

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา



ฉบับที่ 20 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)



มกราคม 2569

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ  
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย  
อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
โทร. 0 2436 0820



## รายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ระยะดำเนินการ  
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา  
ฉบับที่ 20 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2568)

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
53 หมู่ 2 ถนนเจริญสุขนิทวงศ์ อำเภอบางกรวย  
จังหวัดนนทบุรี 11130

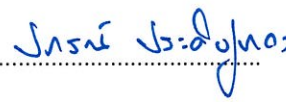

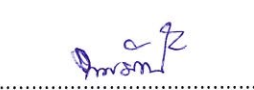


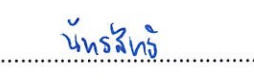
**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2**

วันที่ 19 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นหลุมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง และตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม-มิถุนายน .....
- (✓) กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
- ( ) อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายปกรณ์ ประดิษฐ์ทอง (บริหารการจัดทำรายงาน)		ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่าย สิ่งแวดล้อมโครงการ-2
นางอิสรา ประวิมวรกุล (บริหารการจัดทำรายงาน)		หัวหน้ากองติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
นายทรงเดช คำเครื่อง (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณภาพอากาศและเสียง)		หัวหน้าแผนกคุณภาพอากาศ และเสียง
นางนพรัตน์ ทองพูล (หัวหน้าคณะทำงานด้านคุณค่า การใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณภาพชีวิต)		หัวหน้าแผนกสังคมเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต
นางสาวตรีวิรัตน์ รุจิเกียรติโชค (ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และ คุณภาพชีวิต)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 4
นายณัฏฐสิทธิ คำชู (ด้านเสียง ประสานงานและรวบรวมรายงาน)		นักวิทยาศาสตร์ระดับ 5

ขอแสดงความนับถือ



(นายชัยศ หาญอมร)

ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ

## บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 3/2556 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม พ.ศ. 2556 โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 ได้รับ อนุญาตผลิตพลังงานควบคุมจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 และแจ้งเริ่มประกอบกิจการพลังงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 ต่อมาในปี 2565 โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 1 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต แห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้รับอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เมื่อวันที่ 16 มีนาคม 2565 และแจ้งประกอบกิจการไฟฟ้าต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565 โดยมีเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า กำหนดให้ต้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ เสนอไว้ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม “โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2”

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 ในระยะดำเนินการ ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ ที่ระบุในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด รายงานฉบับนี้เป็นรายงานฉบับที่ 20 เพื่อรายงานผลการ ดำเนินการตามมาตรการฯ ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สรุปสาระสำคัญ ดังนี้

### 1. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ตามที่ ระบุในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

### 2. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

กฟผ. ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 สรุปได้ ดังนี้

#### 2.1 ระดับเสียง

##### 2.1.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป จำนวน 6 จุดตรวจวัด ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2568 ดำเนินการตรวจวัดโดยฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พบว่า ค่าระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ค่าระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ทุกจุดตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

##### 2.1.2 ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว

โครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนตามแผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าระยะที่ 2 ตามแผนงานตรวจสอบสมรรถนะการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชน ชุมชนที่ 1 มิตรภาพคลองไผ่สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยง เหนือ หมู่ที่ 6 และชุมชนบ้านเขายายเที่ยงใต้หมู่ที่ 10 ดำเนินการ โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท ลอยัล เมดิแคร์ จำกัด

### 2.1.3 ติดตั้งจอภาพรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6

ได้รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 เพื่อแจ้งให้ชุมชนโดยรอบ รับทราบผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 จุดตรวจวัด ทั้งในพื้นที่โครงการกักกันลมและพื้นที่ชุมชนโดยรอบ

### 2.1.4 ติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที

ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่นำมาปลูกกลับคืนภายหลังจากการ ก่อสร้าง ซึ่งเป็นไม้ดั้งเดิมของพื้นที่ จำนวน 248 ต้น จากการสำรวจ วันที่ 3 ธันวาคม 2568 พบว่า มีอัตราการรอด ตายร้อยละ 71.4 ซึ่งโรงไฟฟ้าฯ ได้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกกลับคืนอย่างสม่ำเสมอ และได้ดำเนินการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติม ในบริเวณต้นกักกันลม

## 2.2 การชะล้างพังทลายของดิน

ได้ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมดูแลบำรุงรักษา หลุมแฝก หลุมคา ที่ปกคลุมยึดหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชัน ซึ่งยังอยู่ในสภาพดี ไม่เกิดการพังทลายของดิน โดยจากผลงานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน บริเวณ โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง เมื่อปี 2562 พบว่า โครงการกักกันลมฯ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันต่ำ และมีป่าผลัดใบปกคลุมพื้นที่ มีอัตราการสูญเสียดินในระดับน้อยมาก ตามเกณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน

## 2.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินโดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดของ คุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เก็บตัวอย่าง น้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ทั้งนี้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และ ระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ.2559-2566) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด

## 2.4 ทรัพยากรป่าไม้

โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ธรรมชาติบำบัด ในพื้นที่ กพผ. บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โดยกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการปลูกต้นไม้จำนวน 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยูง 210 และต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณแปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่ และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูกซ่อม) เพื่อบำรุงรักษาฟื้นฟูพื้นที่ที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิมที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืชอาหารของสัตว์ ป่าประจำถิ่น ณ บริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 และพื้นที่เสื่อมโทรมรอบพื้นที่ โครงการ

## 2.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า

โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ดำเนินงานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า บริเวณโครงการกักกันลม ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง โดยเริ่มศึกษาวิจัยฯ ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2563 ปัจจุบัน โครงการวิจัยฯ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และนำเสนอผลการวิจัยดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับที่ 10 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563)

## 2.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 ดำเนินการสำรวจชนิดและปริมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พันธุ์ปลา และพรรณไม้ น้ำ ซึ่งดำเนินการโดย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 2 ครั้งต่อปี ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ครอบคลุมทั้งในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ.2559-2566) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด

## 2.7 คุณค่าคุณภาพชีวิต

### 2.7.1 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

ดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์ผ่านทางคณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง โดยเปิดรับข้อคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1, 6, 10 ของเทศบาลตำบลคลองไผ่ และบริเวณชุมชนหมู่ที่ 1, 6, 10 ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ โดยในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน หรือร้องทุกข์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2

### 2.7.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม

ปี 2568 โครงการดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2568 โดยดำเนินการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน จำนวน 10 ตัวอย่าง และกลุ่มครัวเรือน จำนวน 143 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 153 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อการดำเนินงานในภาพรวมพบว่า

- กลุ่มผู้นำชุมชน มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 100.00 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
- กลุ่มครัวเรือน ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 95.80 ไม่มีความเห็น ร้อยละ 2.80 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 1.40 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก

## สารบัญ

	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
สารบัญ	ง
สารบัญรูป	ช
สารบัญตาราง	ซ
บทที่ 1 บทนำ	1-1
บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 ระดับเสียง	3-7
3.1.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป	3-7
3.1.2 ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับ ประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว	3-9
3.1.3 ติดตั้งจอภาพรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6	3-9
3.1.4 ติดตามตรวจสอบการรบกวนของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมพื้นที่	3-9
3.2 การชะล้างพังทลายของดิน	3-10
3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน	3-10
3.4 ทรัพยากรป่าไม้	3-10
3.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า	3-10
3.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำและทรัพยากรประมง	3-10
3.7 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต	3-11
3.7.1 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม	3-11
3.7.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วม ร่วมของประชาชน	3-11

