงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการ ทั้งในเรื่องของผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากโครงการ รวมถึงข้อเสนอแนะต่างๆ ครอบคลุมกับตำแหน่งที่ทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง

ทั้งนี้ โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยต้องดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือน ผู้นำท้องถิ่น รวมถึงตัวแทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งบริเวณชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะนำเสนอต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ซึ่งบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด มอบหมายให้บริษัท แออร์ราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการ ซึ่งดำเนินการระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ซึ่งผลการดำเนินงานและผลการสำรวจมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

2. วัตถุประสงค์

การสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี จำกัด เพื่อรับฟังข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ และข้อกังวลใจของชุมชนช่วงดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการ โดยมีวัตถุประสงค์ดังนี้

จัดทำโดย บริษัท แออร์ราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 1

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองกระดาด
- หมู่ที่ 6 บ้านโนนขาว
- หมู่ที่ 7 บ้านนาทุ่ง

(4) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 10 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองหลัว (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 2 บ้านหนองกบ (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองนางเล็ง (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 4 บ้านห้วยป่า (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองนางบุญ (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 6 บ้านโคกแค (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 7 บ้านโคกกระต่าย (ต.หนองกบ)
- หมู่ที่ 4 บ้านวังงาม (ต.หนองควายโซ)
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองควายโซ (ต.หนองควายโซ)
- หมู่ที่ 9 บ้านหนองควายโซ (ต.หนองควายโซ)

(5) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองนกชุม
- หมู่ที่ 2 บ้านวังงาม
- หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด
- หมู่ที่ 4 บ้านหนอง
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองกระดาด
- หมู่ที่ 6 บ้านโนนขาว
- หมู่ที่ 7 บ้านนาทุ่ง

(6) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมั่ง อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 15 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองโนนน้อย
- หมู่ที่ 2 บ้านใหม่
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองหอย
- หมู่ที่ 4 บ้านเหล่าใต้
- หมู่ที่ 5 บ้านเกาะลอย

จัดทำโดย บริษัท แออร์ราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 3

- (1) เพื่อศึกษาสภาพสังคม-เศรษฐกิจ ได้แก่ การประกอบอาชีพ สุขอนามัย ระบบสาธารณสุข และสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน รวมทั้ง เพื่อรับทราบสภาพปัญหาเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อดำเนินชีวิตของประชาชนในปัจจุบัน
- (2) เพื่อศึกษาการรับรู้ข้อมูลข่าวสาร ความต้องการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ รวมทั้งความคิดเห็น และความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในด้านต่างๆ ของโครงการ
- (3) เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่างๆ ต่อการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการร่วมกับชุมชน พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่อการดำเนินการ และการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน
- (4) เพื่อนำข้อมูลการสำรวจความคิดเห็นประกอบการนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งรวบรวมข้อมูลที่ได้สำหรับใช้ในการประกอบการดำเนินกิจกรรมด้านต่างๆ ของโครงการต่อไป

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่ศึกษากำหนดจากที่ตั้งโครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร แสดงดังรูปที่ 1 ครอบคลุมพื้นที่ในเขตเทศบาลตำบลหนองแขง เทศบาลตำบลคชสิทธิ์ เทศบาลตำบลผาอี องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโหล องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมั่ง-โพหนอง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลดอนญานาง องค์การบริหารส่วนตำบลละโว้ และองค์การบริหารส่วนตำบลคชสิทธิ์ รายละเอียดดังนี้

(1) เทศบาลตำบลหนองแขง อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 5 บ้านหนองหลัว
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้ำสร้าง

(2) เทศบาลตำบลคชสิทธิ์ อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 3 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 3 ตลาดสุขาภิบาลคชสิทธิ์
- หมู่ที่ 11 บ้านโคกจาน
- หมู่ที่ 12 ตลาดกลาง

(3) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองนกชุม
- หมู่ที่ 2 บ้านวังงาม
- หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด
- หมู่ที่ 4 บ้านหนอง

จัดทำโดย บริษัท แออร์ราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 2

- หมู่ที่ 6 บ้านโคกมั่ง
- หมู่ที่ 7 บ้านสันติสุข
- หมู่ที่ 8 บ้านเหล่าเหนือ
- หมู่ที่ 9 บ้านโคกแดง
- หมู่ที่ 1 บ้านน้อย
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองห่ม
- หมู่ที่ 4 บ้านโพหนอง
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองจิ้ง
- หมู่ที่ 6 บ้านสามแยก
- หมู่ที่ 9 บ้านโคกกลาง

(7) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโหล อำเภอนองแขง จังหวัดสระบุรี จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านโคกมอ
- หมู่ที่ 2 บ้านโก

(8) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 8 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านหนองเป่า
- หมู่ที่ 2 บ้านหนองคาเสือ
- หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า
- หมู่ที่ 4 บ้านโคกมะเกลือ
- หมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง
- หมู่ที่ 6 บ้านหนองเครือบุญ
- หมู่ที่ 7 บ้านธรรมสิทธิ์โสภณ
- หมู่ที่ 8 บ้านหนองน้ำใส

(9) องค์การบริหารส่วนตำบลโคกมั่ง อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 7 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 1 บ้านโคกมั่ง
- หมู่ที่ 2 บ้านคลอง
- หมู่ที่ 3 บ้านหนองงูเห่า
- หมู่ที่ 4 บ้านป่าหว้า
- หมู่ที่ 5 บ้านหนองคังชัน

จัดทำโดย บริษัท แออร์ราทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 4

- หมู่ที่ 6 บ้านสร้างเค็ม
- หมู่ที่ 12 บ้านโคกกรวด

(10) องค์การบริหารส่วนตำบลคอนหมิง อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 4 ชุมชน ประกอบด้วย

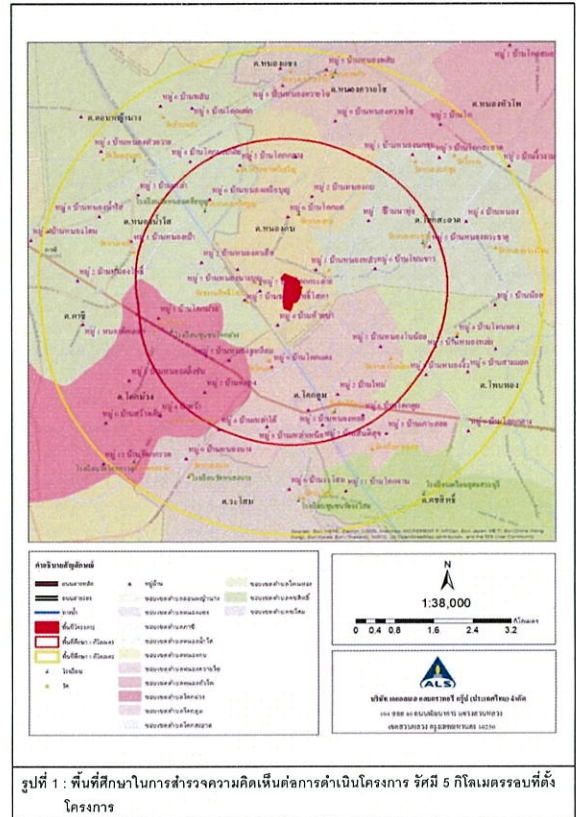
- หมู่ที่ 4 บ้านหนองหัวควาย
- หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระต่าย
- หมู่ที่ 6 บ้านพลับ
- หมู่ที่ 8 บ้านโคกแฝก

(11) องค์การบริหารส่วนตำบลระโสม อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 2 ชุมชน ประกอบด้วย

- หมู่ที่ 6 บ้านระโสม
- หมู่ที่ 9 บ้านหนองนาง

(12) องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอหนองแขง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน 5 ชุมชน ประกอบด้วย

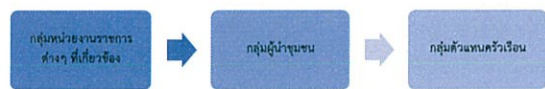
- หมู่ที่ 5 บ้านโคกผกขะ
- หมู่ที่ 7 บ้านโคกเพชร
- หมู่ที่ 8 บ้านตลาดเหนือ
- หมู่ที่ 9 บ้านโคกขวน
- หมู่ที่ 10 บ้านหนองชะโรง



รูปที่ 1 : พื้นที่ศึกษาในการสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ ระยะ 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ

4. วิธีการศึกษา

การกำหนดลักษณะของกลุ่มตัวอย่างที่ดีซึ่งมีสองประการหลักด้วยกัน คือ กลุ่มตัวอย่างต้องเป็นตัวแทนที่ดีของประชากรในพื้นที่ศึกษาและกลุ่มตัวอย่างต้องมีขนาดเหมาะสมพอเพียงในการคัดเลือกตัวแทนที่ดีของประชากรนั้น การวางแผนคัดเลือกตัวอย่างเริ่มต้นโดยการสำรวจพื้นที่เป้าหมายก่อนเพื่อศึกษาภาพรวมลักษณะการรวมตัวของประชากร ซึ่งพบว่าชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษามีลักษณะการรวมตัวของประชากรที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา และรายได้ เช่น ความรู้ ความคิดเห็นและความพึงพอใจ เป็นต้น ส่วนใหญ่มีการตั้งครัวเรือนรวมตัวกันเป็นกลุ่มอยู่ตามแนวถนน บริษัทที่ปรึกษาได้สำรวจความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ศึกษาในระดับครัวเรือน โดยดำเนินการสำรวจความคิดเห็นรายครัวเรือน ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลในด้านต่างๆ ทั้งนี้เพื่อให้การสำรวจครอบคลุมถึงกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่สำรวจจะเป็น 3 กลุ่ม ได้แก่



ซึ่งวิธีการสำรวจข้อมูล และการกำหนดจำนวนตัวอย่าง อธิบายได้ดังนี้

(1) กำหนดจำนวนตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง

การกำหนดตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง คือ การเลือกกลุ่มตัวแทนประชากรจากจำนวนประชากรทั้งหมด โดยใช้วิธีการศึกษาด้านประชากรศาสตร์ เพื่อนำข้อมูลมาวิเคราะห์ซึ่งข้อมูลเหล่านี้จะสะท้อนภาพความคิดเห็นของประชากร โดยคำนึงถึงการครอบคลุมพื้นที่ศึกษาทั้งหมด ซึ่งพบว่าจำนวนประชากรที่สุ่มเป็นตัวอย่างมีสภาพทางสังคมที่คล้ายคลึงกัน ไม่แตกต่างกันมากนัก การศึกษาครั้งนี้จึงกำหนดกลุ่มตัวอย่าง ประกอบด้วย หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และตัวแทนครัวเรือน ดังนี้

1) หน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจความคิดเห็นหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) ซึ่งมีหน้าที่บริหารจัดการในพื้นที่โดยตรง ดูแลด้านการพัฒนาท้องถิ่นเป็นหลัก รวมถึงหน่วยงานที่ดูแลด้านสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ โดยกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หน่วยงานทางด้านการบริหารและการปกครอง ทั้งนี้หน่วยงานต่างๆ ที่ทำการสัมภาษณ์ประกอบด้วย

- เทศบาลตำบลหนองแขง
- เทศบาลตำบลลิ้นฟ้า
- เทศบาลตำบลภาชี
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโพ
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกขวน-โพธิ์ทอง
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส
- องค์การบริหารส่วนตำบลโคกม่วง
- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหญ้าขาว
- องค์การบริหารส่วนตำบลระโสม
- องค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า

2) ผู้นำชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชนใช้การเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive Sampling) เช่นเดียวกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งกำหนดเป็นผู้นำชุมชนที่มีบทบาทหน้าที่ทางสังคมที่ได้รับยกย่องรับจากชุมชน และสามารถให้ข้อมูลที่สะท้อนความคิดเห็นในภาพรวมของชุมชนได้ ซึ่งการศึกษาความคิดเห็นของชุมชนในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย จำนวน 5 หมู่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานชุมชน และสมาชิกสภาเทศบาล ที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ศึกษาของโครงการ

3) ครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นประชาชนได้ทำการเก็บตัวอย่างชุมชนที่อยู่ในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ โดยได้ทำการสุ่มให้กระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ศึกษา และบริเวณที่มีการติดตั้งจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทำการสัมภาษณ์ครัวเรือนละ 1 ตัวอย่างเท่านั้น

• การกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง การสุ่มตัวอย่างระดับประชาชนในการสำรวจในครั้งนี้ได้ทำการกำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane เนื่องจากเป็นสูตรที่ใช้คำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างในกรณีที่ทราบจำนวนประชากรแน่นอน (จิตรภาณุ ภูมิตลบุตร, 2550, Yamane, T. 1973: 1088) ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2} \quad (1)$$

โดยที่ n คือ จำนวนตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา
e คือ ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ร้อยละ 5)

ในที่นี้กำหนดระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่ที่อาศัยอยู่ โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่วัดมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนครัวเรือนในบริเวณพื้นที่ศึกษาวัดมี 5 กิโลเมตร มีจำนวนครัวเรือนทั้งหมด 7,411 ครัวเรือน สามารถแทนค่าในสูตรดังสมการ (1) ได้ดังนี้

$$n = \frac{7,411}{1 + (7,411 \times (0.05)^2)}$$

$$n = 379.52$$

$$n = 380 \text{ ตัวอย่าง}$$

ดังนั้น ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจต้องไม่น้อยกว่า 380 ตัวอย่าง

เมื่อคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สมการที่ (1) จะนำมากระจายตามสัดส่วนของประชากรแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษา เพื่อให้ทุกหน่วยของประชากรมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กันดังสมการที่ (2)

$$A = \frac{n_1 \times n}{N} \text{ ----- (2)}$$

เมื่อ n_1 คือ จำนวนครัวเรือนของชุมชนหรือหมู่บ้าน
 N คือ จำนวนครัวเรือนทั้งหมด
 n คือ จำนวนตัวอย่างทั้งหมดจากสมการ (1)
 A คือ จำนวนตัวอย่างของแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน

$$\text{ยกตัวอย่างเช่น : หมู่ที่ 5 บ้านหนองพลับ} = \frac{49 \times 380}{7,411} = 2.5$$

สัดส่วนระหว่างจำนวนตัวอย่างกับจำนวนครัวเรือนแต่ละกลุ่มตัวอย่างในการสำรวจ ต้องไม่น้อยกว่า 380 ตัวอย่าง ซึ่งที่ปรึกษาได้ดำเนินการสำรวจจริงทั้งสิ้น 449 ตัวอย่าง โดยสัดส่วนตัวอย่างทั้งหมดกับจำนวนครัวเรือนในแต่ละชุมชน แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ	เก็บจริง
28	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกชุม-โพหนอง	หมู่ที่ 1 บ้านหนองน้อย	70	3.6	5
29		หมู่ที่ 2 บ้านใหม่	78	4.0	5
30		หมู่ที่ 3 บ้านหนองหอย	118	6.1	7
31		หมู่ที่ 4 บ้านเหล่าไผ่	37	1.9	3
32		หมู่ที่ 5 บ้านเกาะอ้อย	96	4.9	6
33		หมู่ที่ 6 บ้านโคกชุม	133	6.8	8
3		หมู่ที่ 7 บ้านสันติสุข	197	10.1	11
35		หมู่ที่ 8 บ้านเหล่าเหนือ	20	1.0	2
36		หมู่ที่ 9 บ้านโคกแดง	70	3.6	5
37		หมู่ที่ 1 บ้านน้อย	32	1.6	3
38		หมู่ที่ 3 บ้านหนองส้ม	67	3.4	4
39		หมู่ที่ 4 บ้านโพธิ์ทอง	92	4.7	6
40		หมู่ที่ 5 บ้านหนองจัว	86	4.4	5
41		หมู่ที่ 6 บ้านสามแยก	89	4.6	6
42		หมู่ที่ 8 บ้านโคกกลาง	86	4.4	5
43		หมู่ที่ 1 บ้านหนองเป่า	148	7.6	9
44		หมู่ที่ 2 บ้านหนองจาง	86	4.4	5
45		หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า	308	15.8	17
46		หมู่ที่ 4 บ้านโคกเกตุ	91	4.7	6
47		หมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง	64	3.3	4
48		หมู่ที่ 6 บ้านหนองศรีบุญ	102	5	6
49	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำโต	หมู่ที่ 7 บ้านธรรมสิทธิ์โยธา	171	8.8	10
50		หมู่ที่ 8 บ้านหนองน้ำโต	234	12.0	13
51		หมู่ที่ 1 บ้านโคกม่วง	354	18.2	19
52		หมู่ที่ 2 บ้านคลอง	128	6.6	8
53		หมู่ที่ 3 บ้านหนองชุมพ้อม	108	5.5	7
54		หมู่ที่ 4 บ้านบ้านไร่	43	2.2	3
55		หมู่ที่ 5 บ้านหนองดั่งชัน	81	4.2	5
56		หมู่ที่ 6 บ้านสร้างเสริม	66	3.4	4
57		หมู่ที่ 12 บ้านโคกกรวด	164	8.4	9

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ	เก็บจริง
เขตเทศบาล					
1	เทศบาลตำบลหนองแขง	หมู่ที่ 5 บ้านหนองพลับ	49	2.5	4
2		หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้ำสร้าง	38	1.9	3
3		หมู่ที่ 3 ตลาดสุขาภิบาลชลธี	44	2.3	3
4	เทศบาลตำบลชลธี	หมู่ที่ 11 บ้านโคกจาน	58	3.0	4
5		หมู่ที่ 12 ตลาดกลาง	130	6.7	8
6	เทศบาลตำบลภาชี	หมู่ที่ 1 บ้านหนองมีหลอก	57	2.9	4
7		หมู่ที่ 2 บ้านหนองโพธิ์	326	16.7	18
8		หมู่ที่ 4 บ้านหนองโดน	426	21.8	23
รวมเขตเทศบาล			1,128	58	67
เขตองค์การบริหารส่วนตำบล					
9	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	หมู่ที่ 1 บ้านหนองนกชุม	107	5.5	6
10		หมู่ที่ 2 บ้านวังงาม	141	7.2	8
11		หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด	122	6.3	7
12		หมู่ที่ 4 บ้านหนอง	53	2.7	4
13		หมู่ที่ 5 บ้านหนองกระอวด	68	3.5	4
14		หมู่ที่ 6 บ้านโนนขาว	81	4.2	5
15		หมู่ที่ 7 บ้านนาโพธิ์	44	2.3	3
16	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ	หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว	162	8.3	9
17		หมู่ที่ 2 บ้านหนองกบ	106	5.4	6
18		หมู่ที่ 3 บ้านหนองนางเล็ง	48	2.5	3
19		หมู่ที่ 4 บ้านหัวป่า	60	3.1	4
20		หมู่ที่ 5 บ้านหนองนางบุญ	75	3.8	5
21		หมู่ที่ 6 บ้านโคกแค	54	2.8	4
22		หมู่ที่ 7 บ้านโคกกระด้าง	83	4.3	5
23		หมู่ที่ 4 บ้านวังงาม	118	6.1	7
24		หมู่ที่ 8 บ้านหนองควายไธ	49	2.5	4
25		หมู่ที่ 9 บ้านหนองควายไธ	34	1.7	3
26	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโพ	หมู่ที่ 1 บ้านโคกสมอ	82	4	5
27		หมู่ที่ 2 บ้านโคก	52	2.7	4

ตารางที่ 1 จำนวนตัวอย่างในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการ

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน	จำนวนตัวอย่าง	
				จากการคำนวณ	เก็บจริง
58	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหญ้านาง	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหัวควาย	135	6.9	8
59		หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระด้าง	145	7.4	8
60		หมู่ที่ 6 บ้านพลับ	138	7.1	8
61		หมู่ที่ 8 บ้านโคกแฝก	97	5.0	6
62	องค์การบริหารส่วนตำบลระโสม	หมู่ที่ 6 บ้านระโสม	304	15.6	17
63		หมู่ที่ 9 บ้านหนองนาง	205	10.5	12
64	องค์การบริหารส่วนตำบลชลธี	หมู่ที่ 5 บ้านโคกน้ำเค็ม	90	4.6	6
65		หมู่ที่ 7 บ้านโคกเพ็ญ	90	4.6	6
66		หมู่ที่ 8 บ้านตลาดเหนือ	15	0.8	2
67		หมู่ที่ 9 บ้านโคกเขนวน	62	3.2	4
68		หมู่ที่ 10 บ้านหนองบึง	44	2.3	3
รวมเขตองค์การบริหารส่วนตำบล			6,283	322.2	382
รวมทั้งหมด			7411	380	449

หมายเหตุ : *กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย, 2564 สืบค้นข้อมูลเมื่อเดือนตุลาคม 2565

ที่มา : บริษัท เอนเนลอส แลบริเออริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

(2) วิธีการเก็บตัวอย่างข้อมูลแบบสอบถามในภาคสนาม

การสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ทั้งนี้มีการเตรียมความพร้อมในส่วนของการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายภาคสนาม โดยที่ปรึกษาได้ทำการชี้แจงรายละเอียดของแบบสอบถาม วัตถุประสงค์และเป้าหมายในการสำรวจ ตลอดจนรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการฯ ให้มีความรู้และความเข้าใจโครงการฯ ในระดับที่สามารถให้ข้อมูลเชิงต้นน้ำแก่ผู้ให้สัมภาษณ์ได้ อย่างไรก็ตาม การเก็บข้อมูลของพนักงานสัมภาษณ์ได้ดำเนินการภายใต้การควบคุมดูแลของผู้ประสานงานภาคสนามซึ่งทำหน้าที่ตรวจสอบ และให้ข้อมูลมีความถูกต้องและสมบูรณ์เพียงพอที่จะนำมาแปลผล โดยการสำรวจความคิดเห็นภาคสนามจากกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละชุมชนในพื้นที่ศึกษาในครั้งนี้ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างครัวเรือนเพื่อเป็นตัวแทนศึกษา โดยใช้การเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มตัวอย่างโดยอาศัยหลักความน่าจะเป็น (Probability Sampling) และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเป็นระบบ (Systematic Random Sampling) โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยจะกระจายการสุ่มตัวอย่างตามสัดส่วนครัวเรือนที่อาศัยอยู่ในแต่ละพื้นที่ โดยให้ครอบคลุมตำบลหลักในพื้นที่ศึกษา โดยมีขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 : จำนวนครัวเรือนที่อาศัยอยู่โดยรอบโครงการฯ ภายในพื้นที่ศึกษาจากที่ตั้งโครงการฯ

ขั้นตอนที่ 2 : ทำการสุ่มตัวอย่างครัวเรือนรายตำบล โดยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากคู่มือครัวเรือน ครัวเรือนละ 1 ราย โดยคำนึงถึงการกระจายของกลุ่มตัวอย่างให้สม่ำเสมอ จากนั้นจะทำการเก็บรวบรวมข้อมูลให้ได้ขนาดของจำนวนตัวอย่างครัวเรือนในแต่ละตำบลตามสัดส่วนจำนวนประชากร โดยมีวิธีการดังนี้

(ก) การสุ่มตัวอย่างครัวเรือนจะต้องสุ่มตัวอย่างครัวเรือนในตำบลที่ได้กำหนดไว้ และจำนวนตัวอย่างขึ้นต่อกันเป็นไปตามที่ได้คำนวณตามสัดส่วนของชุมชนนั้นๆ

(ข) การเลือกพื้นที่เป้าหมายเบื้องต้นเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะเลือกพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นเป็นหลัก โดยพิจารณาจากแผนที่และการสำรวจเบื้องต้น และกำหนดให้สุ่มตัวอย่างกระจายอย่างทั่วถึงในพื้นที่นั้นๆ หากชุมชนที่ทำการสำรวจมีพื้นที่ที่มีจำนวนครัวเรือนหนาแน่นอื่นๆ จะทำการสำรวจให้ครอบคลุมทุกพื้นที่ในชุมชนนั้นๆ ด้วยเพื่อให้ได้การกระจายตัวอย่างและให้เป็นตัวแทนที่ครอบคลุมทั้งตำบล

(ค) การเลือกครัวเรือนเป้าหมายเพื่อสุ่มตัวอย่าง จะไม่กำหนดว่าเป็นหน่วยใด หรือครัวเรือนใด ทุกๆ ครัวเรือนมีโอกาสที่จะถูกเลือกเช่นเดียวกัน แต่จะสุ่มตัวอย่างตามความเหมาะสมของการดำเนินการที่เกิดขึ้นในการสำรวจ เช่น ร้านค้า หรือบ้านเรือนที่สะดวกให้เข้าสัมภาษณ์และยินดีที่จะให้ความเห็น แต่มีข้อกำหนดเบื้องต้นในการสุ่มตัวอย่าง โดยต้องทำการสุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั้งพื้นที่เป้าหมาย และต้องไม่มีการเลือกตัวอย่างจากความรู้สึกและอคติส่วนตัว (Bias) เช่น การเลือกสุ่มตัวอย่างเพื่อทำการสัมภาษณ์เฉพาะเพศชาย หรือช่วงอายุใดอย่างหนึ่ง เป็นต้น

(ง) การตรวจสอบตัวอย่างครัวเรือนเป้าหมายเบื้องต้น เพื่อให้เป็นตัวแทนที่ดีของกลุ่มตัวอย่างครัวเรือน จะกำหนดให้พนักงานสัมภาษณ์สอบถามผู้ให้สัมภาษณ์ว่าเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่เป้าหมายหรือไม่ หากเป็นผู้ที่อยู่อาศัยในพื้นที่จริงจะดำเนินการสัมภาษณ์ในขั้นตอนต่อไป

(3) เครื่องมือที่ใช้ในการสำรวจสภาพสังคม-เศรษฐกิจ

การสำรวจด้านสภาพ เศรษฐกิจ สังคมในต้นตอชุมชนใช้วิธีการเข้าพบเป็นรายครัวเรือนโดยใช้แบบสัมภาษณ์เป็นเครื่องมือ ทั้งนี้ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้มีโครงสร้างแน่นอนชัดเจน คำถามมีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิดและคำถามปลายปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ประเภท คือ ตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน แสดงดังเอกสารแนบ 1 มีรายละเอียดดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์สำหรับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของหน่วยงาน/ชุมชน/พื้นที่รับผิดชอบในพื้นที่ของหน่วยงาน
- ส่วนที่ 3 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 4 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 5 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

2) การแปลผลแบบมาตราส่วนประมาณค่า

คำถามเพื่อต้องการทราบความคิดเห็นที่มีลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ท (Likert Scale) และใช้การวัดข้อมูลประเภทอันดับ (Interval Scale) ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยกำหนดคะแนนน้ำหนักให้แต่ละช่วงของระดับความคิดเห็นแล้วคำนวณค่าเฉลี่ยจากนั้นนำค่าเฉลี่ยที่ได้ไปเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ซึ่งการหาค่าเฉลี่ยโดยทั่วไปมักจะใช้ผลรวมของผลคูณระหว่างน้ำหนักของระดับกับค่าความถี่ในระดับนั้น แล้วหารด้วยค่าเฉลี่ยทั้งหมด การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยในแต่ละระดับใช้เกณฑ์ในการแปลความหมายคะแนนตามเกณฑ์ของเบสต์ (Best 1981:179-187) โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

การประเมินระดับความพึงพอใจ มีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ระดับมากที่สุด	ให้	5	คะแนน
ระดับมาก	ให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	ให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	ให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	ให้	1	คะแนน

การแปลความหมายคะแนนเฉลี่ย ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 4.51 - 5.00	หมายถึง	มากที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 3.51 - 4.50	หมายถึง	มาก
คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.50	หมายถึง	ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 1.51 - 2.50	หมายถึง	น้อย
คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.50	หมายถึง	น้อยที่สุด

7. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ผลการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นรายครัวเรือน โดยทั่วไปของพื้นที่ศึกษาจากตัวแทนหน่วยงานต่างๆ ผู้นำชุมชน และตัวแทนประชาชน บรรยายผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังรูปที่ 2 และรูปที่ 3 สรุปผลการสำรวจความคิดเห็นได้ดังนี้

2) แบบสัมภาษณ์สำหรับผู้ชุมชน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 สภาพเศรษฐกิจ สังคมของชุมชน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขเชิงป้องกัน
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

