

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ในระยะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 อย่างเคร่งครัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 สามารถสรุปได้ดังนี้

### ก. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในหัวข้อที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในทุกหัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ นิเวศวิทยาทางน้ำ การประมง และการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ การคมนาคม การกีดขวางทางสัญจร ความปลอดภัย สาธารณสุข และเศรษฐกิจสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

### ข. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้ดังนี้

#### 1. คุณภาพอากาศ

##### 1.1 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้า

##### 1.1.1 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบต่อเนื่อง (CEMS)

ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ ได้แก่ ปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) โดยใช้ระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลสารอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System : CEMS) ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และ ชุดที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากผลการตรวจสอบ พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ รวมทั้ง ค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้าฯ

##### 1.1.2 การตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMS

ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบติดตามตรวจสอบการระบายมลสารอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMS) ของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 จากการตรวจสอบ สรุปได้ว่า ระบบตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ก๊าซออกซิเจน และระบบตรวจวัดค่าอัตราการไหลของอากาศจากปล่องโรงไฟฟ้า มีประสิทธิภาพการทำงานอยู่ในเกณฑ์ดี สามารถตรวจวัดและให้ข้อมูลปริมาณสารเจือปนได้อย่างถูกต้อง

### 1.1.3 คุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องโรงไฟฟ้าแบบครั้งคราว (Stack Sampling)

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ระบายออกจากปล่องแบบครั้งคราวของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ได้แก่ ปริมาณความเข้มข้นก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) และฝุ่นละออง (PM) ระหว่างวันที่ 5-8 กรกฎาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2547 เรื่อง กำหนดค่าปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิต ส่ง หรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า และทุกดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยทิ้งอากาศเสียจากโรงไฟฟ้าใหม่ รวมทั้ง ค่าควบคุมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า

## 1.2 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 บริเวณจุดตรวจวัด 4 จุด ได้แก่ โรงเรียนวัดเชิงกระบือ โรงเรียนกลาโหมอุทิศ วัดสร้อยทอง และพื้นที่โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 2 ระหว่างวันที่ 4-10 กรกฎาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

## 2. ระดับเสียง

### 2.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป

ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ บริเวณพื้นที่โดยรอบโรงไฟฟ้า ได้แก่ แนวรั้วด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโรงไฟฟ้า แนวรั้วด้านทิศตะวันตกของโรงไฟฟ้า และบริเวณบ้านพักพนักงาน (เดิม) ด้านทิศตะวันออกของโรงไฟฟ้า ระหว่างวันที่ 6-10 กรกฎาคม 2565 จากผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) และระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (พ.ศ. 2548) ทุกจุดตรวจวัด

## 3. คุณภาพน้ำ

### 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 4 สถานี ครอบคลุมบริเวณเหนือน้ำ และท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการตรวจวัดเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ซึ่งเป็นตัวแทนช่วงฤดูฝน จากผลการตรวจวัด พบว่า คุณภาพน้ำผิวดินส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ยกเว้นค่าไนเตรต บริเวณท้ายน้ำจากจุดระบายน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 ประมาณ 500 เมตร (สถานี NB4) ที่พบว่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากสภาพ

ตามธรรมชาติของแม่น้ำเจ้าพระยา ที่เป็นแหล่งรองรับสารอินทรีย์จากกิจกรรมชุมชนเมืองที่อาศัยอยู่ริม 2 ฝั่งแม่น้ำ อย่างหนาแน่น นอกจากนี้ การตรวจวัดดำเนินการในช่วงฤดูฝน จึงอาจมีการชะล้างของปุ๋ยลงสู่แหล่งน้ำบริเวณดังกล่าว อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ไม่มีการระบายน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยาแต่อย่างใด โดยจะนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว ไปใช้ในกิจกรรมของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือทั้งหมด เช่น การรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น

### 3.2 การแพร่กระจายอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น

ดำเนินการตรวจวัดการแพร่กระจายอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยา ในช่วงน้ำขึ้นสูงสุดและน้ำลงต่ำสุด โดยมีระยะทางจากจุดกึ่งกลางหน้าที่ตั้งโรงไฟฟ้าขึ้นไป 1 กิโลเมตรทางเหนือ และ 1 กิโลเมตรลงไปทางท้ายน้ำ และตรวจวัดที่ความลึก 3 ระดับ ได้แก่ 0.2, 0.5 และ 0.8 เมตรของความลึกน้ำ เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม 2565 ซึ่งเป็นตัวแทนฤดูฝน จากผลการตรวจวัด พบว่า อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือที่ระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา ไม่ส่งผลกระทบต่ออุณหภูมิของแม่น้ำเจ้าพระยา โดยไม่ทำให้อุณหภูมิธรรมชาติในแม่น้ำเจ้าพระยาสูงขึ้นจากเดิมเกิน 3 องศาเซลเซียส ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 4