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
บทที่ 4      สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการแก้ไข	4-1
เอกสารอ้างอิง	อ



## สารบัญ (ต่อ)

## หน้า

## ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 3/2556
ภาคผนวก ข	หนังสืออนุญาต และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการ <ul style="list-style-type: none"><li>• เอกสาร ข-1 ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า และใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่</li><li>• เอกสาร ข-2 คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม และคำสั่งแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์</li></ul>
ภาคผนวก ค	<ul style="list-style-type: none"><li>• ค-1 รูปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li><li>• ค-2 แผนงานบำรุงรักษาโยธา ประจำปี 2568</li><li>• ค-3 การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูก</li></ul>
ภาคผนวก ง	ขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม <ul style="list-style-type: none"><li>• ระดับเสียงโดยทั่วไป</li><li>• การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม</li></ul>
ภาคผนวก จ	ระดับเสียง <ul style="list-style-type: none"><li>• จ-1 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป</li><li>• จ-2 บอร์ดแสดงผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6</li></ul>
ภาคผนวก ฉ	ผลการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชน
ภาคผนวก ช	หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ฉบับที่ 19 (เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568)

## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1 ภาพรวมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 และระยะที่ 2	1-2
1-2 ที่ตั้งโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 และระยะที่ 2	1-4
1-3 แบบแปลนกังหันลมและแปลนเสากังหันลม	1-8
1-4 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณกังหันลม ระยะที่ 1 จำนวน 2 ชุด (Wind Farm Layout)	1-10
1-5 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณกังหันลม ระยะที่ 2 จำนวน 12 ชุด (Wind Farm Layout)	1-11
1-6 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง (Substation Layout)	1-12
1-7 แผนผังระบบส่งไฟฟ้าของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 (เดิม)	1-14
1-8 แผนผังระบบส่งไฟฟ้าของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 (ปรับปรุง)	1-14
1-9 แผนผังระบบส่งไฟฟ้าของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2	1-15
3-1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ระหว่างปี 2566-2568	3-8
3-2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างปี 2566-2568	3-9
3-3 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการของ “กลุ่มผู้นำชุมชน”	3-18
3-4 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการของ “กลุ่มครัวเรือน”	3-28

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1-1	ตำแหน่งกักกันลมของโครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 รวม 14 ชุด	1-3
1-2	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (MWh) ของกักกันลม ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568	1-9
1-3	สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2	1-16
2-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2	2-1
3-1	แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักกันลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2	3-1
3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2568	3-8

## บทที่ 1

### บทนำ

แบบ ตต.2

#### รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่ามะทอง ระยะที่ 2

1. ชื่อโครงการ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่ามะทอง ระยะที่ 2
2. สถานที่ตั้ง บริเวณสันเขายายเที่ยง บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว และพื้นที่ป่าบริเวณตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีพื้นที่โครงการ 157.51 ไร่ ทั้งนี้เป็นบริเวณด้านทิศเหนือของอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าลุ่มน้ำท่ามะทองชลประทาน
3. เจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
4. สถานที่ติดต่อ 53 หมู่ 2 ถ.เจริญสุขนิทวงศ์ ต.บางกรวย อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130  
โทรศัพท์ 0 2436 0866 โทรสาร 0 2436 0890  
E-mail: Natthasit.Kamchoo@egat.co.th
5. จัดทำโดย ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่ามะทอง ระยะที่ 2 ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554 และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2556 (ภาคผนวก ก)
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่ามะทอง ระยะที่ 2 ได้เสนอรายงานผลการปฏิบัติ ครึ่งล่าสุด เมื่อวันที่ 25 กรกฎาคม 2568 (ภาคผนวก ฉ)
8. รายละเอียดใบอนุญาตประกอบกิจการ (รายละเอียดดังภาคผนวก ข-1)  
ระยะที่ 1
  - ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(1)/65-1101
  - ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ เลขที่ กกพ (พค.2)-103/2565ระยะที่ 2
  - ใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า เลขที่ กกพ 01-1(2)/60-249
  - ใบอนุญาตให้ผลิตพลังงานควบคู่ เลขที่ กกพ (พค.2)-034/2561

## 9. รายละเอียดโครงการ

### 9.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ และขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 1 (กทพ 01-1(1)/65-1101) เป็นโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ใช้พลังงานลมในการผลิตไฟฟ้า ประกอบด้วย กักเก็บลม จำนวน 2 ชุด ซึ่งแจ้งประกอบกิจการไฟฟ้าต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2565 ขนาดกำลังผลิตชุดละ 1.25 เมกะวัตต์ จำนวน 2 ชุด รวมกำลังผลิตติดตั้ง 2.5 เมกะวัตต์ และโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 2 (เลขที่ กทพ 01-1(2)/60-249) เป็นโครงการพลังงานหมุนเวียนที่ใช้พลังงานลมในการผลิตไฟฟ้า ประกอบด้วย กักเก็บลม จำนวน 12 ชุด บนพื้นที่ 157.51 ไร่ โดยกักเก็บลมตัวที่ 1-4 และกักเก็บลมตัวที่ 9-11 ตั้งอยู่ที่ตำบลหนองสาหร่าย อำเภอปากช่อง ส่วนกักเก็บลมตัวที่ 5-8 และกักเก็บลมตัวที่ 12 รวมทั้งที่ตั้งสถานีไฟฟ้า ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา แสดงดังรูปที่ 1-1 รูปที่ 1-2 และตารางที่ 1-1 โดยโครงการฯ ได้ขออนุญาตผลิตพลังงานควบคุมต่อกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 และแจ้งประกอบกิจการไฟฟ้าต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 ขนาดกำลังผลิตชุดละ 2.30 เมกะวัตต์ จำนวน 12 ชุด รวมกำลังผลิตติดตั้ง 27.60 เมกะวัตต์ ปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาสูงสุด 24.00 เมกะวัตต์ รายละเอียดดังภาคผนวก ข-1