3) แบบสัมภาษณ์สำหรับครัวเรือน

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 6 ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- ส่วนที่ 7 ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้รับการสัมภาษณ์โดยใช้แบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์ และประมวลผลการศึกษาโดยการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social Sciences) ซึ่งมีขั้นตอนโดยจัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับบันทึกข้อมูล ก่อนที่จะทำการลงรหัสจะได้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลแบบสอบถามให้ถูกต้อง เมื่อได้ทำการแปลผล และจัดทำตารางแสดงข้อมูลในรูปแบบตารางแจกแจงความถี่ ร้อยละ โดยนำเสนอผลการสำรวจความคิดเห็นแยกเป็นระดับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ผู้นำชุมชน และครัวเรือน พร้อมทั้งบรรยายสรุปผลการสำรวจความคิดเห็นเป็นร้อยละ แยกตามกลุ่มเป้าหมายตามที่กล่าวข้างต้น

6. การแปลผลข้อมูล

1) การแปลผลโดยใช้คำร้อยละ

วิธีการโดยหาค่าเฉลี่ย (จำนวน) ในแต่ละคำตอบ แล้วแปลความถี่เหล่านั้นให้อยู่ในรูปร้อยละ ข้อมูลที่ใช้การวิเคราะห์ลักษณะนี้เป็นแบบสอบถามปลายปิด มีลักษณะให้เลือกตอบ



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 3 บ้านหนองน้ำสร้าง เทศบาลตำบลหนองแสง



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 4 บ้านโคกมะเกลือ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 2 บ้านหนองคาเสือ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 1 บ้านหนองผือหลัก เทศบาลตำบลภาชี



ตัวแทนครัวเรือนหมู่ที่ 3 บ้านหนองเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลโคกม่วง

รูปที่ 2 : บรรยายผลการสำรวจความคิดเห็นตัวแทนครัวเรือนในรัศมี 5 กิโลเมตร



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองพลับ
เทศบาลตำบลหนองแขง



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 4 บ้านหนองหัวควาย
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหญ้านาง



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 8 บ้านเหล่าเหนือ
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 2 บ้านใหม่
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด
องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด



ผู้นำชุมชนหมู่ที่ 6 บ้านพลับ
องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหญ้านาง

รูปที่ 3 : บรรยากาศการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน และหน่วยงานในรัศมี 5 กิโลเมตร

(1) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง

โครงการได้ทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงานราชการในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานด้านสาธารณสุข สถานศึกษา และศาสนสถาน โดยทำการสัมภาษณ์ตัวแทนหน่วยงาน จำนวน 12 ตัวอย่าง ซึ่งทางที่ปรึกษาสามารถสำรวจและเก็บข้อมูลได้จริง จำนวน 9 ตัวอย่าง และจำนวนตัวอย่างที่เหลือ 3 ตัวอย่างได้แก่ 1) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโพ 2) องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส และ 3) องค์การบริหารส่วนตำบลเคสสิริ ทางหน่วยงานไม่ทำการตอบแบบสอบถาม

อย่างไรก็ตาม ได้ดำเนินการจัดส่งหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสำรวจความคิดเห็น โดยได้จัดส่งจดหมาย อีเมล และการโทรศัพท์ติดต่อไปยังหน่วยงานดังกล่าวอีกหลายครั้ง จำนวน 2 หน่วยงาน และรอการตอบกลับถึงวันที่ 16 ธันวาคม พ.ศ. 2565 แต่ไม่ได้รับการตอบกลับ (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างอ้างอิงถึงตารางที่ 2) และผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มหน่วยงานราชการ

ลำดับ	ชื่อหน่วยงานราชการ	ตำแหน่งผู้ตอบแบบสอบถาม
1	เทศบาลตำบลเกาะสี	เจ้าหน้าที่ธุรการ
2	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหญ้านาง	ผู้ช่วยนักวิเคราะห์นโยบายและแผน
3	องค์การบริหารส่วนตำบลระโนด	ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลระโนด
4	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองบอน	นักบริหารงานสาธารณสุข
5	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	ผู้อำนวยการกองช่าง
6	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกม่วง	เจ้าหน้าที่พนักงานส่วนตำบล
7	เทศบาลตำบลเคสสิริ	ไม่ระบุ
8	เทศบาลตำบลหนองแขง	ไม่ระบุ
9	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลโคกสูง-โพธิ์ทอง

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเอเอส แลบริเออรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 55.6 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 44.4 โดยมีอายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 33.3 เมื่อสอบถามถึงด้านการศึกษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีระดับการศึกษาอยู่ในระดับปริญญาตรี ร้อยละ 66.7 รองลงมาคือระดับการศึกษาอยู่ในระดับสูงกว่าปริญญาตรี ร้อยละ 22.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ ส่วนใหญ่มีระยะเวลาในการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ระหว่าง 16 - 20 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 22.2 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาดำรงตำแหน่งน้อยกว่า 1 ปี ระหว่าง 11 - 15 ปี และระหว่าง 16 - 20 ปี ร้อยละ 11.1 สัดส่วนที่เท่ากัน เมื่อสอบถามถึงจำนวนบุคลากรในหน่วยงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีบุคลากรในหน่วยงานระหว่าง 41 - 50 คน ร้อยละ 22.2

เมื่อสอบถามถึงภูมิภาคของพื้นที่สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่าอยู่ที่ฝั่งใต้เกิด ร้อยละ 77.8 รองลงมาคือมาจากที่อื่น ร้อยละ 22.2 โดยย้ายมาจากจังหวัดในภาคกลาง และภาคเหนือ ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีระยะเวลาอาศัยอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี และมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

2) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยอยู่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 44.4 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และเปลี่ยนแปลงปานกลาง ร้อยละ 22.2 สัดส่วนที่เท่ากัน และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 11.1 ส่วนผู้ที่ระบุว่าชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดยส่วนใหญ่ พบว่า สภาพอากาศร้อนมากขึ้น มีคนนักท่องเที่ยวจำนวนมากขึ้น กลายเป็นชุมชนเมืองมากขึ้น และการขยายตัวของประชาชน ร้อยละ 20.0 สัดส่วนที่เท่ากัน

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 3 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ อันดับ 1 ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 66.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นจากการจราจร ร้อยละ 66.7

■ อันดับ 2 ขยะมูลฝอย และการจราจร/อุบัติเหตุ พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 44.4 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งขยะมูลฝอย มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นจากคนในชุมชน ร้อยละ 75.0 และการจราจร/อุบัติเหตุ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 75.0 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นจากการจราจร ร้อยละ 75.0

■ อันดับ 3 คุณค่าของ ครัวเรือน/และดินเสื่อมคุณภาพ พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 33.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นจากการจราจร และคนในชุมชน ร้อยละ 40.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ครัวเรือน/และดินเสื่อมคุณภาพ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับทั้งหมดอยู่ในระดับน้อย โดยมีสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเป็นจากคนในชุมชน และจากการจราจร ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน และดินเสื่อมคุณภาพ มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย ร้อยละ 66.7 โดยมีสาเหตุของผลกระทบทั้งหมดระบุว่าเป็นจากคนในชุมชน

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. คุณค่าของ***	66.7	33.3	66.7	33.3	0.0	- โรงงาน (20.0%) - คนในชุมชน (40.0%) - การจราจร (40.0%)
2. ครัวเรือน/และดิน***	66.7	33.3	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (50.0%) - การจราจร (50.0%)
3. ถนนชำรุด	88.9	11.1	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
4. เสียงดัง	88.9	11.1	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)
5. ขยะมูลฝอย**	55.6	44.4	75.0	25.0	0.0	- คนในชุมชน (75.0%) - การจราจร (25.0%)
6. น้ำเสีย	88.9	11.1	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
7. น้ำท่วมขัง	77.8	22.2	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (33.3%) - ระบายน้ำ (33.3%) - ระบบการระบายน้ำ (33.3%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ***	66.7	33.3	66.7	33.3	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก*	33.3	66.7	66.7	33.3	0.0	- คนในชุมชน (33.3%) - การจราจร (66.7%)
10. การจราจร/อุบัติเหตุ**	55.6	44.4	75.0	25.0	0.0	- คนในชุมชน (25.0%) - การจราจร (75.0%)
11. การขาดแคลนน้ำใช้	77.8	22.2	0.0	100.0	0.0	- คนในชุมชน (50.0%) - การจราจร (50.0%)
12. การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-

ตารางที่ 3 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

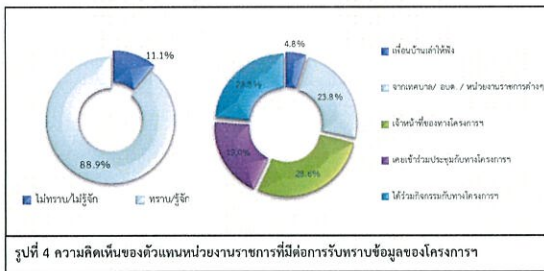
ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)	สาเหตุของผลกระทบ
13.การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	88.9	11.1	100.0	ปานกลาง
			0.0	มาก
			0.0	น้อย

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความสำคัญของข้อมูล

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอ็นแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

3) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กิตติ จักร เอ็น.เอส จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 88.9 มีเพียง ร้อยละ 11.1 ที่ไม่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าทราบนั้น โดย 3 อันดับแรก ทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 28.6 รองลงมาทราบจากเทศบาล/ อบต. / หน่วยงานราชการต่างๆ และได้ร่วมกิจกรรมกับทางโครงการ ร้อยละ 23.8 สัดส่วนที่เท่ากัน และทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 19.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 4



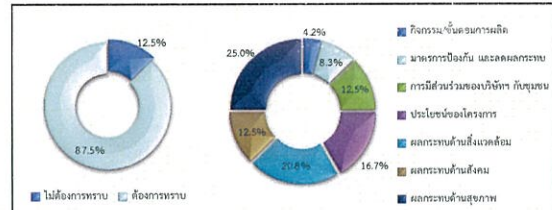
สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 87.5 ทั้งนี้ ข้อมูลที่ผู้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 25.0 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 20.8 และต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ ร้อยละ 16.7 ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 12.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 5

จัดทำโดย บริษัท เอ็นแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

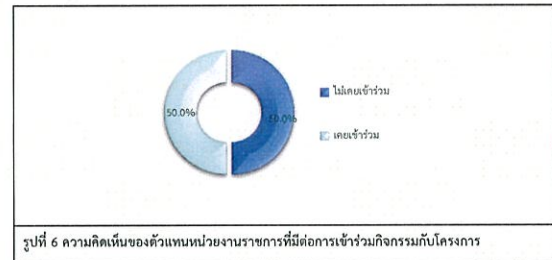
หน้า 21

เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 4 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดรู้จักกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 100
- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 12.5
- **กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณและเวชภัณฑ์ในช่วงการระบาดโควิด19** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 12.5
- **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 12.5
- **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 12.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 87.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 12.5
- **กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่คลองห้วยป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 62.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 62.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 37.5
- **กิจกรรมอบรมการปลูกป่าจากเมล็ดพันธุ์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 62.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 37.5
- **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 62.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 37.5



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 75.0 รองลงมาสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 25.0 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม และเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 50.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่าเคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจาก เข้าร่วมประชุมพิจารณา/นำเสนอโครงการพัฒนา มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าหนองแขง และกิจกรรมส่วนใหญ่มีเน้นชุมชน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 6



จัดทำโดย บริษัท เอ็นแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 22

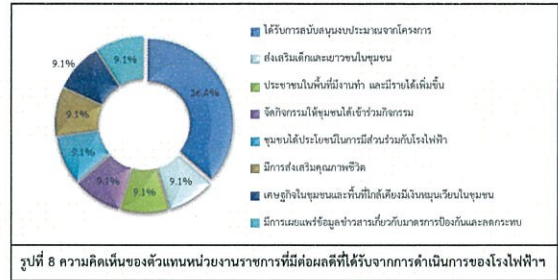
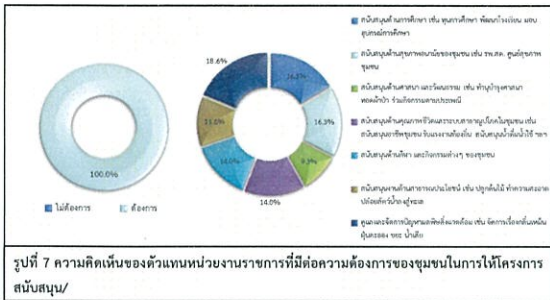
- **กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงสาธิตโรงไฟฟ้าหนองแขง** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 62.5 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 37.5 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 75.0 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 25.0

ตารางที่ 4 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	0.0	100.0	0.0	100.0
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	12.5	87.5	12.5	87.5
3. กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณและเวชภัณฑ์ในช่วงการระบาดโควิด19	25.0	75.0	12.5	87.5
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	12.5	87.5	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	12.5	87.5	12.5	87.5
6. กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่คลองห้วยป่า	37.5	62.5	37.5	62.5
7. กิจกรรมอบรมการปลูกป่าจากเมล็ดพันธุ์	75.0	25.0	37.5	62.5
8. กิจกรรมทอดกฐิน	25.0	75.0	37.5	62.5
9. กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงสาธิตโรงไฟฟ้าหนองแขง	37.5	62.5	25.0	75.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอ็นแอลเอส แลบบราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

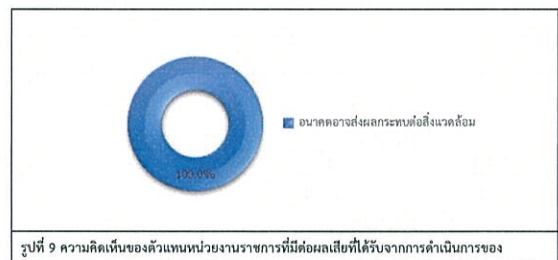
ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนยินดีเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้า สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้ดูแลและจัดการปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย ร้อยละ 18.6 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา และสนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 16.3 สัดส่วนที่เท่ากัน ต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น และสนับสนุนด้านกีฬา และกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน ร้อยละ 14.0 สัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 7



- 4.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า สามารถสรุปได้ดังนี้
- ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า** ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 9 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 8 โดยสามารถสรุปผลดีได้ดังนี้
- ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการ ร้อยละ 36.4
 - ส่งเสริมเด็กและเยาวชนในชุมชน ร้อยละ 9.1
 - ประชาชนในพื้นที่มีงานทำ และมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 9.1
 - จัดกิจกรรมให้ชุมชนได้เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 9.1
 - ชุมชนได้ประโยชน์ในการมีส่วนร่วมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 9.1
 - มีการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ร้อยละ 9.1
 - เศรษฐกิจในชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียงมีเงินหมุนเวียนในชุมชน ร้อยละ 9.1
 - มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ร้อยละ 9.1

ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์เกือบทั้งหมดไม่ได้พบผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ได้รับผลเสีย จำนวน 1 ราย มีรายละเอียดดังรูปที่ 9 โดยสามารถสรุปผลเสียได้ดังนี้

- อนาคตอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 100.0



- 4.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 5 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)
 - ด้านสังคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)
 - ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 37.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.75$)
 - ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 62.5 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 25.0 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.88$)
 - ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 37.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.63$)
 - การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 37.5 และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 12.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในระดับมาก ($\bar{x} = 3.63$)

ตารางที่ 5 ความเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย	แปลผล ¹⁾
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.0	0.0	37.5	50.0	12.5	3.75	มาก
2. ด้านสังคม	0.0	0.0	37.5	50.0	12.5	3.75	มาก
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	0.0	37.5	50.0	12.5	3.75	มาก
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	0.0	25.0	62.5	12.5	3.88	มาก
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	0.0	50.0	37.5	12.5	3.63	มาก
6. การเปิดเผยข้อมูล	0.0	0.0	50.0	37.5	12.5	3.63	มาก

หมายเหตุ: ¹⁾การแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

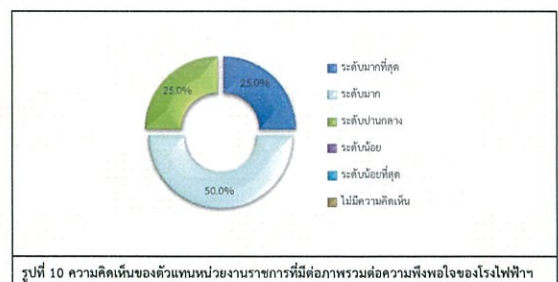
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอแอนด์เอส แลบริทอรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 50.0 รองลงมาในระดับปานกลาง และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 25.0 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 10



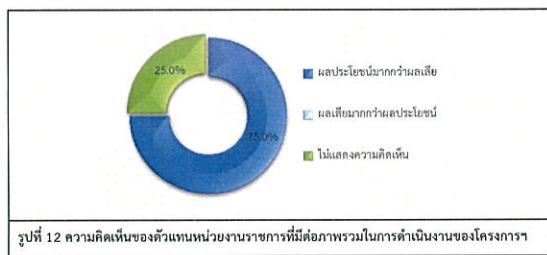
5) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 75.0 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 11



รูปที่ 11 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการที่มีต่อความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม

ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 75.0 ระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 25.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 ความคิดเห็นของตัวแทนหน่วยงานราชการที่มีต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ให้โครงการควรสนับสนุนกิจกรรมภาคีรัฐที่เป็นประโยชน์กับประชาชนในพื้นที่ ร้อยละ 50.0
- ให้โครงการช่วยเหลือเรื่องงานของคนในชุมชน ร้อยละ 50.0

(2) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้บ้านชุมชน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 68 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้บ้านชุมชน ทั้งหมดจำนวน 68 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 2 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาได้ดังนี้

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้บ้านชุมชน

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
เขตเทศบาล				
1	เทศบาลตำบลหนองแขง	หมู่ที่ 5 บ้านหนองลิ้น	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
2		หมู่ที่ 3 บ้านหนองน้ำสร้าง	ประธานชุมชน	1
3	เทศบาลตำบลศรีสิทธิ์	หมู่ที่ 3 ตลาดสุขาภิบาลศรีสิทธิ์	ผู้ใหญ่บ้าน	1
4		หมู่ที่ 11 บ้านโคกจาน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
5		หมู่ที่ 12 ตลาดกลาง	กำนัน	1
6	เทศบาลตำบลภาษี	หมู่ที่ 1 บ้านหนองมีหลอก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
7		หมู่ที่ 2 บ้านหนองโพธิ์	กำนัน	1
8		หมู่ที่ 4 บ้านหนองโดน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
เขตองค์การบริหารส่วนตำบล				
9	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกสะอาด	หมู่ที่ 1 บ้านหนองนกยูง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
10		หมู่ที่ 2 บ้านวังงาม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
11		หมู่ที่ 3 บ้านโคกสะอาด	กำนัน	1
12		หมู่ที่ 4 บ้านหนอง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
13		หมู่ที่ 5 บ้านหนองกระดาด	ผู้ใหญ่บ้าน	1
14		หมู่ที่ 6 บ้านโนนขาว	ผู้ใหญ่บ้าน	1
15		หมู่ที่ 7 บ้านนาทุ่ง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
16	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกบ	หมู่ที่ 1 บ้านหนองหัวลิ้น	ผู้ใหญ่บ้าน	1
17		หมู่ที่ 2 บ้านหนองกบ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
18		หมู่ที่ 3 บ้านหนองนางเรียง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
19		หมู่ที่ 4 บ้านห้วยป่า	ผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้บ้านชุมชน

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
20		หมู่ที่ 5 บ้านหนองนางพญา	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
21		หมู่ที่ 6 บ้านโคกแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
22		หมู่ที่ 7 บ้านโคกกระต่าย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
23		หมู่ที่ 4 บ้านวังงาม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
24		หมู่ที่ 8 บ้านหนองควายโซ่	ผู้ใหญ่บ้าน	1
25	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหัวโพ	หมู่ที่ 9 บ้านหนองควายโซ่	ผู้ใหญ่บ้าน	1
26		หมู่ที่ 1 บ้านโคกหม้อ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
27		หมู่ที่ 2 บ้านโคก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
28	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกชุม-โพหนอง	หมู่ที่ 1 บ้านหนองในน้อย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
29		หมู่ที่ 2 บ้านใหม่	ผู้ใหญ่บ้าน	1
30		หมู่ที่ 3 บ้านหนองพวย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
31		หมู่ที่ 4 บ้านเหล่าใต้	ผู้ใหญ่บ้าน	1
32		หมู่ที่ 5 บ้านเกาะลอย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
33		หมู่ที่ 6 บ้านโคกสูง	กำนัน	1
34		หมู่ที่ 7 บ้านสันติสุข	ผู้ใหญ่บ้าน	1
35		หมู่ที่ 8 บ้านเหล่าเหนือ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
36		หมู่ที่ 9 บ้านโคกแดง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
37		หมู่ที่ 1 บ้านน้อย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
38		หมู่ที่ 3 บ้านหนองพรม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
39		หมู่ที่ 4 บ้านโพหนอง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
40		หมู่ที่ 5 บ้านหนองบัว	ผู้ใหญ่บ้าน	1
41		หมู่ที่ 6 บ้านสามแยก	กำนัน	1
42		หมู่ที่ 9 บ้านโคกกลาง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
43	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองน้ำใส	หมู่ที่ 1 บ้านหนองบัว	ผู้ใหญ่บ้าน	1
44		หมู่ที่ 2 บ้านหนองตาเสือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
45		หมู่ที่ 3 บ้านเหล่า	กำนัน	1
46		หมู่ที่ 4 บ้านโคกมะเกลือ	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1

ตารางที่ 6 แสดงจำนวนตัวอย่างของกลุ่มผู้บ้านชุมชน

ลำดับ	เขตการปกครอง	ชุมชน/หมู่บ้าน	ตำแหน่ง	จำนวน
47		หมู่ที่ 5 บ้านโคกกลาง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
48		หมู่ที่ 6 บ้านหนองศรีบุญ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
49		หมู่ที่ 7 บ้านธรรมสิทธิ์โลกา	ผู้ใหญ่บ้าน	1
50		หมู่ที่ 8 บ้านหนองน้ำใส	ผู้ใหญ่บ้าน	1
51	องค์การบริหารส่วนตำบลโคกม่วง	หมู่ที่ 1 บ้านโคกม่วง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
52		หมู่ที่ 2 บ้านคลอง	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
53		หมู่ที่ 3 บ้านหนองงูเห่า	ผู้ใหญ่บ้าน	1
54		หมู่ที่ 4 บ้านป่าหว้า	ผู้ใหญ่บ้าน	1
55		หมู่ที่ 5 บ้านหนองลิ้งขึ้น	ผู้ใหญ่บ้าน	1
56		หมู่ที่ 6 บ้านวังส้ม	ผู้ใหญ่บ้าน	1
57		หมู่ที่ 12 บ้านโคกกรวด	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
58	องค์การบริหารส่วนตำบลดอนหญ้านาง	หมู่ที่ 4 บ้านหนองหัวควาย	ผู้ใหญ่บ้าน	1
59		หมู่ที่ 5 บ้านโคกกระต่าย	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
60		หมู่ที่ 6 บ้านพิสัย	กำนัน	1
61		หมู่ที่ 8 บ้านโคกแฝก	ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน	1
62	องค์การบริหารส่วนตำบลระโนด	หมู่ที่ 6 บ้านระโนด	ผู้ใหญ่บ้าน	1
63		หมู่ที่ 9 บ้านหนองนาง	ผู้ใหญ่บ้าน	1
64	องค์การบริหารส่วนตำบลลาดสะสิทธิ์	หมู่ที่ 5 บ้านโคกผัก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
65		หมู่ที่ 7 บ้านโคกพิช	ผู้ใหญ่บ้าน	1
66		หมู่ที่ 8 บ้านลาดเหนือ	ผู้ใหญ่บ้าน	1
67		หมู่ที่ 9 บ้านโคกขนวน	ผู้ใหญ่บ้าน	1
68		หมู่ที่ 10 บ้านหนองจะโจก	ผู้ใหญ่บ้าน	1
รวมทั้งสิ้น				68

หมายเหตุ : รวมรวมโดยบริษัท เอ็มเอสเอส แลบริเออรี่ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เป็นเพศชาย ร้อยละ 79.4 และเป็นเพศหญิง ร้อยละ 20.6 ซึ่งผู้นำชุมชนมีอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 55.9 รองลงมาคืออายุอยู่ระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 29.4 สำหรับการนับถือศาสนาผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดนับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 98.5 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 1.5 ด้านการศึกษาพบว่าผู้นำชุมชนมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 32.4 รองลงมาคือการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3) ร้อยละ 17.6 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ดำรงตำแหน่งเป็นผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 75.0 รองลงมาดำรงตำแหน่งเป็นผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ร้อยละ 11.8 โดยมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งอยู่ระหว่าง 6 -10 ปี และระหว่าง 11 - 15 ปี ร้อยละ 30.9 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาคือระยะเวลาการดำรงตำแหน่งระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 14.7

สำหรับภูมิสำเนาของผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ร้อยละ 89.7 ระบุว่า อยู่ในพื้นที่มาตั้งแต่เกิด รองลงมาคือย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 10.3 ซึ่งย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 57.1 โดยส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่ย้ายมากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 85.7

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจ และสังคมของชุมชน

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางสังคมของชุมชน พบว่าชุมชนมีจำนวนครัวเรือนในชุมชนส่วนใหญ่ต่ำกว่า 100 หลังคาเรือน ร้อยละ 76.5 รองลงมาจำนวนครัวเรือนในชุมชนระหว่าง 100-200 หลังคาเรือน ร้อยละ 17.6 สำหรับจำนวนประชากรของชุมชนส่วนใหญ่ต่ำกว่า 500 คน ร้อยละ 82.4 รองลงมาคือจำนวนประชากรของชุมชนระหว่าง 500-1,000 คน ร้อยละ 11.8 สำหรับภูมิสำเนาของประชาชนที่อยู่อาศัยในชุมชน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ประชาชนในชุมชนเป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 97.1 รองลงมาคือย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 2.9 โดยทั้งหมดเห็นว่าย้ายมาจากหลายภาค

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับลักษณะทางเศรษฐกิจของชุมชน พบว่าการประกอบอาชีพหลักของประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเกษตรกรรม/เลี้ยงสัตว์ ร้อยละ 52.9 รองลงมาประกอบอาชีพพนักงานบริษัท/ลูกจ้าง/พนักงานโรงงาน ร้อยละ 25.0 ทั้งนี้ผู้นำชุมชนระบุว่า ประชาชนในชุมชนประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 51.5 รองลงมาไม่มีประกอบอาชีพเสริม ร้อยละ 48.5 โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 34.3 โดยผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าคนในชุมชนมีฐานะทางเศรษฐกิจปานกลาง ร้อยละ 89.7 รองลงมาเห็นว่าฐานะทางเศรษฐกิจไม่ดี ร้อยละ 10.3

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการจ้างแรงงานในพื้นที่ พบว่า แรงงานภาคเกษตรกรรมส่วนใหญ่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 70.6 รองลงมาไม่มีการจ้างงานในพื้นที่ ร้อยละ 29.4 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 91.7 สำหรับแรงงานภาคอุตสาหกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าการจ้างแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 70.6 รองลงมาไม่มีการจ้างแรงงานในพื้นที่ ร้อยละ 29.4 โดยแรงงานส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ ร้อยละ 72.9 รองลงมาเป็นคนนอกท้องถิ่น ร้อยละ 27.1

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 33

การกักน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่า มีการกักน้ำเสียโดยระบายลง / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 54.2 รองลงมาจะระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน ร้อยละ 19.8 ทั้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ร้อยละ 13.5 และระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล ร้อยละ 12.5

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 67.6 รองลงมามีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 32.4 โดยมีปัญหาเนื่องจาก ไฟฟ้าตกบ่อย และค่าไฟแพงขึ้น

การใช้น้ำประปา/น้ำใช้ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาการใช้น้ำประปา/น้ำใช้ ร้อยละ 69.1 รองลงมามีปัญหาการใช้น้ำประปา/น้ำใช้ ร้อยละ 30.9 โดยมีปัญหาเนื่องจาก น้ำขุ่นตะกอน และน้ำไม่พอใช้

การใช้น้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ มีปัญหาการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 63.2 รองลงมาไม่มีปัญหาการใช้น้ำเพื่อการเกษตร ร้อยละ 36.8 โดยมีปัญหาเนื่องจาก ขาดแคลนน้ำ และน้ำท่วม