### 3.3 คุณภาพน้ำทิ้ง

ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 และบริเวณหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 8 กันยายน 2565 จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าฯ ทั้ง 2 ชุด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม(พ.ศ.2560) ทั้งหมด สำหรับคุณภาพน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าฯ ทั้ง 2 ชุด พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานฯ ยกเว้นค่าของแข็งแขวนลอยของน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าฯ ทั้ง 2 ชุด ที่พบว่า มีค่าไม่อยู่เกณฑ์มาตรฐานฯ ทั้งนี้ คาดว่าเป็นตะกอนที่ปะปนมากับแม่น้ำเจ้าพระยา เนื่องจากครั้งนี้เป็นการเก็บตัวอย่างในช่วงฤดูฝน เมื่อตรวจสอบกับข้อมูลอุตุนิยมิวิทยาของกรมอุตุนิยมิวิทยา พบว่า ในช่วงเดือนกันยายนบางวันก่อนหน้าการเก็บตัวอย่างมีฝนตกหนักมาก จึงมีโอกาที่จะมีการกวตตะกอนพื้นท้องน้ำที่มีลักษณะเป็นดินโคลนฟุ้งกระจายขึ้นมา ทำให้น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาช่วงฤดูฝนมีความขุ่นสูง ประกอบกับได้รับอิทธิพลของน้ำหลากมาจากตอนเหนือ จึงคาดว่าตะกอนแขวนลอยเหล่านี้ได้ปะปนกับน้ำที่ถูกสูบเข้าสู่ระบบของโรงไฟฟ้า (Raw Water) และเข้าไปสะสมอย่างต่อเนื่องในบ่อรับน้ำของหอหล่อเย็น (Cooling Tower Basin) อย่างไรก็ตาม โรงไฟฟ้าพระนครเหนือมีแผนการขุดลอกบ่อรับน้ำหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าฯ เป็นประจำทุกปี เพื่อกำจัดของแข็งแขวนลอยที่สะสมอยู่ในบ่อรับน้ำของหอหล่อเย็น

### 4. นิเวศวิทยาทางน้ำ

ดำเนินการสำรวจชนิด ความหนาแน่น และความหลากหลายทางชีวภาพของสิ่งมีชีวิตในน้ำ ได้แก่ แพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์น้ำวัยอ่อน และสัตว์หน้าดิน ในแม่น้ำเจ้าพระยา จำนวน 4 สถานี ซึ่งเป็นจุดเก็บตัวอย่างเดียวกับจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน เมื่อวันที่ 20 กันยายน 2565 ซึ่งเป็นตัวแทนฤดูฝน โดยภาคีชีววิทยาประมง คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จากผลการตรวจวัด สามารถสรุปได้ดังนี้

### • แพลงก์ตอน

พบแพลงก์ตอนพืชกลุ่มไดอะตอมมีความหนาแน่นสูงสุดทุกสถานที่ทำการศึกษาน้ำในเขตน้ำตื้นที่พบ ได้แก่ ไดอะตอมชนิด *Thalassiosira* sp. และ *Aulacoseira granulata* ซึ่งเป็นไดอะตอมชนิดเด่นที่พบได้เสมอบริเวณที่ทำการศึกษาน้ำ ส่วนสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน ยูกลีนาลอยด์ สาหร่ายสีเขียว และไดโนแฟลกเจลเลต เป็นกลุ่มที่มีความหนาแน่นน้อย ส่วนแพลงก์ตอนสัตว์ พบกลุ่มโพรโทซัวมีความหนาแน่นสูงสุด โดยชนิดที่พบเด่น ได้แก่ *Tintinnopsis* sp.1, *Tintinnopsis* sp.2, *Diffugia lebes* และ *Metacineta macrocaulis* รองลงมาเป็นกลุ่มโรติเฟอร์ และอาร์โทรพอด ตามลำดับ เมื่อเปรียบเทียบทั้ง 4 สถานที่ทำการศึกษาน้ำพบว่า ทั้ง 4 สถานที่มีจำนวนชนิดและความหนาแน่นของแพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ใกล้เคียงกัน

### • ลูกปลาและสัตว์น้ำวัยอ่อน

พบลูกปลาวัยอ่อนจำนวน 3 วงศ์ ได้แก่ วงศ์ Clupeidae (ลูกปลาชีวก้าว) วงศ์ Cyprinidae (ลูกปลาชีว-สร้อย-ตะเพียน) และวงศ์ Gobiidae (ลูกปลาบู) โดยพบลูกปลาวัยอ่อนบริเวณสถานที่ 1-3 เท่านั้น และสำรวจไม่พบลูกปลาวัยอ่อนบริเวณสถานที่ 4