รูปที่ 1-1 ภาพรวมโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2

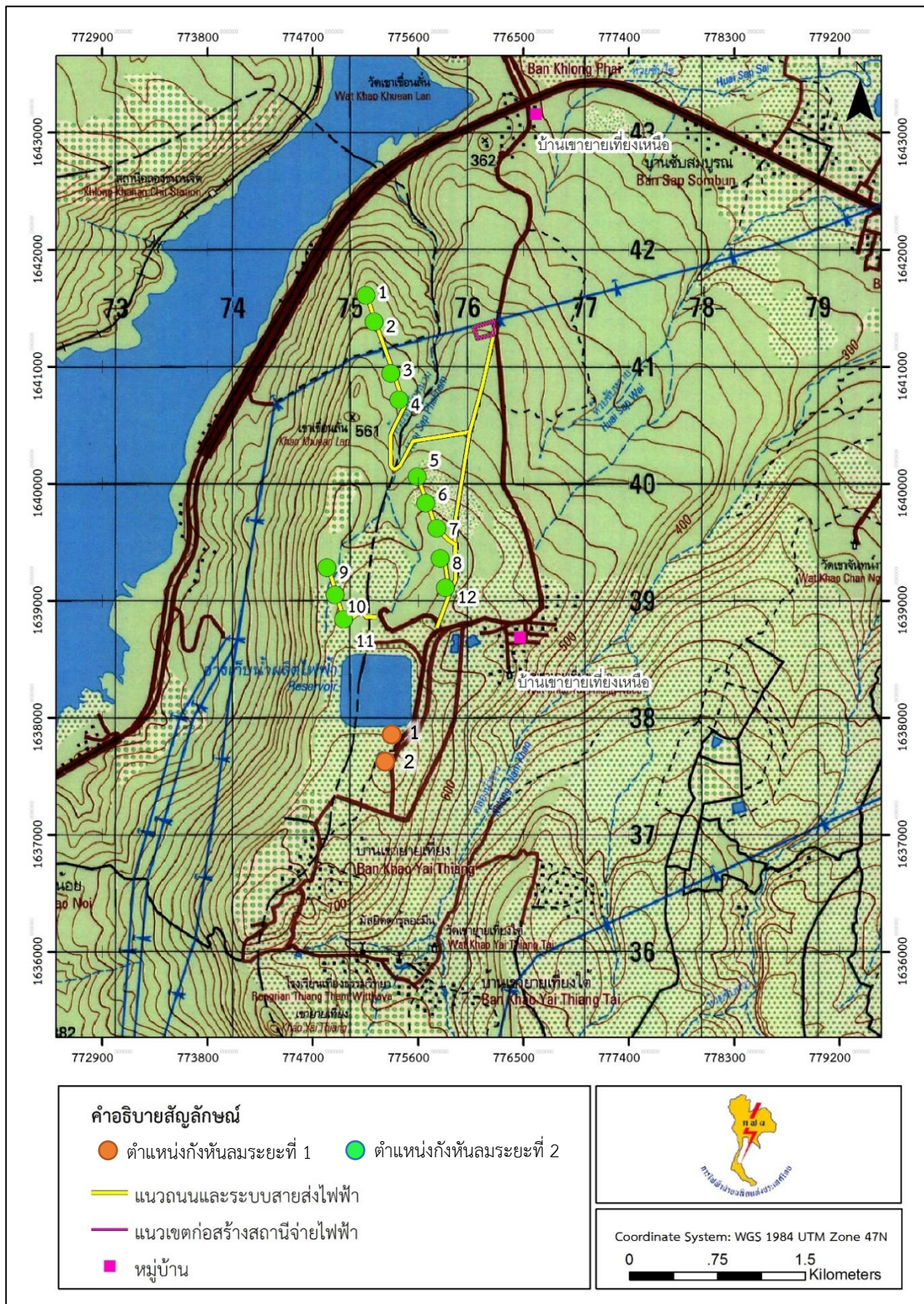
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 มีเงื่อนไขเฉพาะในการประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าตามข้อ 1 กำหนดให้ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม “โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2” (ภาคผนวก ข-1)

ตารางที่ 1-1 ตำแหน่งกั้นลมของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 รวม 14 ชุด

กั้นลม	East (m.)	North (m.)	ที่ตั้ง
ระยะที่ 1			
WTG-1	775,338.000	1,637,853.000	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
WTG-2	775,325.000	1,637,582.000	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
ระยะที่ 2			
No.01	775,115.153	1,641,625.144	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.02	775,187.295	1,641,394.832	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.03	775,323.489	1,640,964.914	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.04	775,398.594	1,640,737.075	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.05	775,530.632	1,640,075.750	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
No.06	775,614.225	1,639,853.039	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
No.07	775,689.527	1,639,622.598	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
No.08	775,745.206	1,639,388.378	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
No.09	774,916.482	1,638,862.373	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.10	774,839.074	1,639,092.382	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.11	774,761.193	1,639,320.073	ต.หนองสาหร่าย อ.ปากช่อง
No.12	775,783.911	1,639,149.597	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว
สถานีไฟฟ้า	-	-	ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว

หมายเหตุ: พิกัด UTM Zone 47P Datum: WGS 84





รูปที่ 1-2 ที่ตั้งโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำนาคอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2

## 9.2 ข้อมูลกังหันลม

### 9.2.1 ข้อมูลทางเทคนิคของกังหันลม และหอกังหัน

#### 9.2.1.1 คุณสมบัติทางเทคนิคของกังหันลม

- ชนิดของกังหัน : เป็นแบบแกนนอน ปรับใบพัดได้ สามารถปรับองศาของใบพัด เพื่อให้สามารถกินลมได้ในระดับความเร็วลมต่ำ และสามารถลู่ลมได้ในระดับความเร็วลมสูง โดยมีระบบเบรกอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งที่โรงไฟฟ้าล้าตะคองชลภาวัฒนา

##### ระยะที่ 1

- อายุการใช้งาน : 14 ปี
- ขนาดกำลังผลิตสูงสุด :  $2 \times 1,250$  กิโลวัตต์
- ความเร็วลมที่เริ่มผลิตไฟฟ้า :  $\geq 2.8$  เมตร/วินาที
- ความเร็วลมที่หยุดผลิตไฟฟ้า : 23 เมตร/วินาที
- ความเร็วลมที่ผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด : 12.5 เมตร/วินาที
- ความเร็วลมสูงสุดที่กังหันลมต้านได้ :  $\leq 50.5$  เมตร/วินาที (181.8 กม./ชม.)

##### ระยะที่ 2

- อายุการใช้งาน : 20 ปี
- ขนาดกำลังผลิตสูงสุด :  $12 \times 2,000$  กิโลวัตต์
- ความเร็วลมที่เริ่มผลิตไฟฟ้า :  $\geq 3.5$  เมตร/วินาที
- ความเร็วลมที่หยุดผลิตไฟฟ้า : 25 เมตร/วินาที
- ความเร็วลมที่ผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด : 9.6 เมตร/วินาที
- ความเร็วลมสูงสุดที่กังหันลมต้านได้ :  $\leq 53$  เมตร/วินาที (190.8 กม./ชม.)

#### 9.2.1.2 หอกังหันลม (Tower)

##### ระยะที่ 1

- ความสูงของหอกังหันลม : 68 เมตร มีสายล่อฟ้ากันฟ้าผ่า ประกอบด้วย หอกังหันลม จำนวน 3 ท่อน แต่ละท่อนต่อกันร้อยด้วยนอตขนาดใหญ่โดยรอบ ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะเท่านั้นในการขันให้แน่น อุปกรณ์โดยทั่วไปไม่สามารถทำได้ เพื่อความแข็งแรงและป้องกันการโจรกรรม

##### ระยะที่ 2

- ความสูงของหอกังหันลม : 80 เมตร มีสายล่อฟ้ากันฟ้าผ่า ประกอบด้วย หอกังหันลม จำนวน 3 ท่อน แต่ละท่อนต่อกันร้อยด้วยนอตขนาดใหญ่โดยรอบ ต้องใช้เครื่องมือเฉพาะเท่านั้นในการขันให้แน่น อุปกรณ์โดยทั่วไปไม่สามารถทำได้ เพื่อความแข็งแรงและป้องกันการโจรกรรม



### 9.2.1.3 ชุดยึดประกอบใบพัด (Rotor)

#### ระยะที่ 1

- เส้นผ่านศูนย์กลางการหมุน : 64.3 เมตร (ระยะที่ 1)
- จำนวนใบพัด : 3 ใบ
- วัสดุที่ใช้ทำใบพัด : วัสดุสังเคราะห์เสริมใยแก้ว
- สี : เป็นสีขาวนวลชนิดด้าน ไม่สะท้อนแสง

#### ระยะที่ 2

- เส้นผ่านศูนย์กลางการหมุน : 82 เมตร (ระยะที่ 2)
- จำนวนใบพัด : 3 ใบ
- วัสดุที่ใช้ทำใบพัด : วัสดุสังเคราะห์เสริมใยแก้ว
- สี : เป็นสีขาวนวลชนิดด้าน ไม่สะท้อนแสง

### 9.2.1.4 ชุดเกียร์ (Gearbox)

#### ระยะที่ 1

- ชนิด : 3 Stages Planetary เพื่อปรับองศาของใบพัดในการกินลมและลู่ลม
- การหล่อลื่น : ใช้น้ำมันหล่อลื่น