การจัดการขยะ/น้ำเสีย พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 94.1 รองลงมามีปัญหาการจัดการขยะ/น้ำเสีย ร้อยละ 5.9

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้นำชุมชนระบุว่าในระยะ 1 ปีที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยไม่มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 60.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมปานกลาง ร้อยละ 19.1 สภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 16.2 และสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมมาก ร้อยละ 4.4 ส่วนผู้ที่ระบุว่า ชุมชนมีการเปลี่ยนแปลงโดย 3 อันดับแรก มีสาเหตุของการเปลี่ยนแปลงมาจากอากาศเปลี่ยนแปลง ฝนตกไม่ตามฤดู ร้อยละ 37.0 รองลงมาชุมชนได้รับการพัฒนา ร้อยละ 18.5 และประชากรเพิ่มขึ้น ร้อยละ 11.1

สำหรับสถานศึกษาในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 77.9 รองลงมาคือสถานศึกษาในชุมชน ร้อยละ 22.1 ในส่วนที่มีสถานศึกษาในชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่า มีจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 73.3 รองลงมาคือจำนวนสถานศึกษาในชุมชน 2 แห่ง ร้อยละ 26.7

ผู้นำชุมชนระบุว่า ไม่มีวัดในชุมชน ร้อยละ 55.9 รองลงมาระบุว่า มีวัดในชุมชน ร้อยละ 44.1 ในส่วนที่มีวัดในชุมชนเกือบทั้งหมดเห็นว่ามีความงามวัดในชุมชน 1 แห่ง ร้อยละ 96.7

จากการสัมภาษณ์ผู้นำชุมชนเกี่ยวกับสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เห็นว่าไม่มีสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 98.5 รองลงมาคือสถานที่ประกอบกิจกรรม ร้อยละ 1.5 ในส่วนสถานที่ประกอบกิจกรรมทางศาสนา ทั้งหมดเห็นว่ามีความงามวัดในชุมชน 2 แห่ง

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสุขภาพ และสาธารณสุข พบว่า ส่วนใหญ่มีโรคที่โดยระบาดในชุมชน ร้อยละ 70.6 รองลงมาไม่มีโรคระบาดในชุมชน ร้อยละ 29.4 โดยมีสาเหตุมาจากการเป็นโรคCovid-19 เมื่อสถานการณ์ถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่าไม่มีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 83.8 รองลงมาคือโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน ร้อยละ 16.2 โดยส่วนใหญ่เป็นโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล โคกตูม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลภาษี ร้อยละ 18.2 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยเมื่อเจ็บป่วยแล้ว ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 73.5 รองลงมาโรงพยาบาลประจำอำเภอ ร้อยละ 22.1 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 88.2 รองลงมาไม่เพียงพอในการให้บริการ ร้อยละ 11.8 โดยมีปัญหาเนื่องจาก ประชาชนเพิ่มขึ้น ขาดแคลนบุคลากร และขาดแคลนอุปกรณ์

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ ซื้อน้ำดื่มบรรจุขวด/ขวดมาบริโภค ร้อยละ 71.9 รองลงมาดื่มน้ำประปา ร้อยละ 20.2

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ใช้น้ำประปา ร้อยละ 69.9 รองลงมาใช้น้ำบาดาล ร้อยละ 22.9

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ครัวเรือนใช้น้ำในแม่น้ำ/ลำคลอง ร้อยละ 35.5รองลงมาใช้คลองชลประทาน ร้อยละ 34.4

การกำจัดขยะมูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ครัวเรือนในชุมชนจะรวบรวมแล้วนำไปทิ้งถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 63.2 รองลงมากองแล้วเผา ร้อยละ 22.4

จัดทำโดย บริษัท เอนเอเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

หน้า 34

ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน **ดังแสดงในตารางที่ 7** โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

■ **อันดับ 1 ผู้คนละออง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 36.8 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 64.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุไว้เกิดจากการจราจร ร้อยละ 60.6

■ **อันดับ 2 ควัน/เขม่า และถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 32.4 สัดส่วนที่เท่า ซึ่งควัน/เขม่า มีระดับของผลกระทบที่ได้รับ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ ระบุว่าเกิดจากคนในชุมชน และการจราจร ร้อยละ 45.2 สัดส่วนที่เท่ากัน และถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก มีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 63.6 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุไว้เกิดจากการจราจร ร้อยละ 58.6

■ **อันดับ 3 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 22.1 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่ อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 60.0 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุไว้เกิดจากการจราจร ร้อยละ 47.4

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ผู้คนละออง*	63.2	36.8	24.0	64.0	12.0	- โรงงาน (15.2%) - คนในชุมชน (24.2%) - การจราจร (60.6%)
2. ควัน/เขม่า**	67.6	32.4	36.4	54.5	9.1	- โรงงาน (9.7%) - คนในชุมชน (45.2%) - การจราจร (45.2%)
3. กลิ่นเหม็น	83.8	16.2	27.3	54.5	18.2	- โรงงาน (29.4%) - คนในชุมชน (29.4%) - การจราจร (41.2%)
4. เสียงดัง***	77.9	22.1	26.7	60.0	13.3	- โรงงาน (21.1%) - คนในชุมชน (21.1%) - การจราจร (47.4%) - ระบบการระบายน้ำ (10.5%)

ตารางที่ 7 ความคิดเห็นของนำชุมชนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

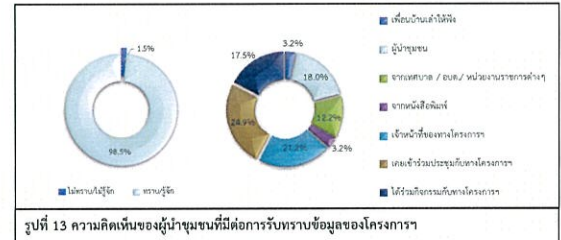
ผลกระทบ	ไม่ (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
5. ขยะมูลฝอยตกค้าง	82.4	17.6	66.7	33.3	0.0	- โรงงาน (7.1%) - คนในชุมชน (71.4%) - การจราจร (21.4%)
6. น้ำเสีย	88.2	11.8	50.0	37.5	12.5	- โรงงาน (10.0%) - คนในชุมชน (60.0%) - การจราจร (10.0%) - ระบบการระบายน้ำ (20.0%)
7. น้ำท่วมขัง	79.4	20.6	14.3	71.4	14.3	- โรงงาน (4.8%) - คนในชุมชน (9.5%) - การจราจร (9.5%) - ปริมาณน้ำฝน (47.6%) - ระบบการระบายน้ำ (28.6%)
8. ดินเสื่อมคุณภาพ	83.8	16.2	18.2	81.8	0.0	- โรงงาน (7.1%) - คนในชุมชน (42.9%) - การจราจร (7.1%) - ปริมาณน้ำฝน (14.3%) - ระบบการระบายน้ำ (28.6%)
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก**	67.6	32.4	31.8	63.6	4.5	- โรงงาน (3.4%) - คนในชุมชน (17.2%) - การจราจร (58.6%) - ปริมาณน้ำฝน (10.3%) - ระบบการระบายน้ำ (10.3%)
10. การจราจร/อุบัติเหตุ	88.2	11.8	50.0	50.0	0.0	- โรงงาน (10.0%) - คนในชุมชน (40.0%) - การจราจร (50.0%)
11. การขาดแคลนน้ำใช้	85.3	14.7	60.0	40.0	0.0	- โรงงาน (16.7%) - คนในชุมชน (50.0%) - ปริมาณน้ำฝน (16.7%) - ระบบการระบายน้ำ (16.7%)
12. การรั่วไหลของสารเคมี/ก๊าซธรรมชาติ	97.1	2.9	0.0	100.0	0.0	- โรงงาน (50.0%) - คนในชุมชน (50.0%)
13. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	98.5	1.5	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

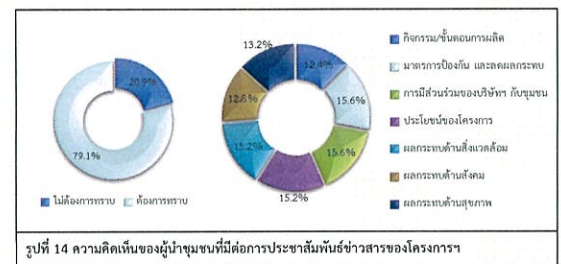
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนอร์จี้ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

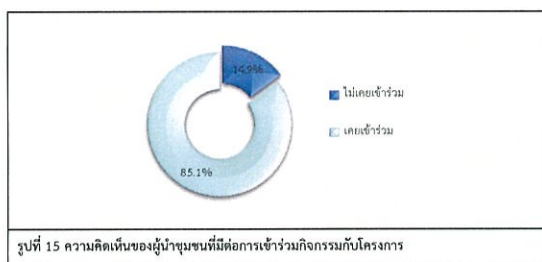
ความคิดเห็นเกี่ยวกับการโครงการโรงไฟฟ้าของของ บริษัท กิ๊ฟท์ เอนเนอร์จี้ จำกัด พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 98.5 มีเพียง ร้อยละ 1.5 ไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ส่วนผู้นำชุมชนที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากเคยเข้าร่วมประชุมกับทางโครงการ ร้อยละ 24.9 รองลงมาทราบจากเจ้าหน้าที่ของทางโครงการ ร้อยละ 21.2 และทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 18.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 13



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 79.1 รองลงมาไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 20.9 ทั้งนี้ข้อมูลที่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการป้องกัน และผลกระทบ และการมีส่วนร่วมของบริษัทร่วมกับชุมชน ร้อยละ 15.6 สัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาต้องการทราบประโยชน์ของโครงการ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 15.6 สัดส่วนที่เท่ากัน และต้องการทราบผลกระทบด้านสุขภาพ ร้อยละ 13.2 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 14



สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้นำชุมชนสามารถระบุว่า กิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 79.1 รองลงมาไม่สามารถระบุว่ากิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 20.9 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 85.1 รองลงมาไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 14.9 โดยผู้นำชุมชนที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม เนื่องจากได้รับหนังสือเชิญ เป็นผู้นำชุมชน และเป็นคณะกรรมการ เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 15



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 8 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 94.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 6.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 98.5 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 1.5

■ **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 74.6 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 25.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

■ **กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณและเวชภัณฑ์ยาในช่วงการระบาดโควิด19** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 67.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 32.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

■ **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 61.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 38.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

■ **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 64.2 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 35.8 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

■ **กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่คลองห้วยป่า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 59.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 40.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

■ **กิจกรรมอบรมการผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 53.7 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 46.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 97.0 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 3.0

■ **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 65.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 34.3 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง

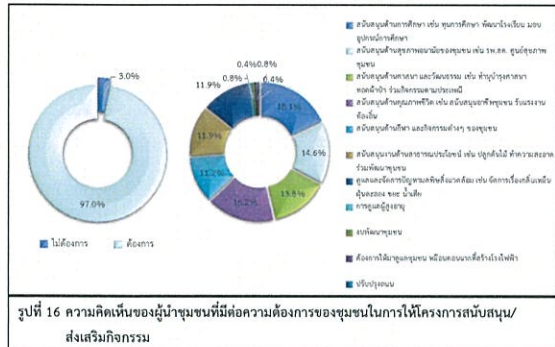
■ **กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงนาสาธิตโรงไฟฟ้าหนองแสง** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 53.7 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 46.3 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 97.0 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 3.0

ตารางที่ 8 ความเห็นของผู้นำชุมชนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

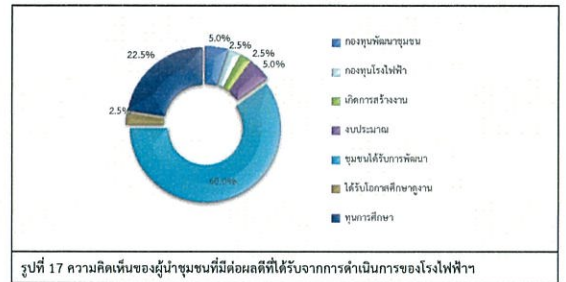
กิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า	6.0	94.0	1.5	98.5
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	25.4	74.6	0.0	100.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณและเวชภัณฑ์ยาในช่วงการระบาดโควิด19	32.8	67.2	0.0	100.0
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	38.8	61.2	0.0	100.0
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	35.8	64.2	0.0	100.0
6. กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาลงสู่คลองห้วยป่า	40.3	59.7	0.0	100.0
7. กิจกรรมอบรมการผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน	53.7	46.3	3.0	97.0
8. กิจกรรมทอดกฐิน	34.3	65.7	0.0	100.0
9. กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงนาสาธิตโรงไฟฟ้าหนองแสง	46.3	53.7	3.0	97.0

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนอร์จี้ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

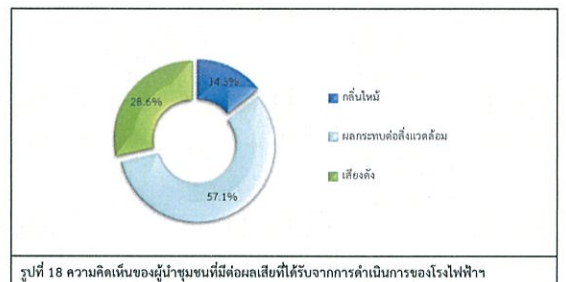
ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า หากทางโรงไฟฟ้า จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอันเข้าร่วมกิจกรรม สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงไฟฟ้าสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้นำชุมชนเกือบทั้งหมดต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 97.0 ซึ่งผู้นำชุมชนส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 18.1 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน รับแรงงานท้องถิ่น ร้อยละ 16.2 และต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 14.6 ตามลำดับ ส่วนผู้นำชุมชนที่ไม่ต้องการให้ทางโรงไฟฟ้า ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 3.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 16



- รูปที่ 16 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อความต้องการของชุมชนในการให้โครงการสนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม
- 6) ผลกระทบและทัศนคติต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า
- 6.1) ผลดีและผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า สามารถสรุปได้ดังนี้
- ผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนได้รับผลดี จำนวน 40 ราย ซึ่ง มีรายละเอียดดังรูปที่ 17 โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้
- ชุมชนได้รับการพัฒนา ร้อยละ 60.0
 - ทุนการศึกษา ร้อยละ 22.5
 - งบประมาณ ร้อยละ 5.0
 - กองทุนพัฒนาชุมชน ร้อยละ 5.0
 - กองทุนโรงไฟฟ้า ร้อยละ 2.5
 - เกิดการสร้างงาน ร้อยละ 2.5
 - ได้รับโอกาสศึกษาสูง ร้อยละ 2.5



- รูปที่ 17 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลดีที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า
- ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสีย แต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ได้รับผลเสีย จำนวน 7 ราย มีรายละเอียดดังรูปที่ 18 โดยสามารถสรุปผลเสียได้ดังนี้
- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 57.1
 - เสียงดัง ร้อยละ 28.6
 - กลิ่นจากโรงไฟฟ้า ร้อยละ 14.3



รูปที่ 18 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงไฟฟ้า

- 6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 9 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้
- ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 49.3 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 44.8 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.0 ในระดับน้อย และไม่มีระบุ ร้อยละ 1.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.45$)
- ด้านสังคม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับมาก ร้อยละ 47.8 รองลงมาในระดับปานกลาง ร้อยละ 46.3 ในระดับน้อย ร้อยละ 3.0 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.48$)
- ด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.7 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 41.8 ในระดับน้อย ร้อยละ 3.0 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 1.5 สัดส่วนที่เท่ากัน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.44$)
- ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 56.7 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 32.8 ในระดับน้อย ร้อยละ 6.0 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.0 และไม่มีระบุ ร้อยละ 1.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.33$)
- ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 59.7 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 26.9 ในระดับน้อย ร้อยละ 9.0 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.0 และไม่มีระบุ ร้อยละ 1.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.24$)
- การเปิดเผยข้อมูล พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 53.7 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 26.9 ในระดับน้อย ร้อยละ 10.4 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.5 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 3.0 และไม่มีระบุ ร้อยละ 1.5 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.14$)

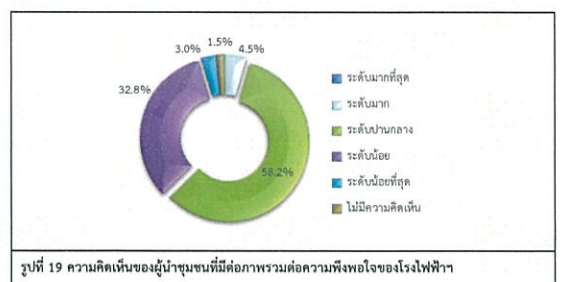
ตารางที่ 9 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสิ่งแวดล้อม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย	แปลผล
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน	0.0	3.0	49.3	44.8	1.5	3.45	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.0	3.0	46.3	47.8	1.5	3.48	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.0	1.5	53.7	41.8	1.5	3.44	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.0	6.0	56.7	32.8	3.0	3.33	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.0	9.0	59.7	26.9	3.0	3.24	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	4.5	10.4	53.7	26.9	3.0	3.14	ปานกลาง

หมายเหตุ: *การแปลผลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด
1.51 - 2.50 = น้อย
2.51 - 3.50 = ปานกลาง
3.51 - 4.50 = มาก
4.51 - 5.00 = มากที่สุด

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนอร์ยี่ แอสโซซิเอต กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

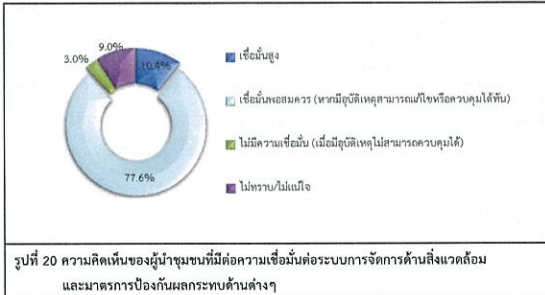
สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 58.2 รองลงมาในระดับน้อย ร้อยละ 32.8 ในระดับมาก ร้อยละ 4.5 ในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 3.0 และไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 1.5 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 19



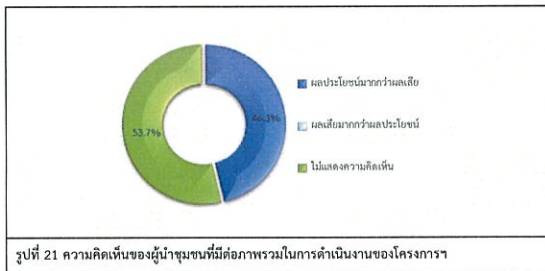
รูปที่ 19 ความคิดเห็นของผู้นำชุมชนที่มีต่อภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า

7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้มีชุมชนส่วนใหญ่ ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 77.6 รองลงมาระบุว่า เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 10.4 ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 9.0 และ ไม่มีความเชื่อมั่น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 3.0 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 20



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้มีชุมชนร้อยละ 53.7 ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 46.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 21



และระหว่าง 6 -10 ปี ร้อยละ 20.4 สัดส่วนที่เท่ากัน โดยสาเหตุที่ย้ายมาส่วนใหญ่ย้ายมาเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 44.4 รองลงมาคือ ย้ายมาแต่งงานกับคนที่ ร้อยละ 33.3

เมื่อสัมภาษณ์ถึงการถือครองที่ดิน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีที่ดินเป็นของตนเอง ร้อยละ 59.3 รองลงมาเช่าผู้อื่น ร้อยละ 40.7 สำหรับผู้มีที่ดินเป็นกรรมสิทธิ์ของตัวเองส่วนใหญ่มีพื้นที่เป็นของตนเองน้อยกว่า 1 ไร่ และระหว่าง 1-3 ไร่ ร้อยละ 43.8 สัดส่วนที่เท่ากัน เป็นที่อยู่อาศัยส่วนใหญ่อยู่กว่า 1 ไร่ และระหว่าง 1-3 ไร่ ร้อยละ 43.8 สัดส่วนที่เท่ากัน สำหรับผู้ถือครองที่ดินโดยการเช่าผู้อื่นส่วนใหญ่เช่าเพื่อเป็นที่อยู่อาศัย ร้อยละ 86.4 รองลงมาเช่าเพื่อประกอบอาชีพ ร้อยละ 13.6 ซึ่งมีพื้นที่ในการเช่า จำนวนน้อยกว่า 1 ไร่ ร้อยละ 86.4

2) ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 1-3 คน ร้อยละ 48.1 รองลงมาจำนวนสมาชิกในครัวเรือนระหว่าง 4-6 คน ร้อยละ 41.2 สำหรับการประกอบอาชีพหลัก พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ประกอบอาชีพค้าขาย/ ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 29.4 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 28.5 ทั้งนี้ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่ได้ประกอบอาชีพเสริมแต่อย่างใด ร้อยละ 95.3 รองมา ร้อยละ 4.7 ระบุว่าประกอบอาชีพเสริม โดยส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย และรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 28.6 สัดส่วนที่เท่ากัน ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 98.4 มีเพียง ร้อยละ 1.6 มีปัญหาในการประกอบอาชีพ โดยมีสาเหตุเนื่องจาก เศรษฐกิจไม่ดี และค้าขายได้น้อยลง สำหรับรายได้หลักของครอบครัวผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 39.0 รองลงมา มีรายได้ระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 30.7 ส่วนรายจ่ายของผู้ให้สัมภาษณ์พบว่า มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 10,001-20,000 บาท/เดือน ร้อยละ 52.8 รองลงมา มีรายจ่ายอยู่ระหว่าง 20,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 26.3

เมื่อพิจารณาถึงความเพียงพอของรายได้เปรียบเทียบกับรายจ่ายของครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า มีรายได้เพียงพอ มีเหลือเก็บออม ร้อยละ 61.9 รองลงมา มีรายได้เพียงพอ แต่ไม่มีเก็บออม ร้อยละ 31.8 มีรายได้ไม่เพียงพอ มีหนี้สิน ร้อยละ 5.3 และมีรายได้ไม่เพียงพอ แต่ไม่มีหนี้สิน ร้อยละ 0.9

3) ข้อมูลด้านสาธารณสุขและสาธารณสุขในชุมชน

ข้อมูลด้านสาธารณสุข/สุขภาพ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่า ในรอบปีที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบันตนเองและบุคคลในครอบครัวไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 52.1 รองลงมาเคยเจ็บป่วย ร้อยละ 47.9 โดยมีสาเหตุมาจากโรคประจำตัว/ระบบร่างกายบกพร่อง ร้อยละ 91.6 เมื่อสอบถามถึงโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ/ศูนย์บริการสาธารณสุขในชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า มีโรงพยาบาลของรัฐบาล ร้อยละ 80.9 รองลงมาโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพของตำบล ร้อยละ 8.8 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า การให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่เพียงพอในการให้บริการ

สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการ การสามารถสรุปประเด็นสำคัญได้ดังนี้

- ให้โครงการเพิ่มงบประมาณในการพัฒนาชุมชน ร้อยละ 30.0
- เพิ่มงบประมาณทุนการศึกษา ร้อยละ 15.0
- ให้โครงการมาพบปะในชุมชนเพิ่มขึ้น ร้อยละ 10.0
- ให้โครงการมีการสนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 10.0
- สนับสนุนเรื่องน้ำประปา ร้อยละ 5.0
- สร้างความเข้าใจเรื่อง การจัดสรรงบประมาณ ร้อยละ 5.0
- สนับสนุนด้านกีฬา ร้อยละ 5.0
- ให้โครงการแก้ไขปัญหาเรื่องของเสียงดัง ร้อยละ 5.0
- ให้โครงการดูแลด้านสิ่งแวดล้อมเพิ่มเติม ร้อยละ 5.0
- ให้โครงการมีการซ่อมแซมถนน ร้อยละ 5.0
- ให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติม ร้อยละ 5.0

(3) ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือน

การสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรรอบที่ตั้งโครงการ ซึ่งแบ่งตามเขตการปกครองขององค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาล ครอบคลุมพื้นที่ศึกษา 61 ชุมชน โดยได้สำรวจความคิดเห็นครัวเรือนทั้งหมดจำนวน 449 ตัวอย่าง (แสดงรายละเอียดของกลุ่มตัวอย่างดังตารางที่ 1) ผลการสำรวจความคิดเห็น แสดงดังเอกสารแนบ 3 และสามารถสรุปรายละเอียดของผลการศึกษาดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.0 และเป็นเพศชาย ร้อยละ 33.0 ผู้ให้สัมภาษณ์ มีอายุมากกว่า 60 ปี ร้อยละ 40.5 รองลงมาอายุอยู่ระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 24.3 การนับถือศาสนาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 99.6 ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ สถานภาพแต่งงาน/อยู่ด้วยกับ ร้อยละ 76.5 รองลงมาสถานภาพเป็นโสด ร้อยละ 9.4 สำหรับด้านการศึกษาพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีการศึกษาระดับประถมศึกษาตอนต้น (ป.4) ร้อยละ 40.5 รองลงมา มีการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.6)/ปวช. หรือเทียบเท่า ร้อยละ 21.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน/ เจ้าของบ้าน ร้อยละ 69.9 รองลงมา เป็นสมาชิกในครัวเรือน ร้อยละ 30.1 โดยสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นผู้สมรส ร้อยละ 42.2 รองลงมาเป็นผู้้าย ร้อยละ 31.9

เมื่อสัมภาษณ์ถึงภูมิสาเนาเดิม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ผู้ที่ย้ายมาอยู่ที่ที่ตั้งเกิด ร้อยละ 88.0 รองลงมา เป็นย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 12.0 ในส่วนที่ย้ายมาจากที่อื่นซึ่งส่วนใหญ่ย้ายมาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ร้อยละ 50.0 รองลงมา ย้ายมาจากภาคกลาง ร้อยละ 44.4 ซึ่งระยะเวลาของผู้ที่ย้ายมาจากถิ่นอื่นส่วนใหญ่ อยู่มากกว่า 20 ปีขึ้นไป ร้อยละ 33.3 รองลงมา ย้ายเข้ามาอยู่ในพื้นที่ระหว่าง 1-5 ปี

แหล่งน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ใช้น้ำดื่มบรรจุขวด ร้อยละ 94.9 รองลงมา ดื่มน้ำประปา ร้อยละ 2.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) ร้อยละ 98.9 รองลงมา มีปัญหาคุณภาพน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) เนื่องจาก น้ำมีกลิ่น ร้อยละ 1.1 ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาบริโภค ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่ม ร้อยละ 98.7 รองลงมาทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาดื่มโดยการกรอง ร้อยละ 1.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำบริโภค (น้ำดื่ม) อย่างเพียงพอ

แหล่งน้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ใช้น้ำประปา ร้อยละ 88.4 รองลงมา ใช้น้ำบ่อบาด ร้อยละ 10.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า น้ำอุปโภค (น้ำสำหรับซักล้าง น้ำใช้) ไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 89.5 รองลงมา ร้อยละ 9.8 ระบุว่า น้ำขุ่นมีตะกอน ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ ระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ร้อยละ 99.3 รองลงมาปรับปรุงคุณภาพน้ำโดยการกรอง ร้อยละ 0.4 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) อย่างเพียงพอ ร้อยละ 99.6 รองลงมาปริมาณน้ำอุปโภค (น้ำใช้) ไม่เพียงพอ ร้อยละ 0.4 โดยไม่เพียงพอเนื่องจาก น้ำไม่ค่อยไหล

แหล่งน้ำเพื่อการเกษตร พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ใช้น้ำฝน ร้อยละ 4.7 รองลงมาจากน้ำบ่อน ร้อยละ 3.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรไม่มีปัญหาคุณภาพน้ำ ร้อยละ 93.6 รองลงมา ร้อยละ 4.3 ระบุว่า น้ำขุ่นมีกลิ่น ทั้งนี้การปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ ผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า ไม่เคยทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้แต่อย่างใด ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมดระบุว่า มีปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรอย่างเพียงพอ

การกำจัดน้ำเสีย/น้ำทิ้งของชุมชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ในชุมชนระบายลงดิน / ที่โล่งข้างบ้าน ร้อยละ 56.3 รองลงมาคือ ระบายลงท่อระบายน้ำเทศบาล ร้อยละ 18.7 ระบายลงบ่อบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในบ้าน ร้อยละ 15.6 และทิ้งลงคลอง / แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ร้อยละ 9.4 ตามลำดับ