• สัตว์หน้าดิน พบหอยฝาเดียวเป็นกลุ่มที่มีความหนาแน่นมากที่สุด รองลงมาเป็นกลุ่มไส้เดือนทะเล หอยสองฝา และกลุ่มไส้เดือนน้ำ ตามลำดับ โดยสัตว์หน้าดินที่พบเป็นชนิดที่แพร่กระจายได้ทั่วไปและทนต่อสภาวะมลพิษได้ดี สามารถพบได้ทั่วไปในแหล่งน้ำจืด และอาศัยอยู่ในน้ำที่มีความเค็มได้ในระดับหนึ่ง โดยมากจะพบในระดับคุณภาพน้ำต่ำถึงปานกลาง

## 5. กากของเสีย

ดำเนินการบันทึกชนิด ปริมาณ การรวบรวม การเก็บกัก และการขนส่งกากของเสีย เป็นประจำทุกเดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 มีปริมาณขยะและกากของเสียจากโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ที่ส่งกำจัดแล้วรวม 163.92 ตัน แบ่งเป็นขยะทั่วไป 29.50 ตัน ขยะรีไซเคิล 4.25 ตัน และกากของเสียอุตสาหกรรม 130.17 ตัน โดยโรงไฟฟ้าฯ มีการคัดแยกและกำจัดตามชนิดของกากของเสีย โดยขยะทั่วไป และขยะรีไซเคิล จะดำเนินการเก็บรวบรวมขยะใส่ถุงดำ โดยพนักงานทำความสะอาด พร้อมผูกมัดปากถุงให้เรียบร้อย และส่งกำจัดโดยหน่วยงานภายนอก กฟผ. สำหรับกากของเสียอุตสาหกรรม จะดำเนินการเก็บรวบรวมในภาชนะอย่างมิดชิด เพื่อร่อนนำไปกำจัดยังหน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

## 6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ดำเนินการบันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน เป็นประจำทุกเดือน และดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นกับพนักงานและลูกจ้างที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ประจำปี 2565 ดำเนินการเมื่อวันที่ 11-12 พฤษภาคม 2565 ซึ่งประกอบด้วย การตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์และตรวจเลือดของพนักงานจำนวน 155 คน โดยแพทย์โรงพยาบาลวิชัยเวช อินเตอร์เนชั่นแนล สมุทรสาคร จำกัด ซึ่งผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้รายงานไว้ในรายงานฯ ฉบับที่ 20 ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ครบถ้วนแล้ว

## 7. สาธารณสุข

ดำเนินการเก็บข้อมูลสถิติของโรคที่เกี่ยวข้องกับสภาวะสุขภาพของประชาชนผู้อาศัยในพื้นที่ใกล้เคียง โรงไฟฟ้าฯ จากโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) ในพื้นที่ใกล้เคียง 4 แห่ง ได้แก่ รพ.สต.บางกรวย (บ้านวัดจันทร์) รพ.สต.บางสีทอง (บ้านวัดรวก) รพ.สต.บางไผ่ (บ้านบางไผ่น้อย วัดศาลาลี้) อำเภอบางกรวย จังหวัด นนทบุรี และรพ.สต.บ้านวัดโชติการาม อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 พบว่า ประชาชนเข้ารับบริการสาธารณสุขด้วยอาการป่วยใน 3 อันดับแรก คือ โรคระบบหายใจ ร้อยละ 14.50 รองลงมา คือ โรคระบบไหลเวียนเลือด ร้อยละ 13.38 และโรคเกี่ยวกับตอมไ้ร้ท่อ โภชนาการและเมตะบอลิซึม ร้อยละ 12.64 ตามลำดับ

## 8. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนและประชาชนในบริเวณชุมชนใกล้เคียงที่คาดว่าจะ ได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงไฟฟ้าพระนครเหนือ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยมีความถี่ในการสำรวจ 2 ปีต่อครั้ง โดยในปี 2565 ดำเนินการสำรวจระหว่างเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2565 โดยภาควิชาวิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งดำเนินการสำรวจ จำนวน 504 ตัวอย่าง ประกอบด้วย ครั้วเรือน 459 ตัวอย่าง และผู้นำชุมชน ได้แก่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานราชการ จำนวน 45 ตัวอย่าง จากผลการสำรวจความพึงพอใจในภาพรวมต่อโรงไฟฟ้าพระนครเหนือของครั้วเรือนตัวอย่าง และผู้นำ ชุมชน พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง ร้อยละ 95.5 และร้อยละ 90.9 ตามลำดับ