#### ระยะที่ 2

- ชนิด : 3 Stages Planetary เพื่อปรับองศาของใบพัดในการกินลมและลู่ลม
- การหล่อลื่น : ใช้น้ำมันหล่อลื่น

### 9.2.1.5 ระบบผลิตไฟฟ้า (Generator)

#### ระยะที่ 1

- ชนิด : Pole Change or Double Fed Asynchronous or Permanent Magnet
- กำลังผลิตสูงสุด :  $2 \times 1,250$  กิโลวัตต์
- ความเร็วรอบการหมุนสูงสุด : 1,300 รอบ/นาที
- แรงดันไฟฟ้า :  $3 \times 690$  โวลต์
- ความถี่ไฟฟ้า : 50 รอบต่อวินาที (Hz)

#### ระยะที่ 2

- ชนิด : Pole Change or Double Fed Asynchronous or Permanent Magnet
- กำลังผลิตสูงสุด :  $12 \times 2,000$  กิโลวัตต์
- ความเร็วรอบการหมุนสูงสุด : 1,000-1,800 รอบ/นาที
- แรงดันไฟฟ้า :  $3 \times 690$  โวลต์
- ความถี่ไฟฟ้า : 50 รอบต่อวินาที (Hz)

#### 9.2.1.6 ระบบหมุนของกังหัน (Yaw System) ทั้ง 2 ระยะ

- การขับเคลื่อน : มอเตอร์ไฮดรอลิกส์ขับเคลื่อน
- ชนิดของแบริ่ง : Sliding Bearing

#### 9.2.1.7 ระบบเบรก (Break System) ทั้ง 2 ระยะ

- เบรกด้วยอากาศพลศาสตร์ : Pivot Table Blade Tips or Pitch Control ซึ่งเกิดจากการปรับมุมของใบพัดด้วยระบบเกียร์อัตโนมัติ

- เบรกเชิงกล : แบบจานเบรก ด้วยระบบอัตโนมัติ และควบคุมที่ห้องควบคุม ทั้งที่ส่วนกลาง และโรงไฟฟ้าลำตะคองชลภาวัฒนา

#### 9.2.1.8 ระบบฐานราก

##### ระยะที่ 1

ฐานรากมั่นคง วางบนแผ่นหินของภูเขา หล่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาโดยประมาณ 3.1 เมตร ลักษณะ 8 เหลี่ยม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 13 เมตร ออกแบบตามหลักการวิศวกรรมโครงสร้างที่ยอมรับและเป็นมาตรฐานสากล

##### ระยะที่ 2

ฐานรากมั่นคง วางบนแผ่นหินของภูเขา หล่อด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาโดยประมาณ 2.3 เมตร ลักษณะ 8 เหลี่ยม เส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 20 เมตร ออกแบบตามหลักการวิศวกรรมโครงสร้างที่ยอมรับและเป็นมาตรฐานสากล

#### 9.2.1.9 พลังงานไฟฟ้า

- พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยต่อปี : 4,380 เมกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี ระยะที่ 1
- พลังงานไฟฟ้าเฉลี่ยต่อปี : 37,800 เมกะวัตต์-ชั่วโมงต่อปี ระยะที่ 2

#### 9.2.1.10 ประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า

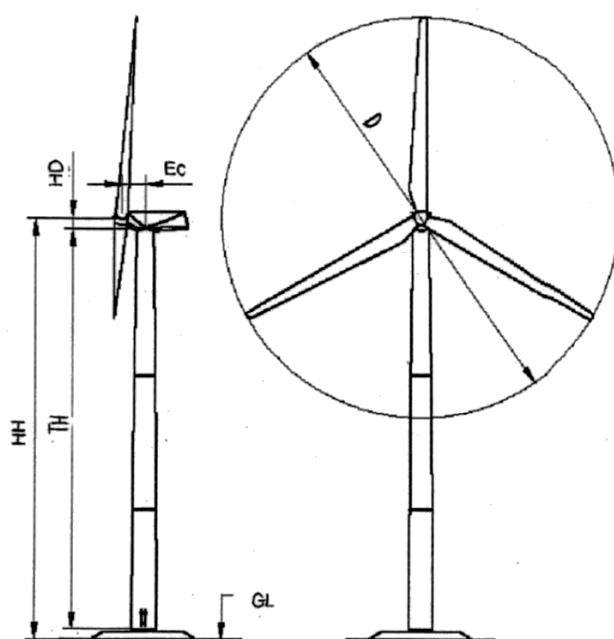
- Capacity Factor : 24.0 % ทั้ง 2 ระยะ

### 9.2.2 แบบแปลนกังหันลม และแปลนเสากังหันลมดังแสดงในรูปที่ 1-3 มีรายละเอียดดังนี้

#### 9.2.2.1 ระยะที่ 1

- |   |       |      |
|---|-------|------|
| 1. GL (Ground Level) ระดับพื้น  |       |      |
| 2. D (Rotor Diameter) เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด                                  | 64    | เมตร |
| 3. Ec (Eccentricity) ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางของหอกังหันกับจุดศูนย์กลางของ Hub | 3.8   | เมตร |
| 4. HD (Hub Distance) ระยะจุดหมุนใบพัด   | 1.65  | เมตร |
| 5. TH (Tower Height) ความสูงของหอกังหัน                                       | 64.65 | เมตร |
| 6. HH (Hub Height) ระยะจากพื้นถึงจุดหมุนใบพัด                                 | 68    | เมตร |

รวมความสูงสุทธิจากพื้นถึงปลายใบพัด	100	เมตร
9.2.2.1 ระยะที่ 2		
1. GL (Ground Level) ระดับพื้น		
2. D (Rotor Diameter) เส้นผ่านศูนย์กลางใบพัด	82	เมตร
3. Ec (Eccentricity) ระยะห่างจากจุดศูนย์กลางของหอกังหันกับจุดศูนย์กลางของ Hub	4.2	เมตร
4. HD (Hub Distance) ระยะจุดหมุนใบพัด	2.2	เมตร
5. TH (Tower Height) ความสูงของหอกังหัน	80	เมตร
6. HH (Hub Height) ระยะจากพื้นถึงจุดหมุนใบพัด	94	เมตร
รวมความสูงสุทธิจากพื้นถึงปลายใบพัด	121	เมตร
หมายเหตุ: เป็นความสูงโดยประมาณ		



รูปที่ 1-3 แบบแปลนกังหันลม และแปลนเสากังหันลม

#### 9.2.3 องค์ประกอบของกังหันลมทั้ง 2 ระยะ ประกอบด้วย

9.2.3.1 ใบพัด เป็นตัวรับพลังงานลมและเปลี่ยนให้เป็นพลังงานกล ยึดติดกับชุดแกนหมุน และส่งแรงจากแกนหมุนไปยังเพลาแกนหมุน

9.2.3.2 เพลาแกนหมุน รับแรงจากแกนหมุนของใบพัดและส่งผ่านระบบเกียร์ เพื่อปรับเปลี่ยนความเร็วหมุนและขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

9.2.3.3 ระบบเกียร์ เป็นระบบปรับเปลี่ยนและควบคุมความเร็วในการหมุน ระหว่างเพลาแกนหมุนกับเพลาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

9.2.3.4 ระบบเกียร์ เป็นระบบปรับเปลี่ยนและควบคุมความเร็วในการหมุน ระหว่างเพลาหมุนของกังหัน เมื่อได้รับความเร็วลมเกินความสามารถของกังหันที่จะรับได้ และในระหว่างการซ่อมบำรุงรักษา