การกำจัดขยะ/มูลฝอยในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ในชุมชนรวบรวมแล้ว นำไปทิ้งลงถังขยะของเทศบาล/อบต. ร้อยละ 78.8 รองลงมาคือ กองแล้วเผา ร้อยละ 18.9 ทั้งที่ข้างบ้าน / ที่โล่ง / ที่สาธารณะ ร้อยละ 2.2

การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 76.8 รองลงมา มีปัญหาการใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ร้อยละ 23.2 โดยมีปัญหาเนื่องจาก ไฟดับบ่อย และ ไฟตกบ่อย

การใช้เส้นทางคมนาคม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 98.9 รองลงมามีปัญหาการใช้เส้นทางคมนาคม ร้อยละ 1.1

การระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ร้อยละ 93.7 รองลงมามีปัญหาการระบายน้ำและน้ำท่วมขังในพื้นที่ ร้อยละ 1.3 โดยมีปัญหาเนื่องจาก ผนค และน้ำท่วม

4) สภาพแวดล้อมในปัจจุบัน

ผลจากการสัมภาษณ์ถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบัน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ระบุว่าในระยะ 1 ปี ที่ผ่านมาสภาพสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่อาศัยได้มีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ร้อยละ 99.3 รองลงมาสภาพสิ่งแวดล้อมมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมเล็กน้อย ร้อยละ 0.7 ส่วนผู้ที่ระบุว่ามีปัญหาเปลี่ยนแปลงโดยอากาศร้อนขึ้น ร้อยละ 100.0

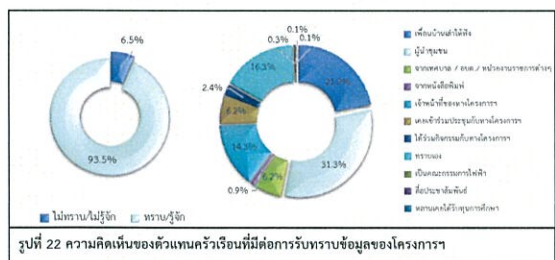
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่ได้รับในปัจจุบัน ดังแสดงในตารางที่ 10 โดยสามารถสรุปปัญหาได้ 3 อันดับแรก ดังนี้

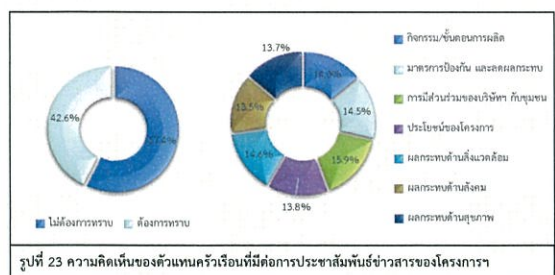
- **อันดับ 1 ผื่นผดผื่น** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับมากที่สุด ร้อยละ 27.2 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 54.7 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 45.7
- **อันดับ 2 เสียงดัง** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับรองลงมา ร้อยละ 14.7 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 45.5 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 52.9
- **อันดับ 3 ครว็น/เขม่า** พบว่า เป็นปัญหาที่ได้รับ ร้อยละ 10.9 ซึ่งมีระดับของผลกระทบที่ได้รับส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.4 โดยสาเหตุของผลกระทบส่วนใหญ่ระบุว่าเกิดจากการจราจร ร้อยละ 37.3

5) การรับทราบข้อมูล/ข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโรงไฟฟ้า

ความคิดเห็นเกี่ยวกับการโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ของบริษัท กิตติ เจริญสินสอย จำกัด พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ทราบ/รู้จักโรงไฟฟ้า ร้อยละ 93.5 รองลงมาไม่ทราบ/ไม่รู้จัก ร้อยละ 6.5 ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า ทราบนั้นโดย 3 อันดับแรก ทราบจากผู้นำชุมชน ร้อยละ 31.3 รองลงมาทราบจากเพื่อนบ้านเล่าให้ฟัง ร้อยละ 21.9 และทราบจากพบเห็นด้วยตนเอง ร้อยละ 16.3 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 22



สำหรับข้อมูลการประชาสัมพันธ์ข่าวสารของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 57.4 รองลงมาต้องการรับทราบข้อมูล/ข่าวสารโรงไฟฟ้า ร้อยละ 42.6 ทั้งนี้ข้อมูลที่ได้ให้สัมภาษณ์ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์เพิ่มเติมโดย 3 อันดับแรก ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ร้อยละ 15.9 รองลงมาต้องการทราบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 14.6 และต้องการทราบมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบ ร้อยละ 14.5 ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 23



ตารางที่ 10 ความคิดเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อปัญหาความเดือดร้อน/ความรำคาญด้านสิ่งแวดล้อมที่ได้รับในปัจจุบัน

ผลกระทบ	ไม่มี (ร้อยละ)	มี (ร้อยละ)	ระดับผลกระทบ (ร้อยละ)			สาเหตุของผลกระทบ
			น้อย	ปานกลาง	มาก	
1. ผื่นผดผื่น*	72.8	27.2	33.6	59.2	11.5	- โรงงาน (10.2%) - คนในชุมชน (42.5%) - การจราจร (45.7%) - อากาศ (1.6%)
2. ครว็น/เขม่า***	89.1	10.9	16.3	71.4	12.2	- โรงงาน (31.4%) - คนในชุมชน (31.4%) - การจราจร (37.3%)
3. กลิ่นเหม็น	92.4	7.6	20.6	55.9	23.5	- โรงงาน (55.9%) - คนในชุมชน (32.4%) - การจราจร (11.8%)
4. เสียงดัง**	85.3	14.7	28.8	45.5	25.8	- โรงงาน (30.9%) - คนในชุมชน (10.3%) - การจราจร (52.9%) - ระบบการระบายน้ำ (2.9%) - โรงไฟฟ้า (2.9%)
5. ยะแหมดยอดคั่ง	98.9	1.1	40.0	20.0	40.0	- โรงงาน (20.0%) - คนในชุมชน (80.0%)
6. น้ำเสีย	98.4	1.6	85.7	14.3	0.0	- โรงงาน (28.6%) - คนในชุมชน (57.1%) - ระบบการระบายน้ำ (14.3%)
7. น้ำท่วมขัง	94.0	6.0	128.6	157.1	285.7	- โรงงาน (3.6%) - คนในชุมชน (28.6%) - ปริมาณน้ำฝน (57.1%) - ระบบการระบายน้ำ (10.7%)
8. ดินเค็ม/ดินด่าง	98.4	1.6	57.1	28.6	14.3	- คนในชุมชน (71.4%) - การจราจร (28.6%)
9. ถนนชำรุด/การคมนาคมไม่สะดวก	96.7	3.3	46.7	40.0	13.3	- คนในชุมชน (23.5%) - การจราจร (76.5%)
10. การจราจร/อุบัติเหตุ	93.8	6.2	42.9	50.0	7.1	- คนในชุมชน (7.1%) - การจราจร (92.9%)
11. การขาดแคลนน้ำใช้	99.8	0.2	100.0	0.0	0.0	- คนในชุมชน (100.0%)
12. การรบกวนของเสียง/กลิ่น/การจราจร	99.3	0.7	100.0	0.0	0.0	- โรงงาน (66.7%) - คนในชุมชน (33.3%)
13. การเกิดเพลิงไหม้/การระเบิด	99.6	0.4	0.0	50.0	50.0	- โรงงาน (100.0%)

หมายเหตุ : *, **, *** หมายถึง ลำดับความคิดเห็นของผู้ให้สัมภาษณ์

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท เอนเนอจีส แลบริเออรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้น พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ไม่สามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 56.0 รองลงมาสามารถระบุกิจกรรมที่โรงไฟฟ้าจัดขึ้นได้ ร้อยละ 44.0 เมื่อสอบถามถึงการเข้าร่วมกิจกรรมกับทางโรงไฟฟ้า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เคยเข้าร่วมกิจกรรมกับโรงไฟฟ้า ร้อยละ 84.8 รองลงมาเคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 15.2 โดยผู้ให้สัมภาษณ์ที่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรมเนื่องจากมีหนังสือเชิญ มีเวลาว่างพอดี และทราบจากโรงไฟฟ้า เป็นต้น โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 24



เมื่อสอบถามถึงการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 11 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- **กิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 64.0 รองลงมาไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 36.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 95.2 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 4.8
- **มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 67.4 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 32.6 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 94.0 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 6.0
- **กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณ และเวชภัณฑ์ในช่วงการระบาดโควิด-19** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 90.0 รองลงมารู้จักกิจกรรม ร้อยละ 10.0 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 88.6 รองลงมาไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 11.4

■ **กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 83.3 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 16.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 92.1 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 7.9

■ **กิจกรรมถวายเทียนพรรษา** เนื่องในวันเข้าพรรษา พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 79.3 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 20.7 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 93.3 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 6.7

■ **กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาปล่อยลูกหว้า** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 91.9 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 8.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 88.8 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 11.2

■ **กิจกรรมอบรมการผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 94.5 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 5.5 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 89.0 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 11.0

■ **กิจกรรมทอดกฐิน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 72.1 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 27.9 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 97.1 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 2.9

■ **กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงสาธิตโรงพยาบาลหนองแขง** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 91.9 รองลงมา รู้จักกิจกรรม ร้อยละ 8.1 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 87.6 รองลงมา ไม่ต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง ร้อยละ 12.4

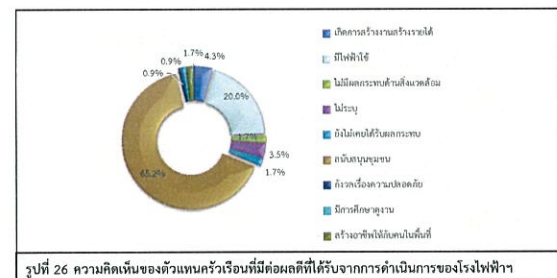
ตารางที่ 11 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงพยาบาล จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงพยาบาล จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
1. กิจกรรมทอดกฐินที่โรงพยาบาล	36.0	64.0	4.8	95.2
2. มอบของขวัญเนื่องในกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	67.4	32.6	6.0	94.0
3. กิจกรรมสนับสนุนงบประมาณและเวชภัณฑ์ยาในช่วงการระบาดโควิด-19	90.0	10.0	11.4	88.6
4. กิจกรรมสนับสนุนประเพณีวันสงกรานต์	83.3	16.7	7.9	92.1

6.1) ผลลัพธ์และผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงพยาบาล สามารถสรุปได้ดังนี้

ผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงพยาบาล ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับผลดี จำนวน 115 ราย ซึ่งมีรายละเอียดดังรูปที่ 26 โดยสามารถสรุปผลได้ดังนี้

- สนับสนุนชุมชน ร้อยละ 65.2
- มีไฟฟ้าใช้ ร้อยละ 20.0
- เกิดการสร้างงานสร้างรายได้ ร้อยละ 4.3
- ไม่ระบุ ร้อยละ 3.5
- ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 1.7
- สร้างอาชีพให้กับคนในพื้นที่ ร้อยละ 1.7
- ยังไม่เคยได้รับผลกระทบ ร้อยละ 1.7
- กังวลเรื่องความปลอดภัย ร้อยละ 0.9
- มีการศึกษาดูงาน ร้อยละ 0.9



ผลเสียที่ได้รับจากการดำเนินการของโรงพยาบาล ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลเสียแต่อย่างใด มีเพียงส่วนน้อยเท่านั้นที่ได้รับผลเสีย จำนวน 12 ราย มีรายละเอียดดังรูปที่ 27 โดยสามารถสรุปผลเสียได้ดังนี้

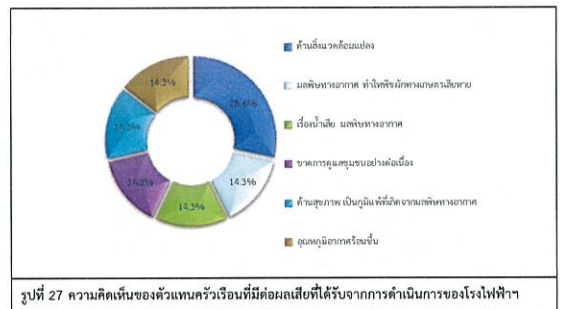
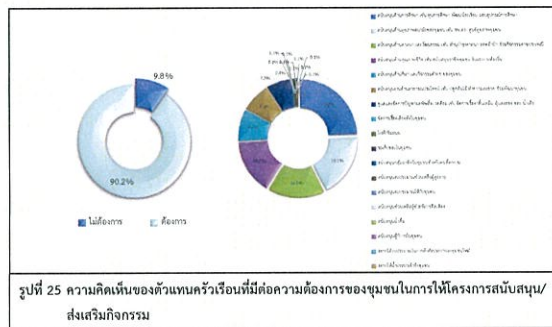
- ด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 28.6
- มลพิษทางอากาศ ทำให้พืชผักทางเกษตรเสียหาย ร้อยละ 14.3
- เรือน้ำเสีย มลพิษทางอากาศ ร้อยละ 14.3
- ขาดการดูแลชุมชนอย่างจริงจัง ร้อยละ 14.3
- ด้านสุขภาพ เป็นภูมิแพ้ที่เกิดจากมลพิษทางอากาศ ร้อยละ 14.3
- อุณหภูมิอากาศร้อนขึ้น ร้อยละ 14.3

ตารางที่ 11 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อการรู้จักกิจกรรมที่โรงพยาบาล จัดขึ้น

กิจกรรมที่โรงพยาบาล จัดขึ้น	การรู้จัก		ความต้องการให้ดำเนินการต่อเนื่อง	
	ไม่รู้จัก	รู้จัก	ไม่ต้องการ	ต้องการ
5. กิจกรรมถวายเทียนพรรษา เนื่องในวันเข้าพรรษา	79.3	20.7	6.7	93.3
6. กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลาปล่อยลูกหว้า	91.9	8.1	11.2	88.8
7. กิจกรรมอบรมการผลิตปุ๋ยจากมูลไส้เดือนดิน	94.5	5.5	11.0	89.0
8. กิจกรรมทอดกฐิน	72.1	27.9	2.9	97.1
9. กิจกรรมศูนย์การเรียนรู้เกษตรทฤษฎีใหม่และแปลงสาธิตโรงพยาบาลหนองแขง	91.9	8.1	12.4	87.6

ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท บีอีซี เวิลด์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า หากทางโรงพยาบาล จัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนอื่นก็เข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 77.1 รองลงมาไม่ยินดี ร้อยละ 22.9 สำหรับความต้องการของชุมชนในการให้โรงพยาบาล สนับสนุน/ส่งเสริมกิจกรรม พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ต้องการให้ทางโรงพยาบาล ส่งเสริมกิจกรรม ร้อยละ 90.2 ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่โดย 3 อันดับแรก ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา ร้อยละ 24.5 รองลงมาต้องการให้สนับสนุนด้านสุขภาพอนามัยของชุมชน เช่น รพ.สต. ศูนย์สุขภาพชุมชน ร้อยละ 18.1 และต้องการให้สนับสนุนด้านศาสนา และวัฒนธรรม เช่น ทุนบำรุงศาสนา ทอดผ้าป่า ร่วมกิจกรรมตามประเพณี ร้อยละ 16.0 ตามลำดับ ส่วนผู้ให้สัมภาษณ์ที่ไม่ต้องการให้ทางโรงพยาบาล ส่งเสริมกิจกรรมร้อยละ 9.8 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 25



6.2) ความพึงพอใจต่อการดูแลสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา ซึ่งมีรายละเอียดดังตารางที่ 12 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

■ **ด้านความปลอดภัยจากการดำเนินงาน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.2 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 24.0 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.5 ในระดับน้อย ร้อยละ 1.0 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.32$)

■ **ด้านสังคม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.9 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 22.4 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 5.0 ในระดับน้อย ร้อยละ 0.5 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.31$)

■ **ด้านสิ่งแวดล้อม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 71.4 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 20.7 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 5.2 ในระดับน้อย ร้อยละ 2.4 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.28$)

■ **ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 75.0 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 16.2 ในระดับน้อย และในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.3 สัดส่วนที่เท่ากัน และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.20$)

■ **ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 73.1 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 13.3 ในระดับน้อย ร้อยละ 8.1 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 5.2 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.2 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.15$)

■ **การเปิดเผยข้อมูล** พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 70.5 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 15.7 ในระดับน้อย ร้อยละ 8.1 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.8 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 1.0 มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{x} = 3.15$)

ตารางที่ 12 ความเห็นของตัวแทนครัวเรือนต่อความพึงพอใจต่อการดูแลสังคมของโรงไฟฟ้า

การดูแลสังคม	ระดับความพึงพอใจ					ค่าเฉลี่ย \bar{x}	แปลผล ¹
	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด		
1. ด้านความปลอดภัยในกระบวนการผลิต	0.2	1.0	70.2	24.0	4.5	3.32	ปานกลาง
2. ด้านสังคม	0.2	0.5	71.9	22.4	5.0	3.31	ปานกลาง
3. ด้านสิ่งแวดล้อม	0.2	2.4	71.4	20.7	5.2	3.28	ปานกลาง
4. ด้านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์/การมีส่วนร่วม	0.2	4.3	75.0	16.2	4.3	3.20	ปานกลาง
5. ด้านการดูแลสุขภาพของประชาชน	0.2	8.1	73.1	13.3	5.2	3.15	ปานกลาง
6. การเปิดเผยข้อมูล	1.0	8.1	70.5	15.7	4.8	3.15	ปานกลาง

หมายเหตุ: ¹การแปลค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 = น้อยที่สุด

1.51 - 2.50 = น้อย

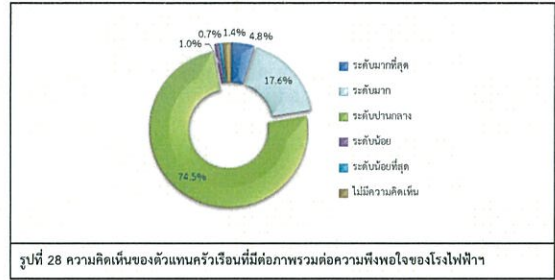
2.51 - 3.50 = ปานกลาง

3.51 - 4.50 = มาก

4.51 - 5.00 = มากที่สุด

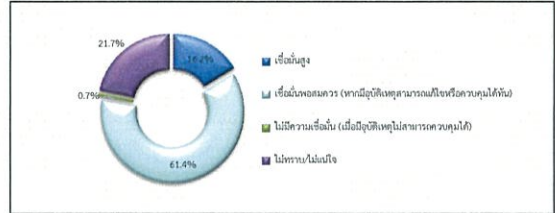
ที่มา : รวบรวมโดยบริษัท แอลแอล แลนด์ธอริ กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด, 2565

สำหรับความคิดเห็นในภาพรวมต่อความพึงพอใจของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 74.5 รองลงมาในระดับมาก ร้อยละ 17.6 ในระดับมากที่สุด ร้อยละ 4.8 ไม่มีความคิดเห็น ร้อยละ 1.4 ในระดับน้อย ร้อยละ 1.0 และในระดับน้อยที่สุด ร้อยละ 0.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 28

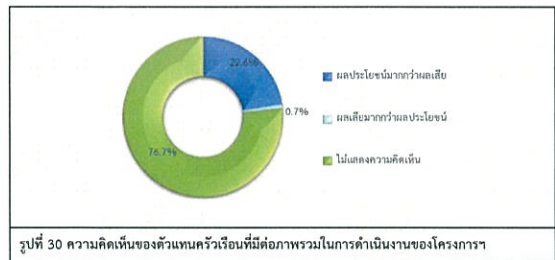


7) ความเชื่อมั่น และความคิดเห็นต่อโรงไฟฟ้า

ในด้านความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโรงไฟฟ้า พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่นพอสมควร (หากมีอุบัติเหตุสามารถแก้ไขหรือควบคุมได้ทัน) ร้อยละ 61.4 รองลงมาระบุว่า ไม่ทราบ/ไม่แน่ใจ ร้อยละ 21.7 เชื่อมั่นสูง ร้อยละ 16.2 และไม่มีความคิดเห็น (เมื่อมีอุบัติเหตุไม่สามารถควบคุมได้) ร้อยละ 0.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 29



ความคิดเห็นในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโรงไฟฟ้า ในปี พ.ศ. 2565 พบว่าผู้ให้สัมภาษณ์ร้อยละ 76.7 ระบุว่า ไม่แสดงความคิดเห็น รองลงมาระบุว่า ผลประโยชน์มากกว่าผลเสีย ร้อยละ 22.6 และผลเสียมากกว่าผลประโยชน์ ร้อยละ 0.7 โดยมีรายละเอียดดังรูปที่ 30



สำหรับข้อเสนอแนะอื่นๆ ที่เกี่ยวกับโครงการฯ สามารถสรุปเป็นประเด็นสำคัญได้ดังนี้

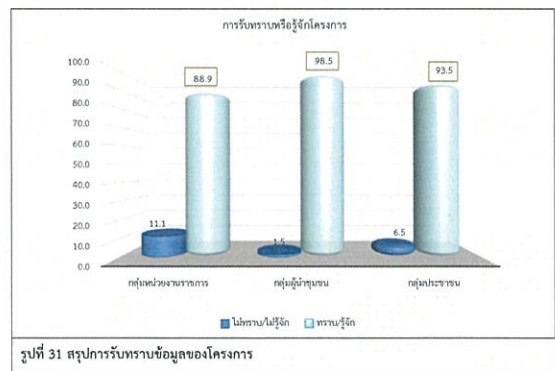
- ไม่ระบุ ร้อยละ 60.3
- ทวนการศึกษาให้เพียงพอต่อเด็กนักเรียน ร้อยละ 10.1
- ดูแลจัดการด้านสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 6.3
- ให้โครงการสนับสนุนชุมชนต่อไป ร้อยละ 4.8
- ให้โครงการได้เบี่ยเสียงผู้สูงอายุ ร้อยละ 3.2
- ให้โครงการช่วยในเรื่องของไฟฟ้าใช้ ร้อยละ 3.2
- สนับสนุนน้ำประปา ร้อยละ 2.6
- ให้โครงการมีการจัดสรรเงินให้กับชุมชน ร้อยละ 1.1
- ให้โครงการสนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 1.1
- ให้โครงการเข้ามาพัฒนาชุมชน ร้อยละ 0.5
- รถกับขยะในหมู่บ้าน ร้อยละ 0.5
- สนับสนุนโครงการกำจัดผักคต ร้อยละ 0.5
- สนับสนุนประเพณีสังฆารัตน์ของชุมชน ร้อยละ 0.5
- อยากรู้ถึงขยะเพิ่ม ร้อยละ 0.5
- ให้โครงการช่วยเหลือประชาชนที่ยากไร้ เรื่องเครื่องอุปโภค ร้อยละ 0.5
- ให้โครงการมีการประชาสัมพันธ์หากมีผลกระทบถึงชุมชน ร้อยละ 0.5
- ให้โครงการมีทุนช่วยเหลือคนพิการ ร้อยละ 0.5
- ให้โครงการช่วยเหลือคนพิการ ร้อยละ 0.5
- สนับสนุนกิจกรรมศาลเจ้าพ่อประจำปี ร้อยละ 0.5
- สนับสนุนประเพณี ร้อยละ 0.5
- สนับสนุนประเพณีหน้าน้ำของชุมชน ร้อยละ 0.5
- ให้โครงการเพิ่มการจ้างงาน ร้อยละ 0.5
- เรื่องของมาตรการของการตรวจเช็คความปลอดภัย ร้อยละ 0.5

8. สรุปผลการศึกษา

จากการดำเนินการสำรวจทัศนคติชุมชนที่มีต่อโครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ระหว่างวันที่ 6-9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ในชุมชนที่อยู่บริเวณพื้นที่ศึกษาโดยรอบในรัศมี 5 กิโลเมตร จำนวน 526 ตัวอย่าง ประกอบด้วย กลุ่มหน่วยงานราชการ จำนวน 9 ตัวอย่าง กลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 68 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 449 ตัวอย่าง โดยสรุปผลการศึกษาดังนี้โดยสรุปผลการศึกษาดังนี้

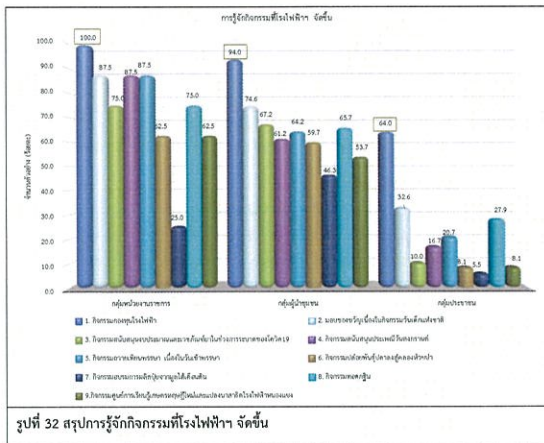
8.1 การรับทราบข้อมูลของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 31 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 88.9
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 98.5
- กลุ่มประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ทราบ/รู้จักโครงการ มากที่สุด ร้อยละ 93.5



8.2 การรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น มีรายละเอียดดังรูปที่ 32 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

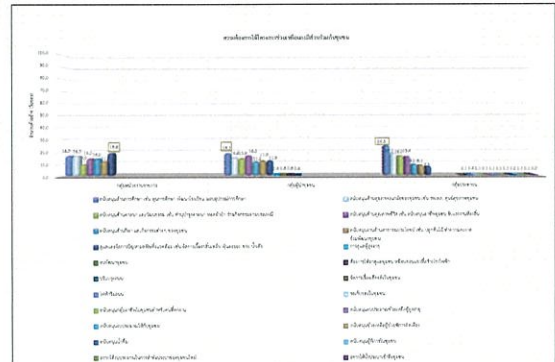
- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า มากที่สุด ร้อยละ 90.0
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนรู้จักกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า มากที่สุด ร้อยละ 97.0
- กลุ่มประชาชนพบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์รู้จักกิจกรรมกองทุนโรงไฟฟ้า มากที่สุด ร้อยละ 64.0



รูปที่ 32 สรุปการรู้จักกิจกรรมที่โรงไฟฟ้า จัดขึ้น

8.3 ความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน มีรายละเอียดดังรูปที่ 33 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

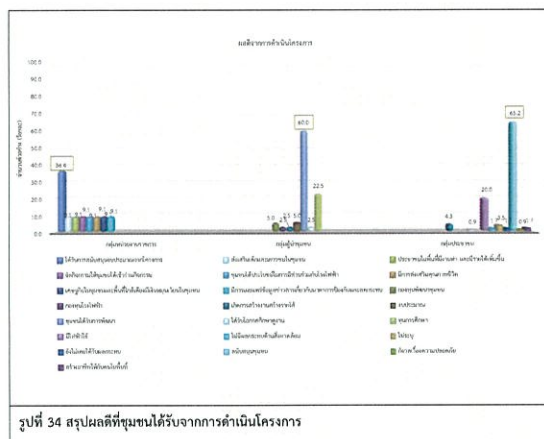
- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ที่มีภาคนี้ต้องการให้ดูแลและจัดการปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม เช่น จัดการเรื่องกลิ่นเหม็น ฝุ่นละออง ขยะ น้ำเสีย มากที่สุด ร้อยละ 18.6
- กลุ่มผู้ค้าขาย พบว่า ผู้ค้าขายต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 18.1
- กลุ่มประชาชน พบว่า ผู้ที่มีภาคนี้ต้องการให้สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์การศึกษา มากที่สุด ร้อยละ 24.5



รูปที่ 33 สรุปความต้องการให้โครงการช่วยเหลือและมีส่วนร่วมกับชุมชน

8.4 ผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 34 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

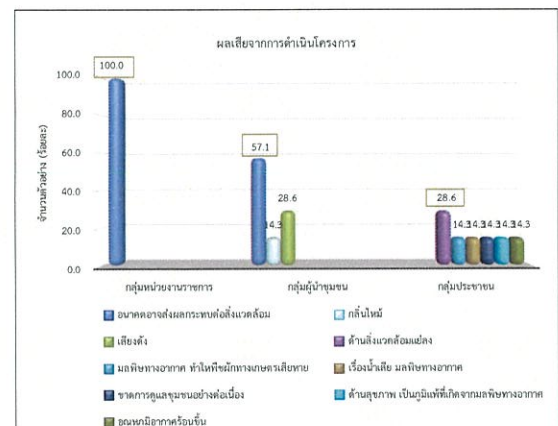
- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการมากที่สุด ร้อยละ 36.4
- กลุ่มผู้สูงอายุ พบว่า ผู้สูงอายุ เห็นว่า ชุมชนได้รับการพัฒนา มากที่สุด ร้อยละ 60.0
- กลุ่มประชาชนพบว่ามีผู้ให้สัมภาษณ์ได้รับการสนับสนุนชุมชน มากที่สุด ร้อยละ 65.2