9.2.3.5 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า จะทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานกลเป็นพลังงานไฟฟ้า

9.2.3.6 ระบบควบคุมไฟฟ้า ใช้ระบบคอมพิวเตอร์เป็นตัวควบคุมการทำงาน และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า

9.2.3.7 ห้องเครื่อง จะมีขนาดใหญ่และมีความสำคัญต่อกังหันลม ใช้บรรจุระบบต่าง ๆ ของกังหันลม เช่น ระบบเกียร์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบเบรก และระบบควบคุม

9.2.3.8 เครื่องวัดความเร็วลม เป็นตัวชี้ขนาดของความเร็วลม จะเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์

9.2.3.9 เครื่องวัดทิศทางลม เป็นตัวชี้ทิศทางของลม จะเชื่อมต่อสายสัญญาณเข้ากับระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อที่คอมพิวเตอร์จะได้ควบคุมกลไกอื่น ๆ ได้ถูกต้อง

9.2.3.10 แกนคอหมุนรับทิศทางลม เป็นตัวควบคุมการหมุนของห้องเครื่องเพื่อให้ใบพัดรับทิศทางลม โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อมต่อให้มีความสัมพันธ์กับเครื่องวัดทิศทางลมที่อยู่ทางด้านบนของเครื่อง

9.2.3.11 เสา เป็นตัวแบกรับส่วนที่เป็นตัวเครื่องที่อยู่ข้างบน และตั้งอยู่บนพื้นที่ที่ก่อสร้างอย่างถูกวิธีตามหลักวิศวกรรม

9.3 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout) แสดงดังรูปที่ 1-4 - 1-6

9.4 วัตถุประสงค์ที่ใช้

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 ใช้พลังงานลมในกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยใช้ความเร็วลมในการเริ่มผลิตไฟฟ้า 2.8 และ 3.5 เมตรต่อวินาที ตามลำดับ

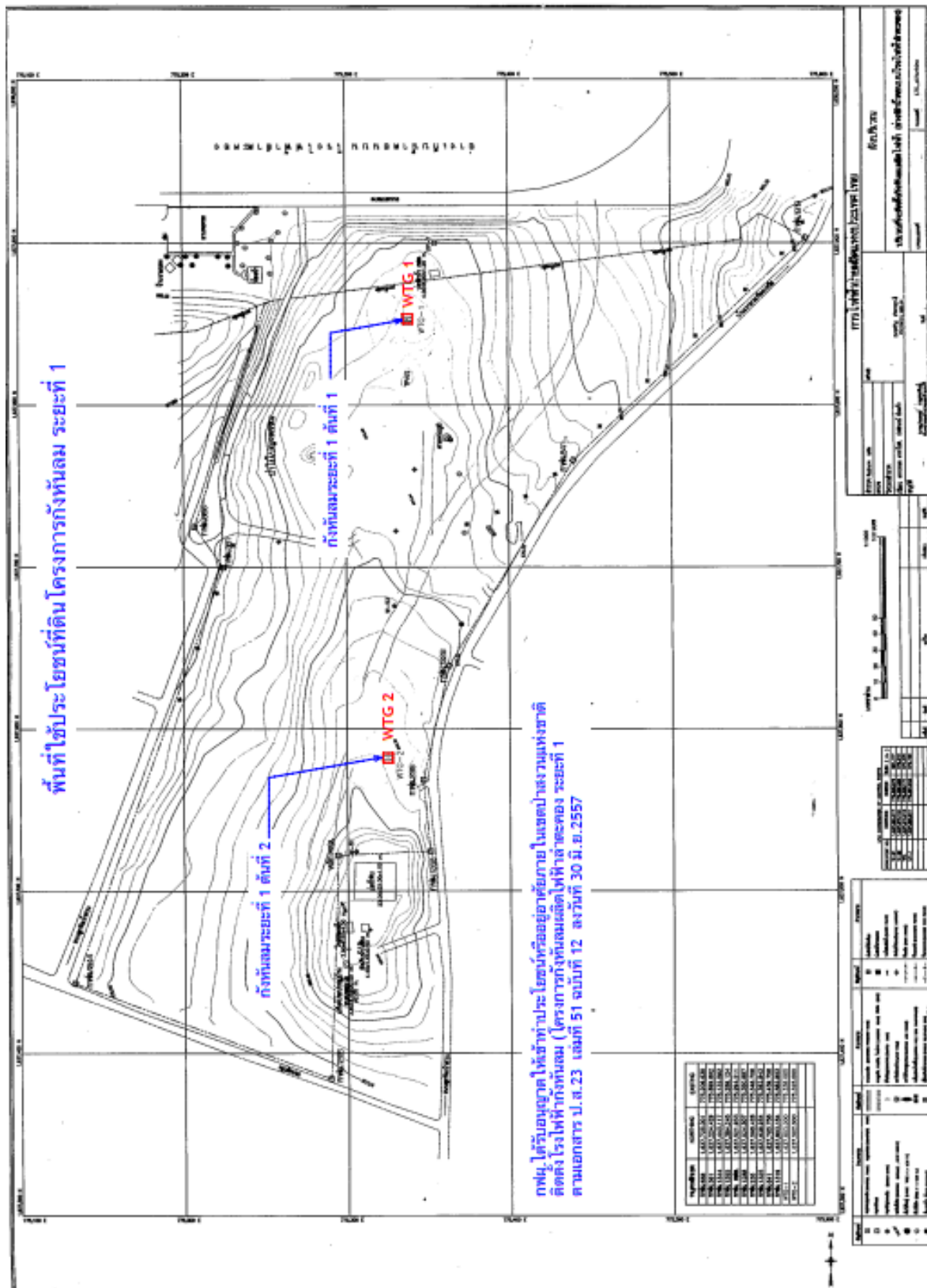
9.5 ผลผลิตขั้นต้น

ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 กังหันลมทั้งระยะที่ 1 และระยะที่ 2 รวม 14 ชุด มีปริมาณการผลิตไฟฟ้ารวมทั้งสิ้น 39,681.26 เมกะวัตต์-ชั่วโมง รายละเอียดดังตารางที่ 1-2