รูปที่ 34 สรุปผลดีที่ชุมชนได้รับจากการดำเนินโครงการ

8.5 ผลเสียจากการดำเนินโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 35 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

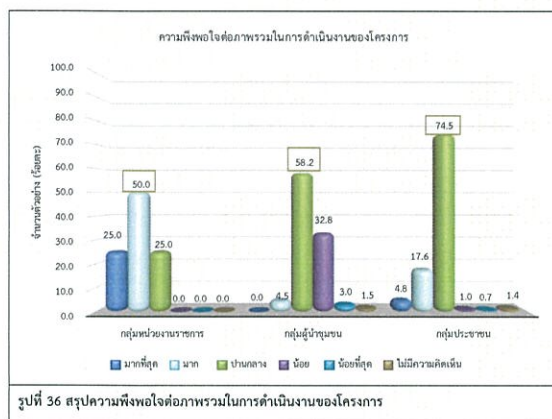
- **กลุ่มหน่วยงานราชการ** พบว่า ผู้ที่มีลักษณะจำนวน 9 ราย มีเพียงจำนวน 1 ราย ที่กล่าวว่าอนาคตอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มากที่สุด ร้อยละ 100.0
- **กลุ่มผู้ค้าชุมชน** พบว่า ผู้ค้าชุมชนจำนวน 68 ราย มีเพียงจำนวน 7 ราย ที่กล่าวว่าอนาคตอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มากที่สุด ร้อยละ 57.1
- **กลุ่มประชาชนทั่วไป** ผู้ที่มีลักษณะจำนวน 449 ราย มีเพียงจำนวน 7 ราย ที่กล่าวว่าจะเกิดด้านสิ่งแวดล้อมเลยมากที่สุด ร้อยละ 28.6



รูปที่ 35 สรุปผลเสียจากการดำเนินโครงการ

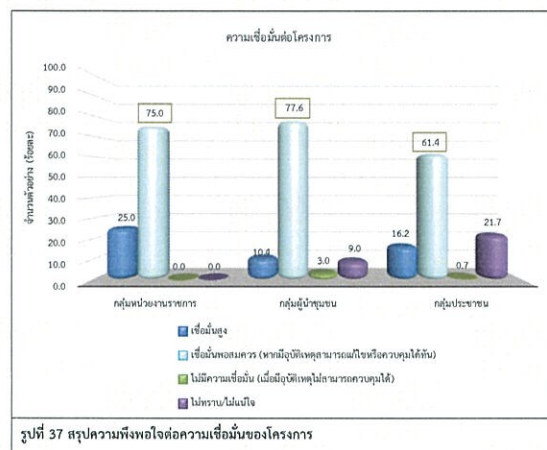
8.6 ความพึงพอใจต่อภาพรวมในการดำเนินงานของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 36 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับมาก มากที่สุด ร้อยละ 50.0
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 58.2
- กลุ่มประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง มากที่สุด ร้อยละ 74.5



8.7 ความเชื่อมั่นต่อระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันผลกระทบด้านต่างๆ ของโครงการ มีรายละเอียดดังรูปที่ 37 โดยสามารถสรุปได้ดังนี้

- กลุ่มหน่วยงานราชการ พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 75.0
- กลุ่มผู้นำชุมชน พบว่า ผู้นำชุมชนมีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 77.6
- กลุ่มประชาชน พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเชื่อมั่นพอสมควร มากที่สุด ร้อยละ 61.4



รายงานผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก ตัวแทนกลุ่มอาชีพที่ประกอบกิจการบริเวณรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า ครั้งที่ 2 ประจำปี 2565

1. ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสัมภาษณ์เชิงลึกตัวแทนกลุ่มอาชีพ

การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม โดยการสัมภาษณ์เชิงลึกครั้งที่ 2 ประจำปี 2565 ซึ่งเป็นกิจกรรมการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมประจำปี รูปแบบของการดำเนินงานจึงยึดตามกรอบการดำเนินงานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยกระบวนการสำรวจได้ใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกรายบุคคลโดยใช้แบบสัมภาษณ์เชิงลึกของตัวแทนกลุ่มอาชีพต่าง ๆ ที่ประกอบกิจการบริเวณรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า เป็นการรวบรวมข้อมูลการประกอบอาชีพ ปัจจัยในการผลิต ผลผลิต รายได้จากการประกอบอาชีพ ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพของกลุ่มต่าง ๆ ตลอดจนการได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมที่ผ่านมาของโครงการ การแก้ไขปัญหา รวมทั้งข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมต่อโครงการ เพื่อนำผลการสัมภาษณ์ในกลุ่มอาชีพต่าง ๆ มารวบรวมข้อมูล และกรณีได้รับผลกระทบจากโครงการ จะมีการลงพื้นที่เพื่อทำการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบที่อาจจะเกิดจากโครงการต่อกลุ่มอาชีพ และประชาชนบริเวณรอบพื้นที่โรงไฟฟ้าให้น้อยลง อีกทั้งส่งผลให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจในการทำงานของโรงไฟฟ้า

แต่เนื่องจากปัจจุบันมีสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) บริษัทที่ปรึกษา จึงได้ปฏิบัติตามแนวทางมาตรการป้องกันและควบคุมการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ตามแนวทางของกระทรวงสาธารณสุข ประกาศสถานการณ์ฉุกเฉิน และคำสั่งต่าง ๆ ภายในจังหวัดสระบุรี และจังหวัดพระนครศรีอยุธยาอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัย และสุขอนามัย โดยทำการสวมหน้ากากอนามัยหรือหน้ากากผ้าตลอดเวลาที่ทำการสัมภาษณ์ และปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 (Personal Data Protection Act: PDPA) โดยการขออนุญาตผู้ให้สัมภาษณ์ในการถ่ายภาพบรรยากาศขณะทำการสัมภาษณ์ ซึ่งผู้ให้สัมภาษณ์ในกลุ่มนี้ ยินดีให้ความร่วมมือในการเก็บภาพถ่ายบรรยากาศการสัมภาษณ์ทุกราย และการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลเบื้องต้น ข้อมูลการสัมภาษณ์เกี่ยวกับการประกอบอาชีพ และผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ซึ่งข้อมูลดังกล่าวจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ในโครงการนี้เท่านั้น ได้ดำเนินการระหว่างวันที่ 28-29 ธันวาคม 2565 จำนวนผู้ให้สัมภาษณ์ทั้งหมด 16 ราย ตัวแทนกลุ่มอาชีพที่ประกอบกิจการบริเวณรอบพื้นที่โรงไฟฟ้า โครงการโรงไฟฟ้าหนองแขง ประกอบด้วย 1) เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ จำนวน 4 ราย 2) เกษตรกรทำนาข้าว จำนวน 4 ราย 3) เกษตรกรเพาะพันธุ์ไม้เพื่อจำหน่าย จำนวน 2 ราย 4) เกษตรกรเพาะเห็ดฟาง จำนวน 4 ราย 5) เกษตรกรเพาะเห็ดภูฐานและเห็ดขอน จำนวน 1 ราย และ 6) เกษตรกรปลูกมะนาว จำนวน 1 ราย (สำหรับรายละเอียดข้อมูลการสัมภาษณ์ในแต่ละประเด็น ข้อมูลบางส่วนอ้างอิงจากการสัมภาษณ์ข้อมูลเดิมเมื่อเดือนมิถุนายน 2565) สรุปรายละเอียดที่สำคัญ ดังนี้ (แผน ที่แสดงจุดการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมตัวแทนกลุ่มอาชีพแสดงดังรูปที่ 1-1) สำหรับสำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ตอบแบบสัมภาษณ์เชิงลึกของกลุ่มอาชีพต่าง ๆ แสดงดังภาคผนวก ก

(1.8) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ต้องการให้โรงไฟฟ้าเข้ามาสนับสนุนงบประมาณค่าไฟฟ้าให้กับกลุ่มอาชีพผู้เลี้ยงไก่ เนื่องจากปัจจุบันประสบปัญหาค่าไฟฟ้ามีราคาสูง และส่งผลให้ต้นทุนการเลี้ยงไก่เพิ่มขึ้น
- จัดอบรมให้ความรู้ด้านการประกอบอาชีพต่างๆ เพื่อเป็นรายได้เสริมให้กับคนในชุมชน

(2)

(2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ 60 ปี สถานะที่ตั้งของสถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่บริเวณบ้านกอกอ้อย

ตั้งเดิมของครอบครัว โดยประกอบอาชีพนี้สืบต่อกันมาตั้งแต่รุ่นปู่ย่ามา ซึ่งปัจจุบันยังเห็นว่าการทำงานทำฟาร์มไก่เป็นอาชีพที่ได้ผลตอบแทนดีกว่าคนอื่น รายได้ดี สามารถดูแลและเลี้ยงครอบครัวได้ และที่สำคัญคือสามารถบริหารจัดการได้ด้วยตนเอง จึงคิดเป็นอาชีพหลักเพียงอย่างเดียว โดยระยะเวลาในการประกอบอาชีพนี้มาอย่างยาวนานกว่า 44 ปีแล้ว โดยทำการดูแลฟาร์มเอง และอาศัยสมาชิกภายในครัวเรือนช่วยกันดูแลฟาร์มเองทั้งหมด เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน



รูปที่ 1.1-2 บรรยายภาพการสัมภาษณ์ :

(2.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พันธุ์ไก่ จำนวนไก่ที่เลี้ยง ระยะเวลาการเลี้ยง จำนวนโรงเรือน และลักษณะโรงเรือนที่เลี้ยง)

- พันธุ์ไก่ที่เลี้ยง ไก่ที่เลี้ยงในฟาร์มเป็นไก่พันธุ์เนื้อ โดยในรอบการผลิตที่ผ่านมาเลี้ยงไก่จำนวน 10,000 ตัว มีจำนวนโรงเรือน 1 โรง สำหรับพันธุ์ไก่ (ลูกเจี๊ยบ) ราคาประกันต้นทุนเฉลี่ยต่อตัว 12 บาท โดยรอบการผลิตที่ผ่านมาจับไก่เพื่อจำหน่ายไปแล้วเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 สำหรับรอบการผลิตนี้ ได้ลูกเจี๊ยบไปเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 จำนวน 8,000 ตัว
- ลักษณะโรงเรือน เป็นหลังคามุงเมทัลชีท โดยโรงเรือนมีขนาดความกว้าง 16 เมตร X ยาว 50 เมตร หรือมีพื้นที่เท่ากับ 800 ตารางเมตร โดยค่าลงทุนของโรงเรือนเริ่มแรกเฉลี่ยประมาณ 1,050,000 บาท ตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ที่ผ่านมาจนถึงไม่ได้มีการปรับปรุงฟาร์มใดๆ จึงไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม โดยภายในโรงเรือน มีลักษณะ ดังนี้

- (1) พื้นโรงเรือนเป็นปูนซีเมนต์ และพื้นด้วยถั่วแระสำหรับรองมูลไก่
- (2) ภายในโรงเรือนเป็นระบบปิด อากาศภายนอกไม่สามารถเข้าไปได้ ใช้พัดลมสำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือน พัดลมจะเปิดตลอดเวลา ไม่ให้โรงเรือนมีอากาศร้อนเกินไป โดยที่ฟาร์มจะมีพัดลมขนาด 52 นิ้ว จำนวน 8 ตัว และมีพัดลมอีกรุ่น 30 องศาเซลเซียส
- (3) ภายในโรงเรือนมีการวางน้ำไว้ให้ไก่กิน และมีการให้อาหารทะเลทรายแบบกระป๋องสำหรับน้ำที่ใช้น้ำดื่มในฟาร์มไว้ให้น้ำประปาหมู่บ้าน

■ ระยะเวลาที่เลี้ยง ในรอบการผลิตที่ผ่านมาใช้ระยะเวลาเลี้ยงสูงสุดประมาณ 42 วัน ถึงจะจำหน่าย โดยที่ฟาร์มมีการจำหน่ายไก่ออกเป็น 2 รุ่น ได้แก่ ไก่โต จะมีน้ำหนัก 2.6 กิโลกรัมต่อตัว และไก่เล็ก สำหรับเป็นไก่อย่าง จะมีน้ำหนัก 1.6 กิโลกรัมต่อตัว

■ การที่ฟาร์ม (ฟาร์มไก่) จะดำเนินการเมื่อทำการจับไก่ทั้งหมดแล้ว โดยจะส่งไปยังผู้ซื้อจังหวัดเพื่อดำเนินการเคลื่อนย้ายมูลไก่ และทำความสะอาดฟาร์ม จึงจะดำเนินการจับไก่ขายต่อไปประมาณ 2 อาทิตย์ และปล่อยทิ้งต่อเนื่องไปอีกประมาณ 1 เดือน โดยจะปิดฟาร์มไว้ก่อนที่จะเลี้ยงลูกเจี๊ยบรุ่นต่อไป

(2.3) แหล่งซื้อพันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารสำหรับฟาร์มเลี้ยง

■ พันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารไก่ ชื่อทางแม่เลี้ยง คือ ฟาร์มส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ซึ่งทางฟาร์มส่วนจำกัด จะมีการจัดส่งพันธุ์ไก่ อาหารไก่ พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่ในการฉีดวัคซีนในแต่ละรอบการเลี้ยง ซึ่งรอบการผลิตที่ผ่านมา มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม นอกจากการซื้อพันธุ์ไก่ (ลูกเจี๊ยบ) และอาหาร คือ 1) ค่าวัคซีน และวัคซีนจำนวน 12,000 บาท (เฉลี่ย 1.50 บาท/ตัว) และ 2) ค่าจ้างแรงงานให้อาหารไก่กระสอบละ 5 บาท (จำนวน 1,168 กระสอบ รวมจำนวน 5,840 บาท) สำหรับอาหารไก่ที่ใช้น้ำฟาร์มจะเป็นอาหารเม็ด ในรอบการผลิตที่ผ่านมา มีการซื้ออาหารไก่ รายละยัด ดังนี้

- (1) สูตร 1 (เบอร์ 9631) เป็นอาหารลูกเจี๊ยบอายุ 1-18 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 300 กระสอบ ราคากระสอบละ 401 บาท
- (2) สูตร 2 (เบอร์ 9632) เป็นอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่อายุ 25-35 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 640 กระสอบ ราคากระสอบละ 391 บาท
- (3) สูตร 3 (เบอร์ 9633) เป็นอาหารที่ใช้เลี้ยงไก่อายุ 35 วันขึ้นไป รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 228 กระสอบ รุ่นนี้จับจำนวนไก่ที่เหลือจากการจับไปขาย ราคากระสอบละ 381 บาท

สำหรับรอบการผลิตนี้ได้ลูกเจี๊ยบไปเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 (ประมาณ 1 ต่ปด) จึงมีการซื้ออาหารไปเลี้ยง 36 กระสอบ ทั้งนี้ปริมาณการให้อาหารแต่ละสูตร จะใช้ปริมาณตามคำแนะนำของผู้ขาย

(2.4) แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคาผลผลิต

■ นำพันธุ์ส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์ อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี จะมารับไก่ที่หน้าฟาร์ม โดยที่ฟาร์มในรอบการผลิตที่ผ่านมา มีระยะเวลาการเลี้ยงประมาณ 42 วัน โดยน้ำหนักไก่จะมีน้ำหนักเฉลี่ยต่อตัว 2.40 กิโลกรัม ขายในราคาประกันกิโลกรัมละ 31 บาท

(2.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับผู้เลี้ยงรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

■ ผลผลิตที่ฟาร์มมีถือว่าผลผลิตพอสมควร น้ำหนักไก่ได้ตามมาตรฐาน กรณีเปรียบเทียบกับผู้เลี้ยงรายอื่น ๆ ไม่พบมีผลผลิตของผู้เลี้ยงรายอื่น ๆ แต่คาดว่าผลผลิตไม่น่าจะแตกต่างกันมากนัก เนื่องจากมีขั้นตอนและวิธีการดูแลคล้ายคลึงกัน สำหรับผลผลิตในรอบการผลิตที่ผ่านมา เพิ่งจับไก่เพื่อจำหน่ายไปเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565 มีไก่ตายทั้งหมดจำนวน 350 ตัวเหลือไก่ที่ตามารถจำหน่ายได้จำนวน 9,650 ตัว

(2.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

■ เมื่อสอบถามถึงปัญหาและอุปสรรค พบว่า มีปัญหาเดิม ๆ คือ สภาพอากาศที่ร้อนมากขึ้น ทำให้ฟาร์มเกิดความชื้น แต่เนื่องจากในฟาร์มใช้พัดลมสำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือนและเปิดตลอดเวลา เพื่อไม่ให้โรงเรือนมีอากาศร้อนเกินไป และควบคุมอุณหภูมิภายในฟาร์ม ส่งผลให้ฟาร์มฟุ้งขึ้นกว่าเดิม และมีปัญหามอดครีบนีชีขาวในฟาร์มในช่วงตอนเช้า ไม่ทราบสาเหตุที่แน่ชัดว่ามาจากแหล่งใด ส่งผลให้ไก่ในฟาร์มมีปริมาณไม่พ่น ทำให้ไม่กินอาหาร แต่ยังไม่ส่งผลกระทบต่อไก่มากนัก

(2.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

■ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ที่ผ่านมามีได้รับผลกระทบด้านบวกจากโครงการ คือ สนับสนุนงบประมาณในการดูแลประปาหมู่บ้านของหมู่ 9 บ้านโคกแดง ตำบลโคกสูง อำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี ส่วนผลกระทบด้านลบ ปัจจุบันไม่ได้มีผลกระทบใด ๆ จากโรงไฟฟ้าเลย

(2.8) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ต้องการให้สนับสนุนทุนการศึกษาให้เด็กนักเรียนในพื้นที่ที่มีผลการเรียนดีมีฐานะยากจนอย่างต่อเนื่อง
- ต้องการให้สนับสนุนงบประมาณโครงการขยายโรงพนาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลโคกสูง เพื่อรองรับการให้บริการของประชาชนในพื้นที่ เนื่องจากปัจจุบันมีชาวคนละงบประมาณ

(3)

(3.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ 51 ปี สถานะที่ตั้งของสถานที่ประกอบกิจการตั้งอยู่บริเวณ

อาชีพทำฟาร์มไก่มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 หรือประมาณ 5 ปี อาชีพเดิมก่อนการประกอบอาชีพทำฟาร์มเลี้ยงไก่ คือปลูกผักสวนครัวขายในตลาด แต่เนื่องจากประสบปัญหาตลาดภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ ประกอบกับค่าขายไม่ค่อยดี ทำให้มีรายได้ลดลง ทำให้รายได้ไม่เพียงพอต่อรายจ่าย จึงอยากมีรายได้เสริมเพิ่มเติมให้กับครัวเรือน และในช่วงที่ประสบปัญหาการประกอบอาชีพค้าขายไม่ค่อยดี ทางธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) เสนอปล่อยเงินกู้ดอกเบี้ยต่ำ จึงดำเนินการกู้เงิน แล้วนำมาลงทุนทำฟาร์มไก่ เนื่องจากเห็นว่าอาชีพนี้ได้ผลตอบแทนดีกว่าคนอื่น นอกจากทำฟาร์มไก่แล้ว ปัจจุบันนี้ยังประกอบอาชีพทำนาข้าว ไร่ข้างเคียงข้าว (ไร่อยู่ข้างข้าว) และรับจ้างทอผ้าดินเผาและข้าว (รถไถ) เพื่อเป็นแหล่งรายได้เสริมของครอบครัว และปัจจุบันดูแลเพิ่มอีก 1 ฟาร์ม เป็นของมารดาซึ่งดูแลไม่ไหวจึงซื้อกิจการต่อจากมารดา และช่วยกันดูแลเองภายในครอบครัวเพื่อลดภาระค่าใช้จ่ายในครัวเรือน



รูปที่ 1.1-3 บรรยายภาพการสัมภาษณ์ :

(3.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พันธุ์ไก่ จำนวนไก่ที่เลี้ยง ระยะเวลาการเลี้ยง จำนวนโรงเรือน และลักษณะโรงเรือนที่เลี้ยง)

■ พันธุ์ไก่ที่เลี้ยง เป็นไก่พันธุ์เนื้อ มีโรงเรือนที่เลี้ยงจำนวน 2 โรง จำนวนไก่ที่เลี้ยงในแต่ละโรงเรือน ในรอบการผลิตที่ผ่านมา รายละเอียด ดังนี้

- โรงเรือนที่ 1 (โรงเรือนเดิมของครอบครัว) เลี้ยงจำนวน 7,000 ตัว
- โรงเรือนที่ 2 (ซื้อจากมารดา) เลี้ยงจำนวน 6,000 ตัว

โดยทำการดูแลฟาร์มเอง และอาศัยสมาชิกภายในครัวเรือนช่วยกันดูแลฟาร์ม สำหรับพันธุ์ไก่ (ลูกเจี๊ยบ) ซื้อในราคาประกันต้นทุนเฉลี่ยต่อตัว 12 บาท นอกจากนี้ในรอบการผลิตที่ผ่านมามีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม คือ 1) ค่าวัคซีนเฉลี่ย 2.30 บาท/ตัว 2) ค่าแกลบ จำนวน 6,000 บาท และ 3) ค่าจ้างผู้เลี้ยงเพื่อทำความสะอาดฟาร์มให้ลูกเจี๊ยบจำนวน 4,700 บาท (ค่าจ้างผู้เลี้ยงเฉลี่ย 470 บาท จำนวน 10 ถึง) โดยใช้โรงเรือนละ 5 ถึง

■ ลักษณะโรงเรือน เป็นหลังคามุงเมทัลชีท หลังโรงเรือนคลุมด้วยผ้าพลาสติกสีดำ และปิดด้วยตาข่าย โดยขนาดโรงเรือนแต่ละโรงเรือนมีขนาด ดังนี้

- โรงเรือนที่ 1 มีขนาดความกว้าง 20 เมตร X ยาว 48 เมตร หรือมีพื้นที่เท่ากับ 960 ตารางเมตร ค่าลงทุนต่อโรงเรือนเฉลี่ยประมาณ 2,500,000 บาท
- โรงเรือนที่ 2 มีขนาดความกว้าง 20 เมตร X ยาว 37.5 เมตร หรือมีพื้นที่เท่ากับ 750 ตารางเมตร

สำหรับภายในโรงเรือนเป็นระบบปิด อากาศภายนอกไม่สามารถเข้าไปได้ ภายในโรงเรือนรอบการผลิตที่ผ่านมามีการปรับปรุงซ่อมแซมฟาร์มให้โรงเรือนที่ 1 คือ 1) ค่าซ่อมแซมพัดลม จำนวน 2 ตัว จำนวน 3,000 บาท 2) ซ่อมรั้วน้ำจำนวน 1 เครื่อง จำนวน 1,800 บาท และ 3) ค่ายาไล่สัตว์ จำนวน 1 ม้วน จำนวน 4,500 บาท รวมค่าใช้จ่ายที่มีการปรับปรุงซ่อมแซมฟาร์มที่ผ่านมาทั้งหมดจำนวน 9,300 บาท สำหรับภายในฟาร์มมีลักษณะ ดังนี้

- (1) พื้นโรงเรือนเป็นปูนซีเมนต์ และพื้นด้วยถั่วแระสำหรับรองมูลไก่
- (2) ฟาร์มมีพัดลมสำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือน ทั้งหมดจำนวน 15 ตัว รายละเอียด ดังนี้ 1) มีพัดลมจำนวน 8 ตัว ขนาด 1.5 แรงม้า และ 2) โรงเรือนที่ 2

มีพื้นที่รวมจำนวน 7 ไร่ และ 1 แปลง สำหรับปลูกพืชผักในโรงเรือน พืชผลต้องเปิดตลอดเวลา เพื่อควบคุมอุณหภูมิภายในโรงเรือนไม่ให้มีอากาศร้อนเกินไป

(3) ภายในโรงเรือนมีการวางน้ำไว้ให้กิน และมีการบริการให้อาหารแบบอัตโนมัติโดยใช้สายพานลำเลียง สำหรับน้ำที่ใช้ในฟาร์มไก่ ใช้น้ำประปาหมู่บ้าน

■ **ระยะเวลาที่เลี้ยง** ไก่ที่ฟาร์มจำหน่ายรอบการผลิตที่ผ่านมา มีรายละเอียดดังนี้

ดังนี้

- โรงเรือนที่ 1 ใช้ระยะเวลาเลี้ยงประมาณ 42 วัน ถึงจะจำหน่าย โดยน้ำหนักไก่ที่จำหน่ายมีน้ำหนัก 2.43 กิโลกรัมต่อตัว สำหรับรอบการผลิตที่ผ่านมาได้จำหน่ายไปเมื่อวันที่ 27 พฤศจิกายน 2565 ตอนนี้อยู่ระหว่างการพักตัว และรอถูกจับในรอบการผลิตต่อไป
- โรงเรือนที่ 2 ใช้ระยะเวลาเลี้ยงประมาณ 44 วัน โดยน้ำหนักไก่ที่จำหน่ายมีน้ำหนัก 2.47 กิโลกรัมต่อตัว สำหรับรอบการผลิตที่ผ่านมาได้จำหน่ายไปเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 และรอถูกจับไปเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2565
- **การพักตัว** (ฟาร์มไก่) จะดำเนินการเมื่อทำการจับไก่ทั้งหมดแล้ว จะแจ้งไปยังผู้ซื้อสัตว์จังหวัดเพื่อดำเนินการเคลื่อนย้ายมูลไก่ และทำความสะอาดคอกเลี้ยงทั้งหมด จึงดำเนินการฉีดยาฆ่าเชื้อทั้งโรงเรือนประมาณ 1 เดือน หรือตามคำแนะนำของปศุสัตว์จังหวัดในแต่ละรอบการผลิต โดยจะปิดฟาร์มไก่ไว้ก่อนที่จะเลี้ยงรอบต่อไป

(3.3) แหล่งซื้อพันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารสำหรับการเพาะเลี้ยง

■ **พันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารไก่** ซึ่งจากทางในส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์อำเภอวิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งทางในส่วนจำกัด จะมีการจัดส่งพันธุ์ไก่ และอาหารไก่ พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่ในการฉีดวัคซีนในคอกเลี้ยงเพื่อความสะดวกให้กับผู้เลี้ยง ปัจจุบันอาหารไก่ที่ผู้เลี้ยงภายในฟาร์มใช้อาหารทั้งหมด 3 สูตร (อาหารเม็ด) ในการเลี้ยงไก่ตั้งแต่เริ่มเลี้ยงเป็นลูกเจี๊ยบ และโตจนจับขายได้ สำหรับรอบการผลิตที่ผ่านมา ปริมาณการใช้อาหารแต่ละสูตร จะใช้ปริมาณตามแต่ละช่วงอายุของไก่ มีรายละเอียด ดังนี้

- (1) สูตร 1 เบอร์ 9631 เป็นอาหารไก่เล็กอายุตั้งแต่ 1-14 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหาร ดังนี้
 - โรงเรือนที่ 1 ใช้อาหารจำนวน 250 กระสอบ ราคากระสอบละ 401 บาท
 - โรงเรือนที่ 2 ใช้อาหารจำนวน 250 กระสอบ ราคากระสอบละ 401 บาท
- (2) สูตร 2 เบอร์ 9632 เป็นอาหารไก่ที่เลี้ยงไก่อายุ 15-25 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหาร ดังนี้
 - โรงเรือนที่ 1 ใช้อาหารจำนวน 400 กระสอบ ราคากระสอบละ 391 บาท
 - โรงเรือนที่ 2 ใช้อาหารจำนวน 500 กระสอบ ราคากระสอบละ 391 บาท
- (3) สูตร 3 เบอร์ 9633 เป็นอาหารไก่ที่เลี้ยงไก่อายุ 26-45 วันขึ้นไป รุ่นนี้จะใช้อาหาร ดังนี้
 - โรงเรือนที่ 1 ใช้อาหารจำนวน 200 กระสอบ ราคากระสอบละ 381 บาท
 - โรงเรือนที่ 2 ใช้อาหารจำนวน 200 กระสอบ ราคากระสอบละ 381 บาท

(4) (คณะกรรมาธิการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้าพลังงานแสง)

(4.1) ข้อสรุปทั่วไปของพื้นที่ที่มีอาณาเขต 69 ปี สถานพินิจและเรือนจำจังหวัดสุรินทร์

อาชีพทำฟาร์มไก่มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2542 หรือประมาณ 23 ปีมาแล้ว อาชีพเดิมก่อนการประกอบอาชีพทำฟาร์มไก่คือ ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนาข้าว) แต่ผลผลิตผลผลิตตกต่ำ และผลผลิตคุณภาพไม่ดีพอ ประกอบกับต้องการมีรายได้เสริมให้กับครอบครัว จึงเปลี่ยนมาทำฟาร์มไก่ และเห็นว่าการทำฟาร์มไก่เป็นอาชีพที่ได้ผลตอบแทนกลับคืนเร็ว ทำให้มีรายได้ดีกว่าเดิม ใช้ระยะเวลาในการเลี้ยงไม่นาน โดยที่ฟาร์มเลี้ยงไก่มี 4 รุ่น จึงยึดอาชีพทำฟาร์มไก่มาจนถึงปัจจุบัน และนอกจากนี้ครัวเรือนยังมีอาชีพค้าขายของชำเป็นรายได้เสริมอีกหนึ่งอาชีพ เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับครัวเรือน



รูปที่ 1.1-4 บรรยากาศการสัมภาษณ์

(4.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พันธุ์ไก่ จำนวนไก่ที่เลี้ยง ระยะเวลาการเลี้ยง จำนวนโรงเรือน และลักษณะโรงเรือนที่เลี้ยง)

- **พันธุ์ไก่ที่เลี้ยง** เป็นไก่พันธุ์เนื้อ โดยรอบการผลิตที่ผ่านมาเลี้ยงทั้งหมด จำนวน 15,000 ตัว แยกออกเป็นโรงเรือน 2 โรง โดยโรงเรือนที่ 1 มีจำนวนไก่ที่เลี้ยงจำนวน 10,000 ตัว และโรงเรือนที่ 2 มีจำนวนไก่ที่เลี้ยงจำนวน 5,000 ตัว สำหรับพันธุ์ไก่ (ลูกเจี๊ยบ) ราคาต้นทุนเฉลี่ยตัวละ 12 บาท (ราคาประกัน) นอกจากนี้ในรอบการผลิตที่ผ่านมาได้ใช้จ่ายเพิ่มเติม ซึ่งค่าใช้จ่ายไม่มีความแตกต่างกันมากนักจากรอบการผลิตที่ผ่านมา คือ 1) ค่าวัคซีนจำนวน 5,000 บาท 2) ค่าเมล็ดพันธุ์ 2,000 บาท 3) ค่าจ้างแรงงานให้อาหารไก่ จำนวน 5,000 บาท และ 4) ค่าไฟฟ้าจำนวน 27,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายโดยประมาณในแต่ละรอบการผลิตของฟาร์ม
- **ลักษณะโรงเรือน** เป็นโรงเรือนแบบโรงเรือนเป็นรูปสี่เหลี่ยม และเพดานด้วยพลาสติก สำหรับรอบการผลิต โรงเรือนเป็นแบบเปิด อากาศภายในโรงเรือนสามารถถ่ายเทได้ดี ใช้พัดลมสำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือน พืชผลจะต้องเปิดตลอดเวลา ไม่ให้โรงเรือนมีอากาศร้อนเกินไป สำหรับโรงเรือน ทั้ง 2 โรงเรือนนั้น มีขนาดโรงเรือนเท่ากัน โดยมีพื้นที่เท่ากับ 800 ตารางเมตรต่อโรงเรือน ค่าต้นทุนต่อโรงเรือนเฉลี่ยประมาณ 800,000 บาท ต่อโรงเรือน สำหรับในรอบการผลิตที่ผ่านมาการปรับปรุงซ่อมแซมฟาร์มไก่ทั้ง 2 โรงเรือน โดยมีการเปลี่ยนคาน้ำดื่ม จำนวน 4 ม้วน ราคาต้นทุนละ 4,500 บาท ภายในโรงเรือนมีลักษณะ ดังนี้

(3.4) แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคาส่ง

■ ทางในส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์ จะมารับไก่ที่หน้าฟาร์ม โดยไก่ที่จำหน่ายของฟาร์มได้ และจำหน่ายในราคาประกัน ดังนี้ (1) ไก่เล็กสำหรับเป็นไก่ย่าง ราคาส่งประกันกิโลกรัมละ 32 บาท และ (2) ไก่โตรายประกันกิโลกรัมละ 31 บาท

(3.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

- ไม่มีความแตกต่างของผู้ผลิตรายอื่น คาดว่าไม่น่าจะแตกต่างกันมากนัก เนื่องจากมีวิธีการเลี้ยงเหมือนกันทุกฟาร์ม ขึ้นอยู่กับการดูแลของแต่ละฟาร์ม แต่เนื่องจากสภาพอากาศค่อนข้างร้อน ทำให้ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของไก่ในฟาร์ม แต่เนื่องจากในฟาร์มใช้พัดลมสำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือนจึงทำให้ช่วยลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนได้ สำหรับผลผลิตในรอบการผลิตที่ผ่านมาที่ฟาร์มจำหน่ายได้คือเป็น 2 รุ่น รายละเอียดแต่ละโรงเรือน ดังนี้
- โรงเรือนที่ 1 แยกเป็น 1) ไก่เล็กสำหรับเป็นไก่ย่าง ขายจำนวน 2,000 ตัว ราคาประกันกิโลกรัมละ 32 บาท และ 2) ไก่โตรายจำนวน 5,000 ตัว ราคาประกันกิโลกรัมละ 31 บาท
- โรงเรือนที่ 2 แยกเป็น 1) ไก่เล็กสำหรับเป็นไก่ย่าง ขายจำนวน 2,000 ตัว ราคาประกันกิโลกรัมละ 32 บาท และ 2) ไก่โตรายจำนวน 4,000 ตัว ราคาประกันกิโลกรัมละ 31 บาท

(3.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- สภาพอากาศร้อน ส่งผลให้ฟาร์มไม่มีความชื้นสูง ทำให้ต้องเปิดพัดลมเพิ่มมากขึ้น เพื่อระบายอากาศภายในฟาร์ม และลดอุณหภูมิภายในโรงเรือนไม่ให้ร้อนเกินไป จึงส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการใช้ไฟฟ้าสูงขึ้น
- สภาพอากาศร้อนส่งผลให้ไก่ไม่ค่อยกินอาหาร ทำให้น้ำหนักไก่ไม่ขึ้น

(3.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

■ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ที่ผ่านมาได้รับผลกระทบด้านบวกจากโครงการ คือ สนับสนุนงบประมาณในการจัดซื้ออุปกรณ์ฟาร์ม 9 ล้านบาท โดยแบ่งตามลำดับคือ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี ส่วนผลกระทบด้านลบ ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากโรงไฟฟ้าเลย สำหรับผลกระทบที่ได้รับในปัจจุบัน เป็นผลกระทบด้านบวก ได้แก่ สภาพอากาศร้อนและปัญหามลพิษของฟาร์ม ทำให้มีต้นทุนด้านค่าน้ำ แต่ไม่พบปัญหาจากแหล่งใด

(3.8) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ต้องการให้สนับสนุนค่าไฟฟ้า ให้กับกลุ่มอาชีพผู้เลี้ยงไก่ เนื่องจากค่าไฟฟ้าสูงมากเกิน 1 บาท จากสภาพอากาศร้อน ทำให้ต้องเปิดพัดลมในฟาร์มเพิ่มมากขึ้น

- ภายในโรงเรือนมีการวางน้ำไว้ให้กิน น้ำที่ใช้ในฟาร์มไก่ ใช้น้ำประปาหมู่บ้าน
- มีเครื่องเป็นไฟฟ้าสำหรับภายในฟาร์ม กรณีเกิดปัญหาไฟฟ้าดับจะไม่ได้ส่งผลกระทบต่อไก่ในฟาร์ม
- มีพัดลมใช้สำหรับดูดอากาศภายในโรงเรือน

■ **ระยะเวลาที่เลี้ยง** ไก่ที่ฟาร์มจำหน่ายรอบการผลิตที่ผ่านมาใช้ระยะเวลาเลี้ยงประมาณ 40 วัน ถึงจะจำหน่าย โดยน้ำหนักไก่ที่จำหน่ายมีน้ำหนักประมาณ 2.5 กิโลกรัมต่อตัว

■ **การพักตัว** (ฟาร์มไก่) ในส่วนของระยะเวลาในการพักตัว จะทำการพักฟาร์มหลังจากจับไปทั้งหมดประมาณ 1-2 เดือน โดยจะปิดฟาร์มไก่ไว้แล้วทำการฉีดยาฆ่าเชื้อภายในคอกเลี้ยงเพื่อป้องกันในรุ่นต่อไป

(4.3) แหล่งซื้อพันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารสำหรับการเพาะเลี้ยง

■ **พันธุ์ไก่ และแหล่งซื้ออาหารไก่** ทางในส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์ อำเภอวิบูลย์รักษ์ จังหวัดสุรินทร์ ซึ่งทางในส่วนจำกัด จะมีการจัดส่งพันธุ์ไก่ อาหารไก่ พร้อมทั้งส่งเจ้าหน้าที่ในการฉีดวัคซีนในคอกเลี้ยงเพื่อความสะดวกให้กับผู้เลี้ยง ปัจจุบันอาหารไก่ที่ผู้เลี้ยงภายในฟาร์มใช้อาหารทั้งหมด 3 สูตร (อาหารเม็ด) ในการเลี้ยงไก่ตั้งแต่เริ่มเลี้ยงเป็นลูกเจี๊ยบ และโตจนจับขายได้ โดยจำนวนอาหารที่ใช้จะแบ่งใช้ปริมาณไม่แตกต่างจากรอบการผลิตที่ผ่านมามากนัก มีรายละเอียด ดังนี้ (ราคาอาหารไก่ยังไม่รวมค่าขนส่ง)

- สูตร 1 เบอร์ 9631 เป็นอาหารไก่เล็กอายุตั้งแต่ 1-14 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 100 กระสอบ ราคากระสอบละ 401 บาท
- สูตร 2 เบอร์ 9632 เป็นอาหารไก่ที่เลี้ยงไก่อายุ 15-25 วัน รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 500 กระสอบ ราคากระสอบละ 391 บาท
- สูตร 3 เบอร์ 9633 เป็นอาหารไก่ที่เลี้ยงไก่อายุ 26-45 วันขึ้นไป รุ่นนี้จะใช้อาหารประมาณ 400 กระสอบขึ้นอยู่กับจำนวนไก่ที่เลี้ยงในฟาร์มจากการจับขาย ราคากระสอบละ 381 บาท

(4.4) แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคาส่ง

- ทางในส่วนจำกัด ป.การเกษตร และอาหารสัตว์ จะมารับไก่ที่หน้าฟาร์มโดยไก่ที่จำหน่ายโดยฟาร์มได้ทั้งหมด โดยแยกขายแต่ละโรงเรือน ดังนี้
- โรงเรือนที่ 1 คือ จำหน่ายเป็นไก่โต จำนวน 9,750 ตัว โดยไม่มีน้ำหนัก 2.5 กิโลกรัมต่อตัว ขายในราคาประกันกิโลกรัมละ 31 บาท และที่เหลือโดยจำนวน 250 ตัว
- โรงเรือนที่ 2 คือ จำหน่ายเป็นไก่โตจำนวน 4,900 ตัว โดยไม่มีน้ำหนัก 2.5 กิโลกรัมต่อตัว ขายในราคาประกันกิโลกรัมละ 31 บาท และที่เหลือโดยจำนวน 100 ตัว

(4.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

■ คาดว่าผลผลิตไม่น่าจะแตกต่างกันมากนัก เนื่องจากทุกฟาร์มมีวิธีการเลี้ยงและดูแลเหมือนกัน แต่จากสภาพอากาศในปัจจุบันค่อนข้างร้อนจัด ทำให้ส่งผลต่อผลผลิตลดลงไปจากเดิมบ้าง และ

ปัจจุบันกำลังฟื้นตัว (ลูกเขี้ยว) ไปเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2565 จำนวนเท่าเดิมกับรอบการผลิตที่ผ่านมา คือ 15,000 ตัว

(4.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- ปัจจุบันไม่มีปัญหา และอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

(4.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

- ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ที่ผ่านมามีผลกระทบด้านบวกจากโครงการ คือ สนับสนุนงบประมาณในการอุปโภคบริโภคประจำวัน และติดตั้งเสาไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ของหมู่ 9 บ้านโคกแดง ตำบลโคกสูง อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี ส่วนผลกระทบด้านลบ ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากโครงการนี้

(4.8) ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ไม่มีข้อเสนอนะใด ๆ เนื่องจากปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าเลย

1.2 เกษตรกรทำนาข้าว

- (1) (คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้าหนองแวง)

(1.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้นำกลุ่มเกษตรกร 58 ปี

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนาข้าว) โดยได้ยึดอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลักเรื่อยมา เพราะเป็นอาชีพดั้งเดิมของครอบครัวที่สืบทอดกันมา ซึ่งในช่วงเวลาหนึ่งได้ทดลองเปลี่ยนมาประกอบอาชีพเพาะเห็ดทางแบบโรงเรือน เนื่องจากต้องการรายได้เพิ่มขึ้น โดยทำอาชีพนี้อยู่ประมาณ 10 กว่าปี แต่ประสบปัญหาเกิดเชื้อราในโรงเรือนเพาะเห็ดต่าง ทำให้ได้ผลผลิตน้อยลง ไม่คุ้มค่ากับการลงทุน ประกอบกับไม่มีเวลาในการดูแลเห็ดที่ควร จึงได้ตัดสินใจเลิกทำอาชีพเพาะเห็ดต่าง และกลับมาประกอบอาชีพทำนาอีกครั้งจนถึงปัจจุบัน



รูปที่ 1.2-1 บรรยากาศการสัมภาษณ์

(1.4) จำนวนผลผลิต แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคาผลผลิต

- ผลผลิตข้าวที่ได้ในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมา (นาปี) อยู่ที่ประมาณ 80 ถึงต่อไร่ ผลผลิตโดยรวมต่อฤดูกาลผลิตเฉลี่ยประมาณ 29.6 เกวียน สำหรับแหล่งจำหน่ายผลผลิตข้าว ยังคงนำไปจำหน่ายที่โรงสีรุ่งโรจน์ ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี ทำข้าวในพื้นที่ตำบลโคกสูง อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี และทำข้าวหิโงโยธยา อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยราคาขายข้าวเปลือกฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมาเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 8,700 บาทต่อเกวียน ทั้งนี้ ราคาขายข้าวเปลือกจะขึ้นอยู่กับการคำนวณราคาผลผลิตตามเปอร์เซ็นต์ปริมาณความชื้นและสิ่งเจือปนด้วย

(1.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับรอบการผลิตที่ผ่านมา และเปรียบเทียบกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

- ผลผลิตข้าวเมื่อเปรียบเทียบกับรอบการผลิตที่ผ่านมา พบว่า การเพาะปลูกข้าว (นาปี) ช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2565 ได้ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น เนื่องจากปริมาณน้ำมีน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกข้าว ซึ่งเป็นปัจจัยหลักที่สำคัญอย่างมากต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตของข้าว
- เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตข้าวกับเกษตรกรรายอื่นในอาชีพเดียวกันบริเวณใกล้เคียง พบว่ามีจำนวนผลผลิตข้าวไม่แตกต่างกันมากนัก ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะของดินในแต่ละพื้นที่ และการเตรียมดินหรือการเตรียมพื้นที่ให้เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าว รวมถึงวิธีการปลูกและการดูแลรักษาในระหว่างการทำนาข้าวของเกษตรกรแต่ละรายด้วย

(1.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- ต้นทุนในการเพาะปลูกข้าวเพิ่มขึ้น เช่น ค่าปุ๋ยเคมี ค่าสารกำจัดแมลง ค่าสารกำจัดวัชพืช เป็นต้น
- การเพาะปลูกข้าววนาปี (ช่วงเดือนพฤษภาคม 2565 - มกราคม 2566) ประสบปัญหากระแสน้ำที่ตื้นเขิน ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของข้าว และทำให้เกิดความเสียหายแก่ผลผลิตข้าว

(1.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

- ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ในช่วงที่ผ่านมาชุมชนได้รับผลกระทบด้านบวกจากโครงการ คือ ทางโรงไฟฟ้าเข้ามามีส่วนร่วมกับวัดในพื้นที่ในการจัดกิจกรรมร่วมฉลองพระสงฆ์ส่วนกลางของวัด ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

(1.8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- หากโครงการมีการจัดกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกันชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า ควรดำเนินการให้ครอบคลุมทุกกลุ่มและทุกกลุ่มอาชีพในชุมชน
- ต้องการให้โครงการเข้ามามีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น งานประเพณี งานวันสำคัญทางศาสนา งานทำบุญถวายภัตตาหาร

(1.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พื้นที่ในการทำนา แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว และระยะเวลาที่ใช้ในการเพาะปลูก)

- พื้นที่ในการทำนา ปัจจุบันมีพื้นที่ทำนาทั้งหมด 37 ไร่ อยู่ในพื้นที่ตำบลโคกสูง อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นที่นาเช่าทั้งหมด แต่ไม่สามารถใช้พื้นที่ในการทำนาเพาะปลูกข้าวได้เต็มที่ เนื่องจากพื้นที่บางส่วนเป็นร่องน้ำหรือคันนา สำหรับค่าลงทุนเพาะปลูกข้าวในฤดูกาลที่ผ่านมา คิดเป็นเงินค่าลงทุนประมาณไร่ละ 4,000 บาท เนื่องจากปัจจัยการผลิตที่ใช้ในการทำนาเพาะปลูกข้าวมีราคาค่อนข้างสูง ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นตามไปด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งปุ๋ยเคมีที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของต้นข้าวและการให้ผลผลิตข้าว
- แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าวที่สำคัญ คือ น้ำจากคลองระพีพัฒน์ เนื่องจากเป็นคลองชลประทานขนาดใหญ่ที่ระบายน้ำลงสู่คลองสาขา ได้แก่ คลอง 3 ขวา คลองโคกม่วง คลองห้วยป่า ส่วนใหญ่จะใช้ น้ำจากคลองห้วยป่า โดยทำการสูบน้ำไปยังคลองให้เกษตรกร และกันน้ำเข้าพื้นที่ทำนาของตนเอง
- การเพาะปลูกข้าวในนาปี สามารถทำการเพาะปลูกได้ประมาณ 2 - 3 ครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกข้าวเป็นสำคัญ สำหรับปีที่ผ่านมาการเพาะปลูกข้าวนาปีไปแล้ว ช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2565 ใช้ระยะเวลาเพาะปลูกข้าวประมาณ 4 เดือน และทำการเพาะปลูกข้าว นาปี 3 ครั้ง เมื่อเดือนพฤษภาคม 2565 ซึ่งคาดว่าจะเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวประมาณช่วงปลายเดือนมกราคม 2566 โดยภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวจะมีการหยุดพักดินก่อนเริ่มฤดูกาลเพาะปลูกในรอบต่อไป

(1.3) พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูก และแหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก

- พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูก ในแต่ละฤดูกาลผลิตเกษตรกรเลือกใช้พันธุ์ข้าวที่มีคุณสมบัติด้านการเจริญเติบโตเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปลูก และเป็นที่ต้องการของตลาด สำหรับฤดูกาลเพาะปลูกข้าวนาปีที่ผ่านมา (ช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2565) เกษตรกรได้เลือกใช้พันธุ์ข้าว กข 85 เกษตรกรได้เลือกใช้น้ำจืด (พันธุ์ข้าวหอมมะลิ) เพราะมีต้นทุนต่ำ และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี รวมถึงมีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน ส่วนฤดูกาลเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2565) เกษตรกรได้เลือกใช้น้ำจืด (พันธุ์ข้าวหอมมะลิ) เพราะมีต้นทุนต่ำ และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี รวมถึงมีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน ส่วนฤดูกาลเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนพฤษภาคม - กันยายน 2565) เกษตรกรได้เลือกใช้น้ำจืด (พันธุ์ข้าวหอมมะลิ) เพราะมีต้นทุนต่ำ และมีความทนทานต่อโรคและแมลงได้ดี รวมถึงมีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน
- แหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก ในฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาซื้อพันธุ์ข้าว กข 85 จากเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่ใกล้เคียงกัน เนื่องจากราคาถูกกว่าท้องตลาด โดยซื้อมาจำนวน 75 ถึง (หรือประมาณ 750 กิโลกรัม) ราคาประมาณ 87 บาทต่อถัง ส่วนเมล็ดพันธุ์ข้าว (พันธุ์ข้าวหอมมะลิ) ซื้อจากร้านจำหน่ายเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร ในพื้นที่อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี และอำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว เกษตรกรได้เก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวบางส่วนที่มีคุณภาพดีไว้ใช้ในฤดูกาลเพาะปลูกต่อไป เพื่อลดต้นทุนการผลิต โดยจะเก็บไว้ใช้ประมาณ 1 - 2 ครั้งเท่านั้น

(2)

(2.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้นำกลุ่มเกษตรกร 60 ปี อาศัยอยู่บ้านเลขที่

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี ประกอบอาชีพเกษตรกรรม (ทำนาข้าว) โดยยึดอาชีพทำนาเป็นอาชีพหลักมาโดยตลอด เนื่องจากเป็นอาชีพที่สืบทอดกันมาแต่บรรพบุรุษ และที่นี่นาเป็นของตนเอง ระยะเวลาในการประกอบอาชีพทำนา ประมาณ 40 กว่าปีมาแล้ว นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพอื่นอีก คือ รับเหมาก่อสร้าง



รูปที่ 1.2-2 บรรยากาศการสัมภาษณ์

(2.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พื้นที่ในการทำนา แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว และระยะเวลาที่ใช้ในการเพาะปลูก)

- พื้นที่ในการทำนา มีจำนวน 50 ไร่ อยู่ในพื้นที่ตำบลหนองกบ อำเภอหนองแวง จังหวัดสระบุรี และตำบลหนองน้ำใส อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยทำนาจำนวน 42 ไร่ กรมชลประทานที่ดิน เป็นการเช่าที่ดินเพื่อทำนา ต้องเสียค่าเช่า 1 ครั้งต่อปี ส่วนที่ดินอีกจำนวน 8 ไร่ กรมชลประทานที่ดินเป็นของตนเอง สำหรับค่าลงทุนในช่วงฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมา อยู่ที่ประมาณ 3,400 บาทต่อไร่ โดยมีค่าลงทุนที่เป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญ เช่น ค่าปุ๋ยเคมี (ปุ๋ยยูเรีย สูตร 40-0-0 ราคากระสอบละ 1,380 บาท, ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ราคากระสอบละ 1,270 บาท) ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว (ราคากระสอบละ 420 บาท) ค่าสารกำจัดวัชพืช และค่าจ้างแรงงาน
- แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว ยังคงอาศัยแหล่งน้ำจากคลองชลประทาน-ป่าสัก เป็นคลองชลประทานที่ขุดขึ้น เพื่อรับน้ำจากแม่น้ำเจ้าพระยาไปยังแม่น้ำป่าสัก บริเวณเหนือเขื่อนพระราม 6 แล้วรับน้ำเข้าคลองระพีพัฒน์ โดยในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมาได้ผลผลิตข้าวอย่างต่อเนื่อง ทำให้คลองระพีพัฒน์มีปริมาณน้ำค่อนข้างมาก เกษตรกรจึงได้ทำการผันน้ำเข้าพื้นที่ทำนาของตนเองโดยตรง
- การเพาะปลูกข้าวในนาปี ทำนาปีปริมาณน้ำเพียงพอจะทำการเพาะปลูกข้าว จำนวน 2 ครั้ง คือ การปลูกข้าวนาปี เพาะปลูกช่วงเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565 สำหรับช่วงของฤดูกาลเพาะปลูกข้าว นาปี 3 ครั้ง ต้องพิจารณาถึงความเพียงพอของปริมาณน้ำที่จะนำมาใช้ในการเพาะปลูกเป็นสำคัญ โดยใช้ระยะเวลาในการเพาะปลูกต่อฤดูกาลผลิตประมาณ 4 เดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับพันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูกด้วย

(2.3) พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูก และแหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก

- พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูกที่ผ่านมานี้ (นาปี) คือ พันธุ์ข้าว กข 79 และ กข 31 ซึ่งข้าวทั้งสองสายพันธุ์มีลักษณะเด่นที่คล้ายคลึงกัน คือ ให้ผลผลิตสูง ต้านทานต่อโรคไหม้และโรคใบไหม้ โดยจะใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวประมาณ 3 ถังต่อไร่ มีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน
- แหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก เกษตรกรซื้อจากร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว ในพื้นที่อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี และร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว ในพื้นที่อำเภอภาชี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมานี้ ภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตเกษตรกรไม่ได้เก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวไว้สำหรับเพาะปลูกในฤดูกาลต่อไป

(2.4) จำนวนผลผลิต แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคายอดผลิต

- ผลผลิตข้าวที่ได้ในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมานี้ (นาปี) เกษตรกรทำการเก็บเกี่ยวผลผลิตไปแล้วจำนวน 35 ไร่ ได้ผลผลิตข้าวประมาณ 60 ตันต่อไร่ ซึ่งผลผลิตโดยรวมเฉลี่ยประมาณ 21 เกียน สำหรับแหล่งจำหน่ายผลผลิต เกษตรกรได้นำผลผลิตข้าวไปจำหน่ายที่โรงสีสุโขทัย หรือจำหน่ายที่พ่อค้าในพื้นที่ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี โดยราคาขายข้าวเปลือกอยู่ที่ประมาณ 9,000 บาทต่อเกียน ซึ่งการรับซื้อข้าวของโรงสีหรือพ่อค้าจะกำหนดราคาข้าวเปลือกตามเปอร์เซ็นต์ความชื้นเป็นหลัก

(2.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับรอบการผลิตที่ผ่านมา และเปรียบเทียบกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

- ผลผลิตข้าวเมื่อเปรียบเทียบกับรอบการผลิตที่ผ่านมา พบว่า การเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565) ได้ผลผลิตข้าวลดลง เนื่องจากประสบปัญหาฝนตกหนักและแล้ง ทำให้เกษตรกรต้องงดการผสมเกสรของข้าวไม่ติด ซึ่งมีความเสี่ยงสูงต่อโรคเมล็ดด่างและเมล็ดลีบ ส่งผลให้ผลผลิตข้าวลดลง
- เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตข้าวกับเกษตรกรรายอื่นในอาชีพเดียวกันบริเวณใกล้เคียง พบว่า ได้ผลผลิตข้าวใกล้เคียงกัน เนื่องจากฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมามีฝนตกหนักในลักษณะเดียวกันคือ มีฝนตกหนักในทั้งที่ ทำให้ผลผลิตข้าวลดลง สำหรับเกษตรกรรายอื่นที่ได้ผลผลิตข้าวสูง เพราะได้เริ่มทำการเพาะปลูกข้าวก่อนช่วงที่มีฝนตกหนัก

(2.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- ช่วงที่มีฝนตกหนักและแล้ง ทำให้การผสมเกสรของข้าวไม่ติด มีความเสี่ยงสูงต่อโรคเมล็ดด่างและเมล็ดลีบ ส่งผลให้ผลผลิตข้าวไม่สูง
- ต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากปัจจัยการผลิตที่มีราคาสูง เช่น ปุ๋ยเคมี สารกำจัดแมลงสารกำจัดวัชพืช ค่าจ้างแรงงาน (ไถ่แก่ ค่าจ้างวาน ค่าจ้างรถ ค่าจ้างรถ)

(3.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พื้นที่ในการทำนา แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว และระยะเวลาที่ใช้ในการเพาะปลูก)