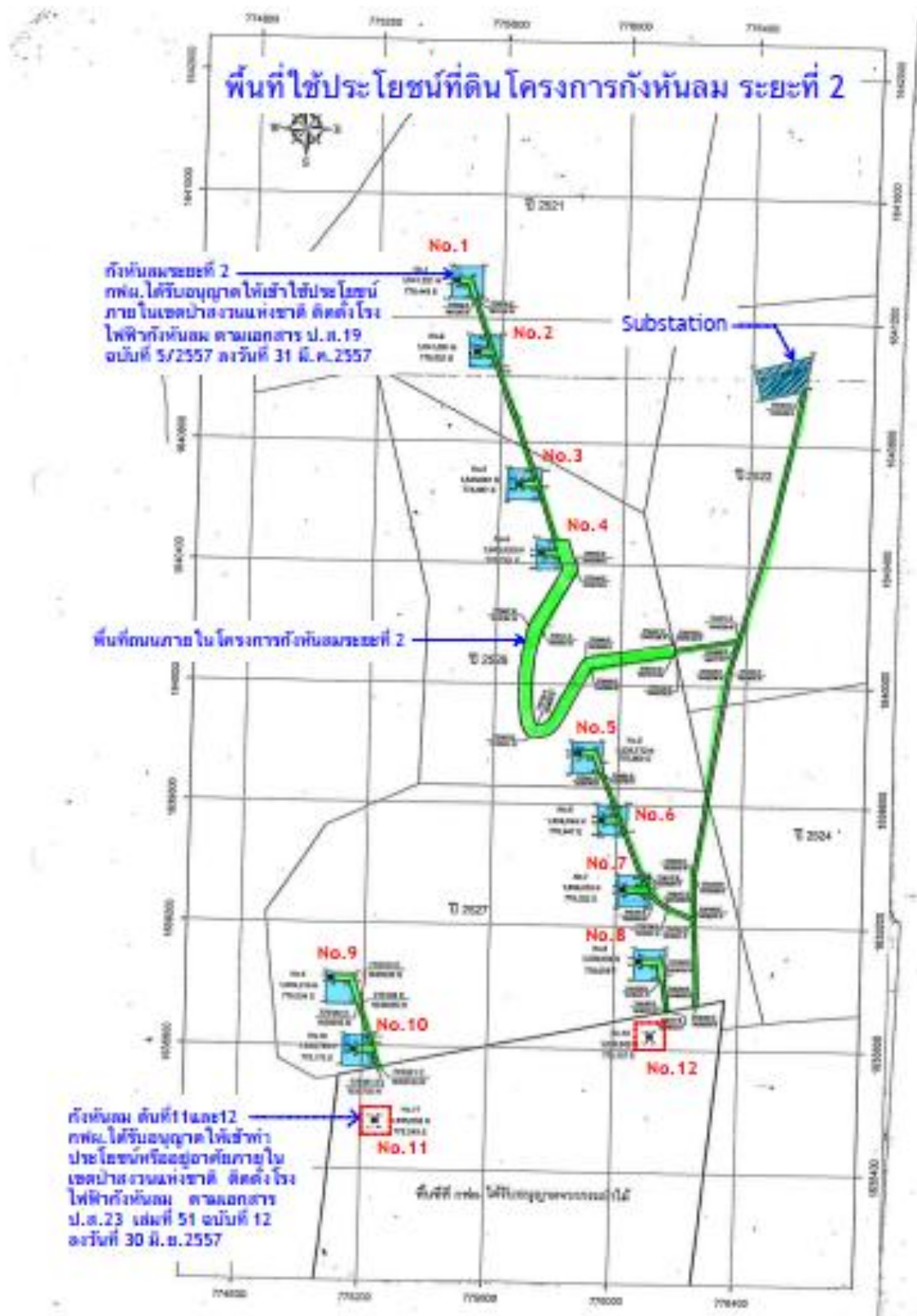
**ตารางที่ 1-2 ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (MWh) ของกังหันลม ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568**

โครงการ กังหันลมฯ	ปริมาณการผลิตไฟฟ้า (MWh)						รวม
	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม	
ระยะที่ 1	302.50	28.38	56.81	51.00	387.15	128.52	954.36
ระยะที่ 2	10,641.04	7,287.25	4,116.74	4,636.09	6,945.34	5,100.44	38,726.90
รวม							39,681.26

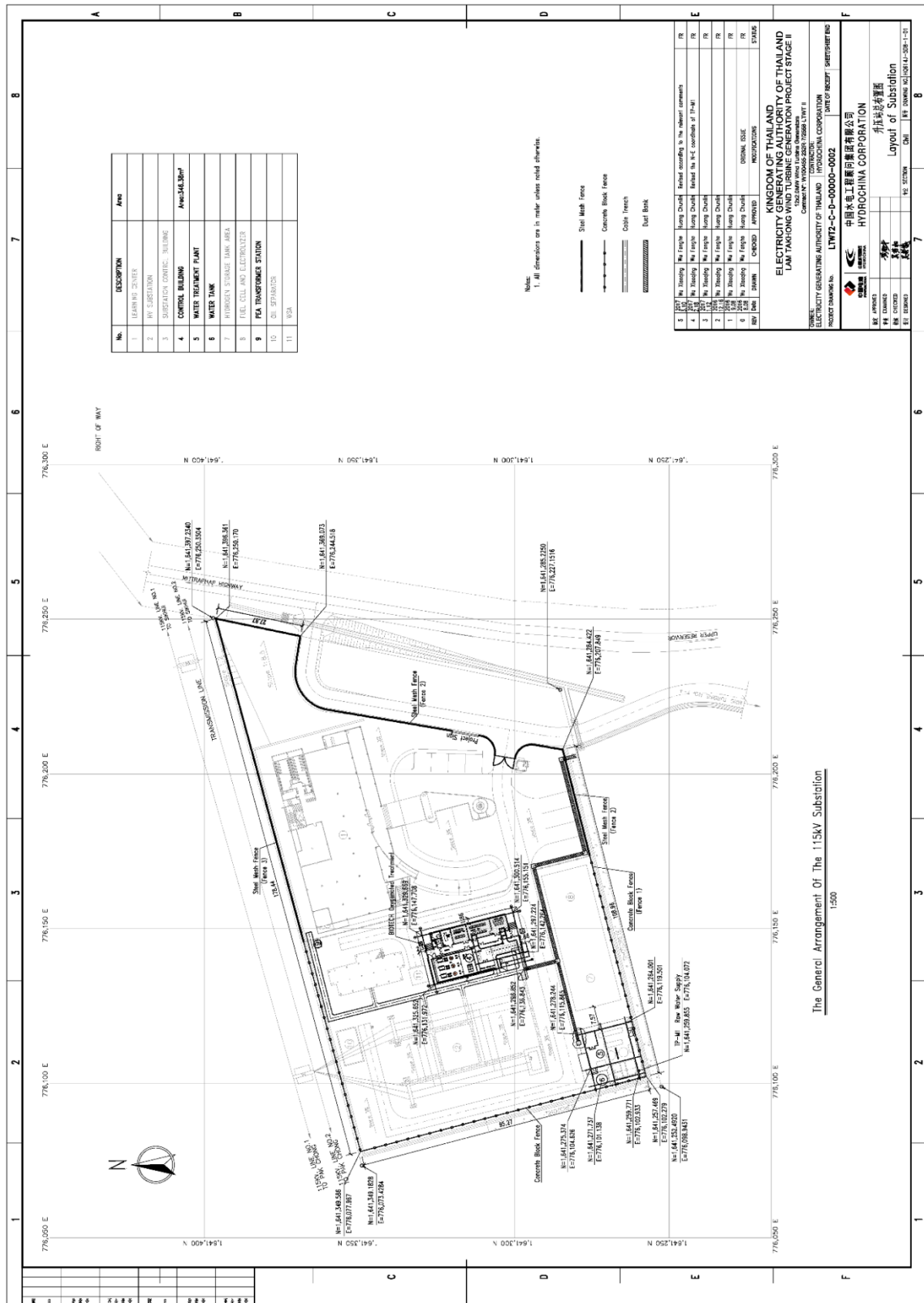
ที่มา : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย, ธันวาคม 2568



รูปที่ 1-4 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณกังหันลม ระยะที่ 1 จำนวน 2 ชุด (Wind Farm Layout)



รูปที่ 1-5 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณกักันลม ระยะที่ 2 จำนวน 12 ชุด (Wind Farm Layout)



รูปที่ 1-6 แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง (Substation Layout)

## 9.6 กระบวนการผลิต

### 9.6.1 กระบวนการผลิตโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 1

หลักการทำงานของกังหันลมผลิตไฟฟ้าระยะที่ 1 นั้น เมื่อมีลมพัดผ่านใบกังหัน พลังงานจลน์ที่เกิดจากลมจะทำให้ใบพัดของกังหันเกิดการหมุน และได้เป็นพลังงานกลออกมา พลังงานกลจากแกนหมุนของกังหันลมจะถูกเปลี่ยนรูปไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่กับแกนหมุนของกังหันลม จ่ายไฟฟ้าผ่านระบบควบคุมไฟฟ้า และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบด้วยปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาสูงสุด 2.5 เมกะวัตต์ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับความเร็วของลมในพื้นที่