- พื้นที่ในการทำนา มีจำนวน 26 ไร่ อยู่ในพื้นที่ หมู่ 3 ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี กรมชลประทานได้ขุดลอกคลองและเปิดประตูระบายน้ำทิ้ง จึงไม่เสียค่าเช่าทำนา นอกจากนี้ยังมีพื้นที่อีกส่วนหนึ่ง โดยได้ไปรับพื้นที่ทำนาจากนายสมชาย นาค 3 ไร่ และค่าเช่าสวนมะม่วงจำนวน 3 ไร่ ไปปลูกมะม่วงหลายพันธุ์ เช่น นาคทอง นาคทอง เมื่อตอนปลูกถึงค่าลงทุนในการเพาะปลูกข้าวฤดูกาลที่ผ่านมานี้ อยู่ที่ประมาณ 5,000 บาทต่อไร่ เนื่องจากปัจจัยการผลิตที่สำคัญมีราคาสูง เช่น ค่าปุ๋ยเคมี ค่าสารกำจัดวัชพืช ค่าสารกำจัดแมลง
- แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว ใช้คลองชลประทานจากแม่น้ำป่าสัก โดยสูบน้ำไปตามคลองใต้ไป แล้วผันน้ำเข้าพื้นที่ทำนาของตนเอง ซึ่งฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมามีฝนตกลงมาอย่างต่อเนื่อง ทำให้ไม่มีความจำเป็นต้องพึ่งพาคลองชลประทานและการเจริญเติบโตของข้าว จึงไม่ต้องใช้น้ำจากคลองชลประทาน
- การเพาะปลูกข้าวในรอบ 1 ปี เนื่องจากปีนี้มีปริมาณน้ำมีมาก จึงทำการเพาะปลูกข้าว 2 ครั้ง คือ ปลูกข้าวนาปี ช่วงเดือนมกราคม - เมษายน 2565 และระยะเวลาในการเพาะปลูกประมาณ 3 เดือน ภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวได้หยุดพักดินก่อนเริ่มฤดูกาลเพาะปลูกในรอบต่อไป สำหรับการปลูกข้าวนาปี ทำการเพาะปลูกช่วงเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2565 ระยะเวลาในการเพาะปลูกประมาณ 4 เดือน ซึ่งช่วงปลายปีนี้มีปริมาณน้ำในคลองชลประทานยังคงมีมาก จึงคาดว่าจะทำการเพาะปลูกข้าวนาปีในช่วงต้นปี 2566

(3.3) พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูก และแหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก

- พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูกฤดูกาลที่ผ่านมานี้ คือ ใช้พันธุ์ข้าว กข 79 เพียงพันธุ์เดียว เนื่องจากเป็นพันธุ์ที่ตรงตามความต้องการของตลาดและราคาข้าวที่ค่อนข้างสูง โดยมีลักษณะเด่นคือ ต้านทานต่อโรคไหม้และโรคใบไหม้ ที่สำคัญให้ผลผลิตค่อนข้างสูง ซึ่งในการเพาะปลูกข้าวนี้ใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวประมาณ 3 ถังต่อไร่ มีอายุเก็บเกี่ยวประมาณ 120 วัน
- แหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก เกษตรกรซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวบางส่วนจากร้านจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ข้าว ที่ตลาดสามมั่ว อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี และใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่เกษตรกรได้มาจากการเก็บไว้ให้เอง ซึ่งฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมานี้ ภายหลังการเก็บเกี่ยวผลผลิตเกษตรกรไม่ได้เก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวบางส่วนที่มีคุณภาพไว้ เพื่อใช้เพาะปลูกในฤดูกาลต่อไป โดยจะเก็บไว้ใช้ประมาณ 1 - 2 ครั้ง เพื่อเป็นการลดต้นทุนในการเพาะปลูก

(3.4) จำนวนผลผลิต แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคายอดผลิต

- ผลผลิตข้าวที่ได้ในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมานี้ (นาปี) อยู่ที่ประมาณ 90 ตันต่อไร่ โดยผลผลิตรวมต่อฤดูกาลผลิตเฉลี่ยประมาณ 23.4 เกียน ซึ่งได้ผลผลิตข้าวเข้ากับการเพาะปลูกข้าวนาปี สำหรับแหล่งจำหน่ายผลผลิต ยังคงนำผลผลิตข้าวไปจำหน่ายที่โรงสีสุโขทัย และพ่อค้าในพื้นที่อำเภอหนองแสง จังหวัด

(2.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

- ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ในช่วงที่ผ่านมาชุมชนได้รับผลกระทบด้านบวกคือ โครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น มอบเงินทำบุญทอดกฐิน มอบน้ำดื่มจำนวน 30 ไทล ส่วนผลกระทบด้านลบ ผู้ได้รับผลกระทบได้แก่เกษตรกรที่ปลูกข้าว 10 ไร่ ในช่วงที่มีการทดสอบการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซล ในช่วงประมาณเดือนตุลาคม 2565 เท่านั้น ทั้งนี้ ก่อนดำเนินการทดสอบการเดินเครื่องด้วยน้ำมันดีเซลดังกล่าว โครงการได้จัดส่งหนังสือถึงผู้นำชุมชนโดยขอแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการในพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์และแจ้งแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้ประชาชนในพื้นที่ได้รับทราบล่วงหน้า รวมถึงประชาสัมพันธ์ผ่านรถกระจายเสียง โดยปัจจุบันไม่มีผลกระทบดังกล่าวแล้ว

(2.8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ต้องการให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น งานประเพณีต่าง ๆ งานทำบุญทอดกฐิน งานวันสำคัญทางศาสนา
- ต้องการให้ช่วยเหลือกลุ่มประชาชนที่ไม่สามารถช่วยเหลือตนเองได้และกลุ่มผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงในพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า เช่น มอบถุงยังชีพหรือสิ่งของจำเป็น (ผ้าห่ม ผ้าอ้อมสำหรับผู้สูงอายุ)

(3) 1. (คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของโรงไฟฟ้าหนองแสง)

(3.1) ข้อสรุปทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ 56 ปี อาศัยอยู่บ้าน

ตำบลโคกสะอาด อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี ประกอบอาชีพเกษตรกร (ทำนาข้าว) เนื่องจากเป็นอาชีพที่สืบต่อกันมาตั้งแต่รุ่นพ่อแม่ หรือจากรุ่นปู่ย่าตายาย ประกอบกับมีที่ดินเป็นของตนเอง ไม่ต้องเช่าที่ดินเพื่อทำนา และยังคงประกอบอาชีพทำนาเรื่อยมาจนถึงปัจจุบัน ระยะเวลาในการประกอบอาชีพทำนา ประมาณ 30 กว่าปีแล้ว นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพอื่นอีก คือ เป็นเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ตำแหน่งกำนัน)



รูปที่ 1-2-3 บรรยากาศการสัมภาษณ์ :

(3.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับรอบการผลิตที่ผ่านมา และเปรียบเทียบกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

- ผลผลิตข้าวเมื่อเปรียบเทียบกับรอบการผลิตที่ผ่านมา พบว่า การเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนมกราคม - เมษายน 2565) และการเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนกรกฎาคม - พฤศจิกายน 2565) ได้ผลผลิตข้าวในปริมาณเท่ากัน เนื่องจากปริมาณน้ำมีเพียงพอต่อการเพาะปลูกข้าว จึงทำให้ต้นข้าวเจริญเติบโตได้ดีและไม่ให้ผลผลิตสูง
- เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตข้าวกับเกษตรกรรายอื่นในอาชีพเดียวกันบริเวณใกล้เคียง พบว่า ได้ผลผลิตข้าวใกล้เคียงกัน เนื่องจากฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมามีฝนตกหนักในลักษณะเดียวกันคือ มีฝนตกหนักในทั้งที่ ทำให้ผลผลิตข้าวลดลง สำหรับเกษตรกรรายอื่นที่ได้ผลผลิตข้าวสูง เพราะได้เริ่มทำการเพาะปลูกข้าวก่อนช่วงที่มีฝนตกหนัก

(3.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- ปัญหาต้นทุนการผลิตสูง เนื่องจากปัจจัยการผลิตที่สำคัญมีราคาสูง เช่น ค่าปุ๋ยเคมี ค่าสารกำจัดวัชพืช ค่าสารกำจัดแมลง

(3.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

- ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ในช่วงที่ผ่านมาชุมชนได้รับผลกระทบด้านบวกจากโครงการ คือ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนพัฒนาไฟฟ้า เพื่อนำมาพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่ เช่น มอบทุนการศึกษา ปรับปรุงโรงเรียน ติดตั้งถังกรองน้ำประปาหมู่บ้าน ก่อสร้าง/ปรับปรุงซ่อมแซมถนน ส่วนผลกระทบด้านลบ ปัจจุบันไม่ได้รับผลกระทบใด ๆ จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

(3.8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ไม่มีข้อเสนอแนะใด ๆ

(4) (คณะกรรมการการมีส่วนร่วมของประชาชนในพื้นที่)

(4.1) ข้อสรุปทั่วไปของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อายุ 75 ปี อาศัยอยู่ ตำบลหนองควายไร่ อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดสระบุรี ประกอบอาชีพเกษตรกร (ทำนาข้าว) ในอดีตการทำนาจะใช้แรงงานคนในครอบครัวเป็นหลัก จึงได้เรียนรู้และซึมซับวิธีการทำนามาจากรุ่นพ่อแม่ และได้ใช้อาชีพทำนาเรื่อยมา ระยะเวลาในการประกอบอาชีพทำนา ประมาณ 50 กว่าปีมาแล้ว ปัจจุบันประกอบอาชีพทำนาเพียงอย่างเดียว ไม่ได้ประกอบอาชีพอื่น เนื่องจากอายุมากแล้ว



รูปที่ 1.2-4 บรรยากาศการสัมภาษณ์ :

(4.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พื้นที่ในการทำนา แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว และระยะเวลาที่ใช้ในการเพาะปลูก)

- พื้นที่ในการทำนา มี 4 แปลง จำนวน 80 ไร่ อยู่ในพื้นที่ตำบลหนองกบ ตำบลหนองควายไร่ และตำบลหนองแสง อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดสระบุรี โดยที่นาบางส่วนกรรมสิทธิ์ในที่ดินเป็นของตนเอง และอีกส่วนหนึ่งเป็นการเช่าที่ดินเพื่อทำนา สำหรับฤดูกาลผลิตที่ผ่านมาเป็นการเพาะปลูกข้าวนาปี ค่าลงทุนอยู่ที่ประมาณ 4,000 บาทต่อไร่ โดยมีค่าลงทุนที่เป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญ ได้แก่ ค่าปุ๋ยเคมี ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าว ค่าสารกำจัดวัชพืช ค่าจ้างแรงงาน ค่าจ้างรถไถ ค่าเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าว
- แหล่งน้ำเพื่อการเพาะปลูกข้าว ใช้จากคลองชลประทานที่รับน้ำมาจากแม่น้ำป่าสัก และคลองเพ็ชร แต่ในช่วงครึ่งปีหลังฝนตกอย่างสม่ำเสมอในพื้นที่ ทำให้ปริมาณน้ำเพียงพอต่อการเพาะปลูกข้าว จึงช่วยลดค่าใช้จ่ายในการสูบน้ำเข้าพื้นที่ทำนาลงไปได้

- การเพาะปลูกข้าว โดยปกติในรอบ 1 ปี จะทำการเพาะปลูกจำนวน 2 ครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับปริมาณน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูกข้าวเป็นสำคัญ เนื่องจากช่วงต้นปีปริมาณน้ำมีพอเพียงต่อการเพาะปลูก จึงได้ทำการเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - มิถุนายน 2565) และทำการเพาะปลูกข้าวนาปรัง (ช่วงเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565) ซึ่งแต่ละรอบการผลิตจะใช้ระยะเวลาในการเพาะปลูกข้าวประมาณ 4 เดือน หลังจากนั้นจะมีการเริ่มช่วงในการเพาะปลูก เพื่อเป็นการพักดินก่อนเริ่มฤดูกาลเพาะปลูกครั้งต่อไป

(4.3) พันธุ์ข้าวที่ใช้ในการเพาะปลูก และแหล่งซื้อพันธุ์ข้าวเพื่อการเพาะปลูก

- เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ใช้ในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมา (นาปี) ยังคงใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวสุพรรณ 79 เพื่อพันธุ์ข้าว เนื่องจากมีลักษณะเด่นคือ 1) ค่อนข้างต้านทานต่อเชื้อโรคและแมลงศัตรูพืช และ 2) ให้ผลผลิตสูง โดยใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวประมาณ 2.5 ถึง 3 กิโลกรัมต่อบริเวณประมาณ 120 ไร่
- แหล่งซื้อพันธุ์ข้าวในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมา เกษตรกรได้สั่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวจากเกษตรกรรายอื่นในพื้นที่ ประมาณ 3 ตัน ราคาต้นละ 9,000 บาท เพื่อนำมาเพาะปลูก และใช้ในช่วงครึ่งปีหลัง เนื่องจากฝนตกหนักต่อเนื่องจึงเกิดน้ำท่วมขังในแปลงนา ทำให้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่หว่านไว้จนน้ำและน้ำเสียหาย ประมาณ 35 ไร่ เกษตรกรจึงต้องหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวอีกครั้ง ซึ่งในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมาหลังจากเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวแล้วเสร็จ เกษตรกรได้เก็บเมล็ดพันธุ์ข้าวที่สมบูรณ์จำนวนหนึ่งไว้ใช้เพาะปลูกในฤดูกาลถัดไป เพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต ซึ่งจะใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวที่เก็บไว้ประมาณ 2 ครั้ง

(4.4) จำนวนผลผลิต แหล่งจำหน่ายผลผลิต และราคาผลผลิต

- ผลผลิตข้าวที่ได้ในฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมา (นาปี) อยู่ที่ประมาณ 55 ถึง 60 กิโลกรัมต่อไร่ โดยผลผลิตรวมต่อฤดูกาลผลิตเฉลี่ยประมาณ 44 เกวียน สำหรับแหล่งจำหน่ายผลผลิตนั้น ยังคงนำข้าวไปแลกเปลี่ยนไปขายให้พ่อค้าคนกลางที่ตำบลรับซื้อผลผลิตข้าวที่ตำบลป่าสัก อำเภอหนองงิ้ว จังหวัดสระบุรี ซึ่งมารับซื้อข้าวเปลือกในพื้นที่ซึ่งฤดูกาลเก็บเกี่ยว โดยฤดูกาลเพาะปลูกที่ผ่านมาราคาข้าวเปลือกเฉลี่ยประมาณ 9,000 บาทต่อเกวียน หากมีปริมาณสูงขึ้นจะถูกพ่อค้าคนกลางหักลดค่าความชื้น และถูกลดราคาข้าวเปลือกบางส่วน

(4.5) เปรียบเทียบผลผลิตกับรอบการผลิตที่ผ่านมา และเปรียบเทียบกับพื้นที่ใกล้เคียงในอาชีพเดียวกัน

- ผลผลิตข้าวเมื่อเปรียบเทียบกับรอบการผลิตที่ผ่านมา พบว่า การเพาะปลูกข้าวนาปี (ช่วงเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565) ได้ผลผลิตข้าวในปริมาณลดลง เนื่องจากฝนตกหนักต่อเนื่อง ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของข้าว และเมล็ดข้าวที่หว่านไว้ไม่ได้ผลผลิตออกมา
- เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตข้าวกับเกษตรกรรายอื่นในอาชีพเดียวกันบริเวณใกล้เคียง พบว่า ได้ผลผลิตข้าวใกล้เคียงกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับช่วงเวลาที่เริ่มเพาะปลูกข้าวด้วย หากทำการเพาะปลูกก่อนช่วงฝนตกหนักอาจจะได้ผลผลิตข้าวสูงกว่า

(4.6) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

- ปัญหาฝนตกหนัก ส่งผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของข้าว และทำให้ได้ผลผลิตน้อยลง
- ปัญหาวัวหรือ (หญ้า) ขึ้นในแปลงนาข้าวจำนวนมาก
- การเพาะปลูกข้าวมีปัจจัยการผลิตที่จำเป็น เช่น ปุ๋ยเคมี สารกำจัดแมลง สารกำจัดวัชพืช ซึ่งปัจจุบันมีราคาสูง ส่งผลทำให้ต้นทุนในการเพาะปลูกข้าวสูงขึ้นด้วย

(4.7) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมามีแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

- ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่า ในช่วงที่ผ่านมาไม่ได้มีผลกระทบใดๆเลย ทั้งผลกระทบด้านลบและผลกระทบด้านบวก จากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ

(4.8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

- ต้องการให้โครงการเข้าร่วมมีส่วนร่วมและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น งานประเพณีลอยกระทง งานวันสำคัญทางศาสนา

1.3 เกษตรกรเพาะพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่าย

(1)

(1.1) ข้อสรุปทั่วไปของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อายุ 57 ปี บ้านพักอาศัยและสถานที่เพาะพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่าย ประกอบอาชีพเพาะพันธุ์ข้าว เพื่อจำหน่าย ก่อนหน้านี้ประกอบอาชีพทำนา นอกจากนี้ยังประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป และเลี้ยงไก่ แต่เมื่อสังเกตเห็นว่าการเพาะพันธุ์ข้าวเพื่อจำหน่ายจะเป็นแหล่งรายได้หลักในการเลี้ยงดูสมาชิกในครอบครัว และจะเป็นอาชีพที่มั่นคง จึงได้เปลี่ยนมาเพาะพันธุ์ข้าวเป็นอาชีพหลักเพียงอย่างเดียว ระยะเวลาในการประกอบอาชีพนี้ประมาณ 20 กว่าปีแล้ว



รูปที่ 1.3-1 บรรยากาศการสัมภาษณ์ :

(1.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ (พื้นที่ในการเพาะพันธุ์ข้าว และแหล่งน้ำเพื่อการเพาะพันธุ์ข้าว)

- พื้นที่ในการเพาะพันธุ์ข้าว จำนวน 12 ไร่ อยู่ในพื้นที่หมู่ 9 บ้านหนองนาง ตำบลระโสม อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา แบ่งที่ดินออกเป็น 3 แปลง คือ แปลงใหญ่ 1 แปลง เป็นพื้นที่ที่ใช้ในการเพาะพันธุ์ข้าว และเป็นที่อยู่อาศัย จำนวน 6 ไร่ ส่วนอีก 2 แปลง เป็นพื้นที่ที่ใช้เพาะพันธุ์ข้าวเพียงอย่างเดียว และแปลง 3 ไร่ รวมจำนวน 6 ไร่

- แหล่งน้ำเพื่อการเพาะพันธุ์ข้าว ยังคงใช้จากคลองข่อยป่าและคลองข่อยแยก 5 ขวา เป็นหลัก ซึ่งรับน้ำมาจากคลองระพีพัฒน์ โดยจะสูบน้ำมาเก็บไว้ในบ่อขุด ขนาด 12 เมตร X 40 เมตร ความลึกประมาณ 3 - 4 เมตร เพื่อใช้ในการรดพันธุ์ข้าว ซึ่งคุณภาพน้ำไม่มีผลกระทบใด ๆ ต่อพันธุ์ข้าวที่เพาะจำหน่าย

(1.3) พันธุ์ข้าวที่ใช้ปลูก และแหล่งซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าว

- พันธุ์ข้าวที่ใช้เพาะเพื่อจำหน่ายมีหลากหลายชนิด ทั้งที่เป็นพันธุ์ข้าวพื้นเมืองและพันธุ์ข้าวใหม่ เช่น พะยูง ยางนา ประดู่ป่า ตะเคียน ชิงชัน ไม่แดง สักทอง เหลืองหรือสีทอง ระยองกาน้ำ ก้นเกวรา สนฉัตร อโกลนชัย หูกกระจง ลำข้าว อินทนิล

- เมล็ดพันธุ์ข้าว ยังคงไปเก็บตามเขตพื้นที่ป่า และเก็บตามท้องไร่ท้องนาในจังหวัดต่าง ๆ ที่มีเมล็ดพันธุ์ข้าวต้องการ และบางส่วนซื้อเมล็ดพันธุ์จากชาวบ้าน เช่น อโกลนชัย นอกจากนั้นยังได้ซื้อเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีการประกาศขายผ่านเฟซบุ๊ก เช่น ชิงชัน ลำข้าว โดยจะทำการคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์ แล้วนำมาเพาะใส่ถุงเพาะข้าวไว้

(1.4) ผลผลิต และราคาผลผลิต

- หลังจากคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ข้าวแล้วที่มีความสมบูรณ์แล้ว ได้นำเมล็ดไปเพาะใส่ถุงเพาะข้าว ใช้ระยะเวลาประมาณ 2 เดือน จึงสามารถเริ่มจำหน่ายได้ โดยราคาจะกำหนดตามขนาดถุง และความต้องการของต้นกล้า ซึ่งราคาจะไม่ได้แตกต่างกันมากนัก ขนาดที่ใช้ในการเพาะพันธุ์ข้าว มี 5 ขนาด ได้แก่ ขนาด 2 เซนติเมตร X 6 เซนติเมตร (ถุงหลอด), ขนาด 3.5 เซนติเมตร X 9 เซนติเมตร, ขนาด 4 เซนติเมตร X 9 เซนติเมตร, ขนาด 5 เซนติเมตร X 10 เซนติเมตร และขนาด 7 เซนติเมตร X 14 เซนติเมตร รวมถึงจำหน่ายแบบกระถาง เช่น กระถางขนาด 15 นิ้ว สำหรับพันธุ์ข้าวที่เพาะเพื่อจำหน่ายมีทั้งพันธุ์ข้าวพื้นเมืองและพันธุ์ข้าวใหม่ ซึ่งมีหลายพันธุ์และหลายขนาดให้ลูกค้าได้เลือกซื้อไปปลูก โดยในช่วงครึ่งปีหลังมีการจำหน่ายพันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกในบริเวณบ้านมากที่สุดคือ ต้นลำข้าว สำหรับพันธุ์ข้าวพื้นเมืองที่ลูกค้าทางเศรษฐกิจจำหน่ายได้น้อยลง อาจเป็นผลมาจากปัญหานาเศรษฐกิจที่ยังไม่ฟื้นตัว จึงส่งผลต่อการเลือกซื้อของเกษตรกร เนื่องจากลูกค้าที่ซื้อพันธุ์ข้าวไม่มีจำนวนลดลง ทั้งด้านค่าที่ซื้อไปจำหน่ายต่อ และลูกค้าที่ไม่มาเลือกซื้อพันธุ์ข้าวด้วยตัวเอง รวมถึงลูกค้าที่สั่งซื้อพันธุ์ข้าวทางออนไลน์และโทรศัพท์มีการสั่งซื้อน้อยลงด้วย เมื่อพิจารณาจากแนวโน้มความต้องการของลูกค้าแล้ว จึงได้เพาะพันธุ์ข้าวที่นิยมปลูกในบริเวณบ้านได้ดูแลตลอดไปเพื่อเตรียมจำหน่ายในบั้นปลาย เช่น สนฉัตร ลำข้าว อย่างไรก็ตาม อาจเนื่องด้วยเป็นพันธุ์ข้าวที่มีขนาดใหญ่และมีพันธุ์ข้าวหลากหลาย ถึงแม้จะจำหน่ายพันธุ์ข้าวให้ลูกค้าจากเดิมมาก แต่ก็ยังคงมีการจำหน่ายพันธุ์ข้าวออกไปได้เรื่อย ๆ

และ 3,500 ก่อน ตามลำดับ (2) เหตุฐาน มีโรงเรียนทั้งหมด 3 โรงเรียน แบ่งออกเป็น 3 ขนาด คือ ขนาดเล็ก 1 โรงเรียน บรรจุได้ 2,000 ก่อน ขนาดกลาง 1 โรงเรียน บรรจุได้ 3,000 ก่อน (ปัจจุบันใช้พื้นที่ 1 โรงเรียน เพื่อใช้สำหรับบ่อเชื้อ) และขนาดใหญ่ 1 โรงเรียน บรรจุได้ 5,000 ก่อน

■ สาหรับการเพาะเชื้อ เพื่อจำหน่ายออกนอก น้ำก่อนเกิดที่ผ่านการพักเชื้อ (โดยเก็บไว้ในโรงพักเชื้อ ไม่ให้ถูกแสงแดด ประมาณ 20-30 วัน) ไปเลี้ยงตามแนวถนนในโรงเรียนที่เตรียมไว้ รอระยะเวลาให้เชื้อเดินเต็มก่อน จึงเปิดจุลินทรีย์ออกปล่อยทิ้งไว้ประมาณ 7-8 วัน โดยต้องควบคุมให้โรงเรือนมีความชื้นสม่ำเสมอ โดยฉีดพรมน้ำต่อเนื่องสม่ำเสมอ เชื้อจะเริ่มออกดอก

■ การเก็บผลผลิตระยะเวลาเก็บผลผลิตแตกต่างกัน คือ เหตุฐาน สามารถเก็บผลผลิตได้หลังการเพาะเชื้อ และเปิดจุลินทรีย์ออกประมาณ 35 วัน และสามารถเก็บได้ต่อเนื่องทุก 6 ชั่วโมง สำหรับเชื้อขอนจะเก็บได้หลังเปิดจุลินทรีย์ประมาณ 45 วัน และสามารถเก็บได้ต่อเนื่องทุก 4 ชั่วโมง (ต้องรดน้ำให้เต็มที่) ตลอดระยะเวลา 4 เดือน ทั้งนี้ผลผลิตจะค่อย ๆ ลดลงตามระยะเวลา ผลผลิตต่อก้อนประมาณ 3-5 กิโลกรัม

■ แหล่งจำหน่ายผลผลิต ผู้ให้สัมภาษณ์นำไปส่งให้พ่อค้าคนกลางที่ตลาดไท หรือมีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อหน้าฟาร์มในภาคกลางประมาณ 80 บาท

■ น้ำที่ใช้ในการผลิตมาจาก 2 แหล่ง คือ น้ำจากคลองชลประทาน โดยสูบขึ้นมาพักไว้ในบ่อพักก่อนนำไปใช้ และน้ำประปา โดยสูบเข้าพักไว้ที่ถังพักขนาด 800 ลิตร

■ หลังการเก็บผลผลิตหมดแล้วในแต่ละวัน ก่อนเช็ดที่เหตจะสามารถนำไปผสมใหม่เพื่อทำเป็นก้อนเชื้อของเชื้อขอน โดยนำก้อนเชื้อเก่า (ทั้งก้อนเชื้อขอน และก้อนเชื้อเหตุฐาน) ผสมกับส่วนผสมสำหรับทำก้อนเชื้อใหม่ ในสัดส่วนก้อนเชื้อเก่า 2 ส่วน ส่วนผสมของใหม่ 4 ส่วน แล้วนำไปไม่รวมกัน ผสมอาหาร แล้วจึงนำมาอัดเป็นก้อน นำไปบ่มเพื่อฆ่าเชื้อโรคประมาณ 7-8 ชั่วโมง แล้วจึงนำมาห่อหุ้มเชื้อ ก็จะได้ก้อนเชื้อเห็ดขอน

■ ปัจจุบันเพาะเห็ดขอนและเห็ดเหตุฐาน อย่างละ 1 โรงเรือน โดยเพาะเห็ดขอน 1 โรงเรือน (จำนวน 4,000 ก้อน และเห็ดเหตุฐาน 1 โรง (จำนวน 4,000 ก้อน)

(1.3) เปรียบเทียบผลผลิตกับผู้ผลิตรายอื่น

■ เนื่องจากในพื้นที่ไม่มีผู้ผลิตรายอื่น ๆ จึงไม่สามารถเปรียบเทียบผลผลิตกับผู้อื่นได้ สำหรับผลผลิตในรอบการผลิตนี้ สามารถเก็บผลผลิตได้ใกล้เคียงกับการผลิตในรอบที่ผ่านมา คือ สามารถเก็บผลผลิตได้วันละประมาณ 5-10 กิโลกรัม ผลผลิตนำไปส่งให้พ่อค้าคนกลางโดยส่งวันเว้นวัน ราคาเห็ดขอน กิโลกรัมละ 70 บาท และเห็ดเหตุฐานราคา กิโลกรัมละ 80 บาท

(1.4) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

■ ปัญหาอุปสรรคของการเพาะเห็ดยังคงเป็นปัญหาเรื่องเชื้อราเขียว ซึ่งมาจากลม ฝุ่นละอองต่าง ๆ ในอากาศ ทำให้ก้อนเห็ดเสียหาย และได้ผลผลิตไม่ดี หรือบางส่วนเกิดจากการนี้เองก้อนเชื้อไม่ถูก ทำให้เชื้อเห็ดไม่เดิน ก้อนจะเสีย โดยแต่ละรอบจะพบว่ามีก้อนเชื้อเห็ดเสียประมาณ 1-20 ก้อน

■ รอบการผลิตที่ผ่านมา พบว่าอากาศค่อนข้างเย็น ทำให้เห็ดเหี่ยวได้ผลผลิตไม่ได้อย่างดี

(1.5) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

■ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการที่ผ่านมามีตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 พบว่าไม่ได้รับผลกระทบใดๆ เลยทั้งผลกระทบด้านบวก และด้านลบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ

(1.6) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

■ ต้องการให้เข้ามาแนะนำเกี่ยวกับการรื้อสร้างชาวสวนรับทำก้อนเชื้อเห็ด แทนที่เสีย เนื่องจากปัจจุบันนี้เสียหลายอย่าง และมีราคาสูงขึ้น

■ ต้องการให้โรงให้ทุนสนับสนุนน้ำบริโภคให้ครัวเรือนในชุมชน เพื่อลดภาระค่าใช้จ่าย เนื่องจากช่วงทำก้อนเชื้อต้องใช้ไฟฟ้าค่อนข้างมาก ค่าไฟฟ้าในช่วงดังกล่าวจะสูงกว่าช่วงที่ไม่ได้ทำก้อนเชื้อ (ช่วงทำก้อนเชื้อค่าไฟฟ้าประมาณเดือนละ 1,800 บาท ปลิดค่าไฟฟ้าประมาณเดือนละ 1,400 บาท)

1.6 เกษตรกรปลูกมะนาว

(1)

(1.1) ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์ อายุ 62 ปี อยู่บ้านเลขที่

หนองควายโซ อำเภอหนองแสง จังหวัดสระบุรี ตลาดประกอบกิจการตั้งอยู่ภายในบริเวณบ้านพักอาศัย เริ่มประกอบอาชีพรับจ้างรับจ้าง และทำนาข้าว แต่ประสบปัญหาตลาดภาวะเศรษฐกิจตกต่ำ รายได้ไม่พอใช้ ประกอบกับอาการมีรายได้น้อย และเห็นว่าในขณะนั้นมีความต้องการในตลาดค่อนข้างมาก จึงเปลี่ยนมาทำสวนมะนาว โดยเริ่มปลูกมะนาวมาตั้งแต่ปี 2556 หรือประมาณ 10 ปีมาแล้ว ในช่วงที่ผ่านมาเคยเจอปัญหาการปลูกมะนาว คุ้มผลของ

ยังมีอาชีพรับจ้างเป็นสวนสวน เพื่อหารายได้เสริมให้กับครัวเรือนเพิ่มเติม ในช่วงปี พ.ศ. 2565 คุณพ่อบรรณเกิดจากการปลูกมะนาวลงเนื่องจากราคาผลผลิตตกต่ำ และผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ลูกค้ามะนาวลดลง ลูกค้าประจำที่เคยรับซื้อเห็ด การรับซื้อ มีเพียงลูกค้าทั่วไปที่ซื้อบ้างเล็กน้อย คุณพ่อบรรณจึงไปซื้อผลไม้สดสวนรับบริโภคในครัวเรือน เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่าย และเพาะต้นกล้ามะนาวจำหน่าย ตามคำสั่งซื้อจากลูกค้า

ปัจจุบันคุณพ่อบรรณนี้หยุดการปลูกและจำหน่ายมะนาว มาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 เนื่องจากผลกระทบที่ได้รับเนื่องจากการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ราคาผลผลิตตกต่ำ และสามีป่วย จึงต้องใช้เวลาในการดูแลสามีเพิ่มขึ้น จึงไม่ได้ทำธุรกิจด้านมะนาว พบว่ามีมะนาวร่วงหล่นเป็นจำนวนมาก และต้นมะนาวเริ่มตาย ซึ่งในช่วงดำเนินการรับมาขาย (เดือนธันวาคม 2565) พบว่าเห็ดต้นมะนาวที่ปลูกไว้บริเวณด้านหน้าบ้านพักอาศัยประมาณ 20 ต้นเท่านั้น สำหรับพื้นที่ด้านหน้าบ้านพักอาศัยซึ่งเคยปลูกมะนาว คุณพ่อบรรณมีพื้นที่ที่ออกหมด และกำลังเตรียมพื้นที่บางส่วนเพื่อปลูกพืชอื่น ประมาณ 10 ต้น เพื่อส่งให้พี่สาวที่เปิดร้านขายอาหารทะเล



รูปที่ 1.6-1 บรรยายภาพการปลูกมะนาวในโรงเรือน



(1.2) รายละเอียดการประกอบอาชีพ

ปัจจุบันไม่มีการปลูกมะนาวเพิ่มเติม มะนาวที่มีอยู่ปัจจุบันเป็นต้นที่ปลูกมาแล้ว 4-5 ปี โดยมีรายละเอียดและขั้นตอน ดังนี้

■ พื้นที่ปลูกมะนาวอยู่บริเวณบ้านพักอาศัย มีพื้นที่ปลูกประมาณ 300 ตารางวา โดยปลูกมะนาวในแปลงดินขนาดกว้าง 80 เซนติเมตร สูงประมาณ 40 เซนติเมตร

■ พื้นดินมะนาวที่ปลูกอยู่ปัจจุบัน เป็นพื้นดินเป็นฟิเจอร์ เพราะมีความด้านทานโรคสูง เจริญเติบโตและให้ผลผลิตเร็วกว่าพันธุ์อื่น ๆ ในช่วงแรกทีปลูกมีประมาณ 200 ต้น โดยซื้อพันธุ์มาจากจังหวัดสุพรรณบุรี

■ แหล่งน้ำที่ใช้เพื่อการเพาะปลูก ใช้มาจากบ่อที่อยู่ในบริเวณบ้าน ซึ่งที่ผ่านมาเพียงพอสำหรับการเพาะปลูกตลอดทั้งปี

■ การปลูกจะใช้วิธีชำกิ่ง และดิน โดยผสมกันในสัดส่วน ชี้หมุ 3 ดิน 2 และแกลบ 2 คลุกเคล้าเข้ากันแล้วนำไปใส่ลงแปลงดินที่เตรียมไว้ นำกิ่งพันธุ์ที่เตรียมไว้มาใส่ กลบดิน การบำรุงดูแลต้นมะนาวในช่วงเริ่มปลูก - เดือนที่ 7-8 จะใช้ปุ๋ยสูตร 15-15-15 หรือสูตร 16-16-16 (หรือเรียกว่าสูตรเสมอ) ปัจจุบันราคากระสอบละ 1,700 บาท ได้เพียงบ่วงตัน หลังจากนั้นก็ใช้ปุ๋ยสูตร 16-16-16 และเร่งผลมะนาว โดยใช้สูตร 8-24-24 ราคากระสอบละ 920 บาทและใช้ซ้ำทุก 15 วันเมื่อผลเริ่มออก

■ การบำรุงต้นมะนาว นอกจากการใส่ปุ๋ยตามระยะแล้ว อาจต้องมีการใช้ยาฆ่าแมลง เช่น กลุ่มยาอะบาเม็กติน ใช้เมื่อมีแมลงกินยอด และใบในป่าคุด ปัจจุบันราคากระสอบละประมาณ 7000-800 บาท ยารักษาโรค ราคากระสอบละ 380 บาท เมื่อเกิดโรคแคงเกอร์ซึ่งเป็นโรคเกี่ยวกับเชื้อรา ต้องหาอย่าเชื้อราชนิดพันธุ์ ราคาที่ซื้อครั้งล่าสุด (ปลายปี 2564) กระสอบละประมาณ 150-200 บาท ตั้งแต่เดือนมกราคม-ปัจจุบันไม่ได้ซื้อมาใช้

■ ตั้งแต่เกิดโรคระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ได้รับผลกระทบค่อนข้างมาก ทำให้ลูกค้าที่มารับซื้อเพื่อไปจำหน่ายต่อที่ตลาดหนองปลาไหล และแม่ค้ารายอาหาร บริเวณสี่แยกหนองแสง อำเภอภาชี ซึ่งเคยมารับซื้อมะนาวมาไม่มารับซื้อ ปัจจุบันคุณพ่อบรรณนี้จึงไม่ได้ดูแล และบำรุงต้นมะนาวที่ปลูกไว้เหมือนเช่นเดิม เนื่องจากไม่มีลูกค้ามารับซื้อ และคาดว่าคุณพ่อบรรณนี้ป่วยจึงต้องดูแล ดังนั้นในวันที่

เข้าสำรวจข้อมูลจึงพบว่าไม่มีมะนาวร่วง และต้นมะนาวตายเป็นจำนวนมาก ซึ่งคุณพ่อบรรณไม่ได้มีการปลูกใหม่ทดแทนแต่อย่างใด ปัจจุบันมะนาวเหลือประมาณ 20 ต้น เท่านั้น

■ นอกจากการขายผลมะนาวแล้ว ที่ผ่านมามีคุณพ่อบรรณนี้ มีการเพาะต้นกล้ามะนาวจำหน่ายตามคำสั่งซื้อจากลูกค้า แต่ปัจจุบันไม่มีลูกค้าในส่วนนี้แล้ว คุณพ่อบรรณนี้จึงรับพื้นที่ด้านหน้าบ้านพักอาศัยซึ่งเคยปลูกมะนาว เพื่อเตรียมพื้นที่สำหรับปลูกพืชอื่นเพื่อส่งให้พี่สาวที่ขายอาหารทะเลอยู่ที่ตลาดหนองปลาไหล

(1.3) ผลผลิต ราคาผลผลิต และแหล่งจำหน่ายผลผลิต มะนาวจะเริ่มให้ผลผลิตเมื่อปลูกได้ประมาณ 6-7 เดือน โดยจะเริ่มออกดอก แต่ในช่วงแรกจะติดดอกทิ้ง เพื่อให้ต้นเติบโตได้เต็มที่ก่อน หลังจากนั้นจะสามารถเก็บผลผลิตได้ทุก 2-3 เดือน ปกติจะเก็บผลผลิตได้เดือนละ 2-3 รอบ รอบละประมาณ 500-600 ลูก เริ่มจะมีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อไปจำหน่ายต่อ แต่ตั้งแต่กลางปี 2564 เป็นต้นมาผลกระทบจากการสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้ไม่มีพ่อค้าคนกลางมารับซื้อ และราคามูลผลผลิตตกต่ำเหลือเพียงลูกค้า 1-1.50 บาท คุณพ่อบรรณนี้จึงต้องไปซื้อลูกปลูกมะนาว และไม่ได้บำรุงต้นมะนาวที่มีอยู่เดิม ทั้งนี้ได้เริ่มปรับปรุงพื้นที่บางส่วนที่เคยปลูกมะนาวเพื่อปลูกพืชสวนครัวไว้บริโภคภายในครัวเรือน เพื่อช่วยลดค่าใช้จ่ายและปรับพื้นที่บางส่วนเพื่อปลูกพืชอื่น

(1.4) เปรียบเทียบผลผลิตกับผู้ผลิตรายอื่นในอาชีพเดียวกัน

■ เนื่องจากในพื้นที่ไม่มีผู้ผลิตรายอื่น ๆ จึงไม่สามารถเปรียบเทียบผลผลิตกับผู้อื่นได้ แต่เมื่อเปรียบเทียบผลผลิตในช่วงปี 2565 ถึงปัจจุบัน (เดือนธันวาคม 2565) พบว่าผลผลิตลดลงเนื่องจากต้นมะนาวมีอายุมากขึ้น และคุณพ่อบรรณนี้ไม่ได้ดูแล เหมือนแต่ก่อน เพราะต้องการเลิกอาชีพปลูกมะนาว เนื่องจากราคาตลาดลดลง ผลกระทบจากการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-2019) ทำให้ลูกค้าลดลง และ ปัจจุบันสามีคุณพ่อบรรณนี้ป่วย จึงต้องใช้เวลาในการดูแล ปัจจุบันเหลือต้นมะนาวประมาณ 20 ต้นเท่านั้น ซึ่งทั้งหมดมีสภาพทรุดโทรม ใบเริ่มเหี่ยวและมะนาวร่วงจำนวนมาก

(1.5) ปัญหาและอุปสรรคในการประกอบอาชีพ

■ ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ทำให้จำนวนลูกค้าประจำหายไป ไม่สามารถจำหน่ายมะนาวได้ ทำให้รายได้ลดลง ราคาส่งในการซื้อเพื่อไปจำหน่าย

■ ปัญหาสุขภาพของสามี ต้องใช้เวลาดูแลรักษา

จากปัญหาดังกล่าวข้างต้นคุณพ่อบรรณนี้จึงจำต้องเลิกปลูกมะนาวอย่างถาวร

(1.6) ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ในช่วงเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เดือนมิถุนายน 2565 ถึงปัจจุบัน

■ ผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ พบว่าที่ผ่านมาไม่ได้รับผลกระทบใดๆ เลยทั้งผลกระทบด้านลบ และผลกระทบด้านบวกจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ

(1.7) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมจากการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาของโครงการ

■ ไม่มีข้อเสนอแนะใดๆ เพราะไม่มีเจ้าหน้าที่ของโรงให้ทุนเข้ามาประสานงานมาแล้ว และไม่ได้มีทราบข้อมูลเกี่ยวกับกิจกรรมของโรงให้ทุน ประกอบกับตั้งใจเลิกปลูกมะนาว

ภาคผนวก ข-44

แผนงานด้านความปลอดภัย ประจำปี 2565

(EHS Master Plan)

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Safety Management Program																
	1.1 Government Report(As The Law)																
	- รายงานผลการดำเนินงาน จปว. (Performance report of safety officer)	Plan Actual													SHE Sect.	Quarterly	
	- ปจ.1 รายงานการตรวจสอบเครน (Stationary crane inspection report)	Plan Actual													MM,EE / MTN Dept.	Inspect plan	
	- รายงานผลการตรวจสอบหม้อไอน้ำ (Boiler inspection report)	Plan Actual													MM / MTN Dept.	Every 3 Years	ต้องขอขออนุญาตตรวจสอบ เป็น 3 ปี(Dec 2021- Dec 2023)
	- รายงานการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกจากรองงาน (Waste manifest report to DIW)	Plan Actual													SHE Sect.	Once a month	ดำเนินการรายงานทุกครั้งที่มีการ ขนถ่ายออก
	- รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำปี (สก.3) (Yearly Waste Management Report)	Plan Actual			1										SHE Sect.	once a year	within 1 Mar in next year
	- รายงานการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี (Emergency response drill report)	Plan Actual													SHE Sect.	once a year	-
	- รายงานปริมาณการสูบน้ำจากแม่น้ำปาย (Water Intake form Phasak river)	Plan Actual													SHE Sect.	Once a month	
	- รายงานคุณภาพน้ำที่ระบายลงคลองหนองจุฬาริม (Discharge water quantity)	Plan Actual													SHE Sect.	Once a month	
	- Report of using (ยก.8) (CEMs AAQMS)	Plan Actual	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	SHE and Permit Dept.	Once a month	จัดทำและส่งรายงาน ยก.8 ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป
	- รายงานการตรวจสอบไฟฟ้าประจำปี (Electrical inspection report)	Plan Actual													ME / MTN Dept.	once a year	To support data by Maintenance Dept.
	- รายงานการตรวจสอบอาคาร ST Hall	Plan Actual													SHE Dept.	once a year	
	- รายงานปริมาณสารมลพิษ (ร.1-3)	Plan Actual			1										SHE Dept.	Every 6 Months	
	- รายงานผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน (สารเคมี)	Plan Actual													SHE Dept.	Every 6 Months	
	- รายงานการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในสถานที่ทำงาน(ความร้อน แสงสว่างและเสียง)	Plan Actual													SHE Dept.	Quarterly	
	- รายงานแจ้งผลการตรวจสุขภาพประจำปีผู้ปฏิบัติงานที่มีความผิดปกติ (จสผ.1)	Plan Actual													SHE Dept.	once a year	Result in 2021
	- ใบแจ้งข้อเท็จจริงของอุบัติเหตุ ผู้เข้า ผู้ส่งออกหรือผู้ใดในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายใน ความรับผิดชอบของกรมโรงงานอุตสาหกรรม (วอ.ก.7)	Plan Actual													SHE Dept.	Every 6 Month	
	- บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1) ประจำปี	Plan Actual													SHE Dept.	Yearly or New Hazardous Chemical	
	- รายงานข้อมูลเกี่ยวกับสารกับมันดริงส์ (ร.7)	Plan Actual													SHE Dept.	once a year	Within next January
	- รายงานแสดงปริมาณของวัสดุพลอยได้ที่มีไว้ครอบครองตามแบบ สร.1	Plan Actual													SHE Dept.	Every 6 Month	

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	- รายงานการปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบดำเนินการทางด้านเทคนิคในเรื่องรังสี (ร.5)	Plan Actual													SHE&MTN-MI	Every 6 Month	
	- รายงานข้อมูลเกี่ยวกับรังสีสะสมที่ลูกจ้างได้รับประจำเดือน (ร.2)	Plan Actual													SHE&MTN-MI	Once a month	
	- รายงานการดำเนินการตามมาตรการ (EIA monitoring report (Action on Environmental quality measures report))	Plan Actual													SHE Sect./Concern person	Every 6 Months	Within 31 January and 31 July
	- Environmental and Social Issue Compliance Report to JBIC	Plan Actual													SHE Sect./Concern person	Every 6 Months	Within 31 March and 30 September
	- Environmental and Social Issue Compliance Report to ADB	Plan Actual													SHE Sect./Concern person	Every 6 Months	Within 31 March and 30 September
	- รายงานการจัดการการอนุรักษ์พลังงานประจำปี	Plan Actual													Energy Management Person	once a year	Within 31 March
	1.2 Safety Equipment Inspection																
	- ปรับปรุงสเปกการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Review PPE specification)	Plan Actual													All SHE Sect (Corporate)	once a year	-
	- ตรวจสอบปริมาณอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Check stock PPE)	Plan Actual													SHE Sect.	Once a month	
	- สอบเทียบเครื่องมือวัดแก๊ส (Portable gas detector calibration)	Plan Actual					28							26	SHE Sect.	Every 6 Months	To calibrate by external laboratory
	1.3 Safety Procedure																
	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในระเบียบปฏิบัติงาน (Maintain SHE procedure)	Plan Actual													Concern Persons	-	-
	- ตรวจสอบคณะกรรมการ คปอ. (Safety Committee audit)	Plan Actual													All	Once a month	-
	1.4 Emergency Preparedness and Response Drill																
	- ซ้อมแผนอพยพหนีไฟประจำปี (Emergency response drill. (Legal - Fire fighting and evacuation))	Plan Actual													All	once a year	Fire fighting
	- ซ้อมแผนฉุกเฉินไฟไหม้ (Emergency response drill (Fire Fighting))	Plan Actual													All	once a year	At Gas Scrubber
	- ซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมี (Emergency response drill. (Legal - Hazardouse chemical))	Plan Actual													SHE Sect./Operation Dept.	once a year	Chemical leak (Acid)
	- ซ้อมแผนฉุกเฉินก๊าซรั่ว (Emergency response drill. (Gas leak))	Plan Actual													SHE/Operation	once a year	
	- ซ้อมแผนฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล (Emergency response drill. (Oil leak))	Plan Actual													SHE/Operation/ SHE	once a year	
	- ซ้อมแผนป้องกันน้ำท่วม (Flooding)	Plan Actual													SHE/Operation/MNT	once a year	On table practice
	- ซ้อมแผนฉุกเฉิน การก่อวินาศกรรม (Sabotage)	Plan Actual													SHE/Operation/MNT	once a year	

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	- ช้อนแผนฉุกเฉิน อุบัติเหตุรุนแรง (Severely Accident)	Plan actual													SHE/Operation/MNT	once a year	
	- ช้อนแผนฉุกเฉิน โรคระบาด	Plan actual													All	once a year	On table practice
	- ช้อนแผนความต่อเนื่องทางธุรกิจ	Plan actual													All	once a year	On table practice
	- ปรับปรุงแผนฉุกเฉินและการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน (Update emergency preparedness and response plan)	Plan actual													SHE Sect./ Safety committee	once a year	After take emergency response drill
	1.5 Meeting and Activities																
	- ตรวจสอบทำงาน (Safety walk inspection)	Plan actual													Concern Persons	Once a month	
	- ประชุม คปอ. (Safety Committee meeting)	Plan actual													Concern Persons	Once a month	
	- General Safety Meeting (Safety Talk)	Plan actual													All Department	Once a month	every Friday
	1.6 Safety Data Sheet																
	- ขึ้นทะเบียนสารเคมี ยกเลิกการใช้ (Review safety data sheet)	Plan actual													SHE Sect. / Concern person	Once a year	- if we have new chemical
	- จัดทำ SDS ฉบับภาษาไทย (Provide SDS Manual in version Thai)	Plan actual													SHE Sect.	-	- if we have new chemical
	1.7 Safety Promotion																
	- อัปเดตข้อมูลการทำงานปลอดภัย Safety statistics board.	Plan actual													EH&S Sect.	Once a month	
	- กิจกรรมสัปดาห์ความปลอดภัย (Environmental Health and safety week)	Plan actual													Concern person	Once a year	-
	1.8 Health Examination																
	- ตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงาน Yearly Health Examination	Plan actual													SHE Sect./ HR	Once a year	
	1.9 ISO45001																
	- ทบทวนและจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Documented review)	Plan actual													SHE Sect./Concern person	-	
	- ประเมินความเสี่ยงในงานโดยหัวหน้างาน (Risk assessment)	Plan actual													SHE Sect./Concern person	-	
	- รับการตรวจประเมินเพื่อขอการรับรอง (External Audit by CB)	Plan actual													SHE Sect./Concern person	-	
	2 Environmental Management (As The Law)																
	2.1 Environmental Monitoring																
	- ดำเนินการตามแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Follow Monitoring and Measurement Plan)	Plan actual													SHE Sect.	Every 6 Months	EIA Monitoring Program

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	- ตรวจสอบคุณภาพน้ำในรางระบายน้ำฝนที่ระบายลงคลองห้วยบา (Rainwater quality measure in gutter that will drain into Huai Ba Canal)	Plan actual													SHE Sect.	Rainy season.	
	2.2 Waste Management																
	- ส่งกำจัดกากของเสีย (Waste treatment to waste disposal facility (Commercial waste))	Plan actual													SHE Sect.	All time	-
	- Waste treatment to waste disposal facility (hazardous/non-hazardous)	Plan actual													SHE Sect.	As update	In case generated new waste
	3 Emergency Equipment and System																
	3.1 Emergency Equipment and System Inspection and Test																
	- Jockey pump drill.	Plan actual													Operation Dept.	Once a week	
	- Motor electric driven fire pump drill.	Plan actual													Operation Dept.	Once a week	
	- Diesel engine fire pump drill.	Plan actual													Operation Dept.	Once a week	
	- Emergency light and emergency exit	Plan actual													ME / MTN Dept.	Once a month	
	- Deluge system (Visual inspection)	Plan actual													Operation Dept.	Once a month	
	- Water sprinkler system.(Visual inspection)	Plan actual													Maintenance Dept.	Monthly	
	- Water spray system.(Visual inspection)	Plan actual													Operation Dept.	Monthly	
	- Fire detector and manual station alarm.(Visual Inspection)	Plan actual													Maintenance Dept.	Monthly	
	- Fire detector and manual station alarm.(Function Test)	Plan actual													Maintenance Dept.	Every 6 Months	
	- Fire blankets (if have)	Plan actual													Maintenance Dept.	Monthly	
	- Foam	Plan actual													Operation Dept.	Monthly	
	- Fire fighting gear (fire-fighting suit, helmets face shield, boots and gloves). (Visual inspection)	Plan actual													Operation Dept./ Maintenance Dept.	Monthly	
	- ตรวจสอบถังดับเพลิง (Fire extinguisher)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบถังโฟม (Portable foam carts)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- Hydrostatic test of fire extinguisher. (Due test in Y2025)	Plan actual													SHE Sect.	Every 5 Years	To inspect by third part

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	- ตรวจสอบหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire water hydrant)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง (Fire hose cabinet, nozzles and accessories)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบการรั่วซึมสายดับเพลิง (fire hose leakage testing)	Plan actual													SHE Sect.	-	
	- ตรวจสอบอ่างล้างตาและฝักบัวฉุกเฉิน (Emergency eye washer and shower)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบถังดูดซับ (Spill kits)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- กระเป๋าปฐมพยาบาล (First aids kits)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- เปลสนาม (Stretcher)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- อุปกรณ์ฟื้นคืนชีพ Resuscitation kits (if have)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- SCBA (Visual inspection)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบชุดดับเพลิง (Fire fighting suits)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
	- ตรวจสอบชุดกันสารเคมี ระดับ A ชุดกันความร้อน (Chemical resistant Level A suit, Aluminized suit inspection)	Plan actual													SHE Sect.	Monthly	
4	SHE Training																
	4.1 Compliance with SHE training master plan 2022	Plan actual													SHE Sect.	-	SHE Training Master Plan 2022
	4.2 Safety introduction training for new employee	Plan actual													SHE Sect.	-	- If we have new employee
	4.3 Safety introduction training for contractor	Plan actual													SHE Sect.	-	- follow maintenance work
	4.4 First Aid refresh training for employees	Plan actual													SHE Sect.	once a year	
	4.5 Safety chemical management and SDS refresh training	Plan actual													SHE Sect.	once a year	
	4.6 Job Safety Analysis (JSA)	Plan actual													SHE Sect.	once a year	
	4.7 Crane and Hoist refresh training	Plan actual													Maintenance Sect.	once a year	
	4.8 Permit to Work System Training	Plan actual													All Sect.	once a year	

Environmental Health and Safety Master Plan 2022

Item	Description	Plan/ Actual	Month - 2022												Responsibilities	Frequency	Activities
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
	4.10 Risk Assessment for Safety Training	Plan actual													All Sect.	once time	
5	ISO 9001&14001:2015&ESMS Management System																
	5.1 Compliance with ISO 9001&14001:2015 System & ESMS	Plan actual													All Sect.	-	-
	5.2 Internal Audit	Plan actual													All Sect.	once a year	-
	5.3 Management Review	Plan actual													All Sect.	once a year	
	5.4 Re-Certification by external audit (External Audit)	Plan actual													All Sect.	once a year	
	5.5 Corrective and Preventive Action from External Audit (if have)	Plan actual													All Sect.	once a year	
	5.6 SHE management visit and ESMS Audit	Plan actual			18		20				16		7,8		All Sect.	Every 3 Months	
6	Inspection on site																
	6.1 ตรวจสอบอาคารพิษ (Waste house keeper inspection)	Plan actual													SHE Sect.	Once a week	
	6.2 ตรวจสอบสภาพถังขยะตามจุดต่างๆ (Trash bin check)	Plan actual													SHE Sect.	Once a week	
	6.3 สถานที่เก็บสารเคมี (Chemical keeping and using)	Plan actual													SHE Sect.	Once a week	
	6.4 ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำฝน (Rain gutter inspection)	Plan actual													SHE Sect.	once a month	
7	Plant improvement																
	7.1 New High Voltage Warning Sign at Transmission Line	Plan actual													SHE Sect.	Project	
	7.2 Fire Fighting Equipment for emergency fire at offsite	Plan actual													SHE Sect.	Project	
8	CFP/CFO/WFO																
	8.1 CFP/CFP: รวบรวมข้อมูลให้ส่วนกลางเพื่อดำเนินการขอใบรับรอง ISO 14064	Plan actual		2											CFP/CFO/WFO Committee	Project	ได้รับการสนับสนุนในการทวนสอบข้อมูลในเดือนก.พ.
	8.2 WFO/WFP : รวบรวมข้อมูลให้ส่วนกลาง เพื่อเป็นข้อมูลการจัดการ Sustainability	Plan actual		3											CFP/CFO/WFO Committee	Project	ได้รับการสนับสนุนในการทวนสอบข้อมูลในเดือนก.พ.


 (นายพลก พัทธินันท์)
 SHE Manager
 วันที่ 21/1/25


 (นายพลก พัทธินันท์)
 SHE Manager
 วันที่ 28/1/25


 (นายกฤตกร ปัญญาประทีป)
 Plant Manager
 วันที่ 11 Feb 2022