### 9.6.2 กระบวนการผลิตโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 2

หลักการทำงานของกังหันลมผลิตไฟฟ้านั้น เมื่อมีลมพัดผ่านใบกังหัน พลังงานจลน์ที่เกิดจากลมจะทำให้ใบพัดของกังหันเกิดการหมุน และได้เป็นพลังงานกลออกมา พลังงานกลจากแกนหมุนของกังหันลมจะถูกเปลี่ยนรูปไปเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่เชื่อมต่ออยู่กับแกนหมุนของกังหันลม จ่ายไฟฟ้าผ่านระบบควบคุมไฟฟ้า และจ่ายไฟฟ้าเข้าสู่ระบบด้วยปริมาณการซื้อขายไฟฟ้าตามสัญญาสูงสุด 24.0 เมกะวัตต์ ทั้งนี้จะขึ้นอยู่กับความเร็วของลมในพื้นที่

## 9.7 การขนส่งวัตถุดิบ

### 9.7.1 การขนส่งวัตถุดิบโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 1

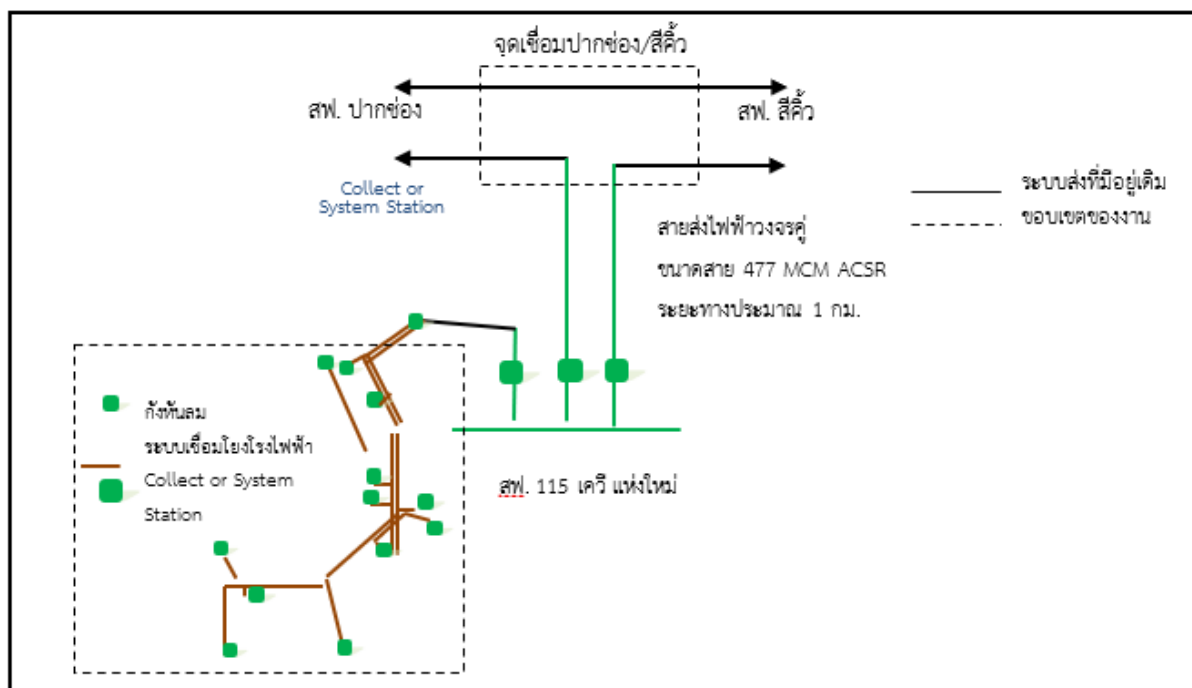
พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 1 จำนวน 2 ชุด จะถูกส่งผ่านสายไฟฟ้าใต้ดิน (Duct Bank 2 ท่อ) ขนาด 22 kV ขนานกับแนวถนน ระยะทางประมาณ 6.7 กิโลเมตร ไปยัง Collector System Station บริเวณสถานีไฟฟ้า 115 kV (Substation) ที่ถูกสร้างขึ้นใหม่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าจากกังหันลม ขนาด 22 kV จะถูกแปลงเป็น 115 kV และเชื่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูงกับสถานีไฟฟ้า 115 kV ปากช่อง-สีคิ้ว พร้อมทั้งเปลี่ยนสาย Overhead Ground Wire เป็นแบบ Fiber Optic เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป ดังรูปที่ 1-7 ซึ่งปัจจุบันปรับปรุงให้สามารถส่งผ่านสายไฟฟ้าให้เชื่อมต่อเข้ากับระบบส่งขนาด 22 kV ของ โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยองระยะที่ 2 ในรูปที่ 1-8 เพื่อส่งต่อพลังงานไฟฟ้าไปยังสถานีไฟฟ้า ขนาด 115 kV เขายายเที่ยงเช่นเดียวกัน

### 9.7.2 การขนส่งวัตถุดิบโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 2

พลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้จากโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง ระยะที่ 2 จำนวน 12 ชุด จะถูกส่งผ่านสายไฟฟ้าใต้ดิน (Duct Bank 2 ท่อ) ขนาด 22 kV ขนานกับแนวถนน ระยะทางประมาณ 6.7 กิโลเมตร ไปยัง Collector System Station บริเวณสถานีไฟฟ้า 115 kV (Substation) ที่ถูกสร้างขึ้นใหม่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ ซึ่งหม้อแปลงไฟฟ้าจากกังหันลม ขนาด 22 kV จะถูกแปลงเป็น 115 kV และเชื่อมโครงข่ายไฟฟ้าแรงสูงกับสถานีไฟฟ้า 115 kV ปากช่อง-สีคิ้ว พร้อมทั้งเปลี่ยนสาย Overhead Ground Wire เป็นแบบ Fiber Optic เพื่อนำไปจำหน่ายให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่อไป ดังรูปที่ 1-9







รูปที่ 1-9 แผนผังระบบส่งไฟฟ้าของโครงการกักันลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2

#### 9.8 กิจกรรมในโครงการกักันลมฯ

ภาวะมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุมกระบวนการผลิตไฟฟ้าโดยใช้พลังงานลม ซึ่งเป็นกระบวนการที่สะอาด จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตาม ได้มีการควบคุมมลสารที่เกิดจากกิจกรรมอื่นๆ ของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบโครงการ ดังนี้

##### 9.8.1. มลสารทางอากาศ

การทำงานของกังหันลมมีเพียงการหมุนของใบพัดของหอกกังหันลมโดยใช้พลังงานลม ไม่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านมลสารทางอากาศ

##### 9.8.2 ระดับเสียง

การทำงานของกังหันลมมีเพียงเสียงที่เกิดจากการหมุนของกังหันลม ซึ่งบริเวณติดตั้งกังหันลมไม่มีชุมชนตั้งบ้านเรือนอาศัยอยู่ ดังนั้นระดับเสียงจากกังหันลมไม่มีผลกระทบต่อระดับเสียงในชุมชน อย่างไรก็ตามได้กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยติดตามตรวจสอบและสอบถามความเดือดร้อนรำคาญอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบ

##### 9.8.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

การทำงานของกังหันลมมีเพียงการหมุนของใบพัดของหอกกังหันลมโดยใช้พลังงานลม ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

#### 9.8.4 การจัดการของเสีย

##### 9.8.4.1 การจัดการน้ำเสีย

น้ำเสียจะถูกบำบัดโดยระบบ On-site Treatment ซึ่งติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน หรือปรับปรุงห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีปริมาณน้ำเพียงพอต่อการใช้งาน

##### 9.8.4.2 การจัดการขยะมูลฝอย

เทศบาลตำบลคลองไผ่จะเข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย ทุกวัน ๆ ละ 1 เที่ยว โดยใช้รถขนขยะขนาด 5 ตันต่อวัน ตลอดจนจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร พร้อมฝาปิด ประมาณ 6 ถึง ต่อชุด จำนวน 3 ชุด วางในบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน โดยจะสามารถเก็บขนขยะได้หมดไม่มีการตกค้าง และสามารถรองรับขยะได้มากที่สุด 3 วัน โดยภาชนะรองรับขยะเป็นแบบแยกประเภทคือ ขยะมูลฝอยทั่วไป ขยะมูลฝอยที่ยังใช้ได้ ขยะมูลฝอยย่อยสลาย และขยะมูลฝอยอันตราย

#### 10. แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าคันโท ระยะที่ 2 ดังตารางที่ 1-3

##### ตารางที่ 1-3 สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าคันโท ระยะที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป	
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าคันโท ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>(4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาโดย หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้เห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข การวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาก่อนดำเนินการ</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนทันที	
<b>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</b> <b>2.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b>	
(1) ทำการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่บริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บน้ำ โดยคืนต้นไม้บางส่วนที่ย้ายออกไปนำกลับมาปลูกคืนใหม่ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม (2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมและลดการชะล้างพังทลายของดิน	
<b>2.2 อุทกนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา</b> <b>1) อุทกวิทยา</b>	
(1) ฟื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บน้ำให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน ทำการปลูกหญ้าคา และหญ้าแฝก (ในบริเวณที่มีความลาดชัน) และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณฟื้นฟูสภาพป่า เพื่อลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินให้เกิดน้อยที่สุด (2) ปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่กักเก็บน้ำและแนวนอนให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าหน้าดินที่จะเกิดขึ้นได้ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน (3) สร้างแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมปลูกหญ้าแฝกปกคลุมยึดหน้าดินไว้	
<b>2.3 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</b> <b>1) คุณภาพอากาศ</b>	
เนื่องจากในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศจากกิจกรรมของโครงการน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม ขอเสนอมาตรการ ดังต่อไปนี้ (1) ปลูกพืชปกคลุมดินที่ทำการก่อสร้างหอกักเก็บน้ำเสร็จแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินจากพื้นที่ที่ไม่มีพืชปกคลุม โดยพืชที่ปลูกเป็นหญ้า เพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อใบพัดกังหันลม (2) หมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืชและถนนทางเข้าหอกักเก็บน้ำแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>2) เสียง</b>	
<p>จากการประเมินผลกระทบ พบว่า ระดับเสียงจากการดำเนินโครงการไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของชุมชน จึงกำหนดมาตรการในระยะดำเนินการ ดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว ระดับเสียง ที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสอบถามความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงและแรงสั่นสะเทือนอย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจาก การดำเนินโครงการจากชุมชน โดยเฉพาะทางด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) ปลุกต้นไม้ตามแนวนอนและบริเวณชุมชนเพื่อเป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติ พืชพรรณที่ปลูก ได้แก่ ไม้เต็ง หรือไม้อื่นตามความต้องการของชาวบ้านแต่ต้องเป็นไม้ยืนต้น</p>	<p>(1) ทำการตรวจวัดเสียงจำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <p>จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สถานีที่ 1 บริเวณติดตั้งกังหันลม ต้นที่ 1 ถึง 4</li> <li>■ สถานีที่ 2 บริเวณติดตั้งกังหันลม ต้นที่ 5 ถึง 12</li> <li>■ สถานีที่ 3 บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้าริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง</li> <li>■ สถานีที่ 4 บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113</li> <li>■ สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา</li> <li>■ สถานีที่ 6 บริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบันบริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าล้าตะกอง-ชลภาวัฒนา</li> </ul> <p>โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันทำงานและวันหยุดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนเมษายน และเดือนพฤศจิกายน ดัชนีที่ตรวจวัด คือ <math>L_{eq24}</math>, <math>L_{max}</math>, <math>L_{dn}</math></p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>(3) รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงถาวร บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6</p> <p>(4) ติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที</p>
<p><b>2.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b></p> <p><b>1) การชะล้างพังทลายของดิน</b></p>	
<p>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการมีการปลูกพืชคลุมดิน เช่น พืชตระกูลหญ้า และ/หรือถั่วตลอดแนวถนน และบริเวณจุดดำเนินการก่อสร้างกั้นลมด้วย และต้องรีบดำเนินการทันทีภายหลังเสร็จงานก่อสร้าง โดยการนำหญ้าคาที่มีเมล็ดแก่คลุมดินในบริเวณที่ขาดพืชคลุมดิน และปลูกหญ้าแฝกในบริเวณที่มีความลาดชันสูงตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป</p>	<p>ติดตามตรวจสอบการรอดตายของหญ้าและปลูกซ่อมแซมทันที</p>
<p><b>2.5 ภูมิฐานฐาน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว</b></p> <p><b>1) ด้านแผ่นดินไหว</b></p>	
<p>(1) ติดตามข่าวสาร หรือจัดหาเครื่องรับวิทยุ สำหรับเปิดฟังข่าวสาร คำเตือน คำแนะนำ และสถานการณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p> <p>(2) ให้มีการวางแผนป้องกันภัย อบรมชี้แจงบทบาทที่สมาชิกแต่ละบุคคลจะต้องปฏิบัติและการมีการฝึกซ้อมตามแผนที่จัดทำไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมทั้งเหตุแผ่นดินไหว</p>	
<p><b>2.6 คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน</b></p> <p><b>1) คุณภาพน้ำผิวดิน</b></p>	
	<p>ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ในบริเวณดังต่อไปนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ สถานีที่ 1 ห้วยซับผักหนาม</li> <li>▪ สถานีที่ 2 ห้วยซับห้วย</li> </ul>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
	<p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำ ปริมาณออกซิเจนละลาย ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณของแข็งทั้งหมด ความสกปรกในรูป บีโอดี ไบโอดีและน้ำมัน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p>
<p><b>3. ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>3.1 นิเวศวิทยาทางบก</b> <b>1) ทรัพยากรป่าไม้</b></p>	
<p>(1) ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลูกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมอบหมายให้หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ และควรร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่า ซึ่งนอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้ว ยังทำให้สภาพภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ในการเลือกชนิดไม้เพื่อปลูกต้องพิจารณาถึงระบบนิเวศดั้งเดิมด้วย</p> <p>(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนล้น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(3) มีกิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย</p>	<p>(1) มีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ การบุกรุกพื้นที่ และสภาพทางนิเวศวิทยาป่าไม้ โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศวิทยาป่าไม้ของพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 316 ไร่ พร้อมปลูกซ่อมแซมทันที</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบการรอดตายและปลูกซ่อมแซมทันทีในพื้นที่ 316 ไร่ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนล้นที่ปลูกไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</b>	
<p>(1) ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ หรือตกแต่งบริเวณพื้นที่โครงการด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เร็วที่สุด ซึ่งนอกจากเพื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่ และเพิ่มความสวยงามของสภาพภูมิทัศน์แล้ว สัตว์ป่ายังสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่นั้นได้ด้วย ทั้งนี้อาจพิจารณาจัดการด้านพืชอาหารของสัตว์ป่าเพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าต่อไปด้วย โดยพืชที่สามารถปลูกเสริมสภาพป่า และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เช่น เลี่ยน มะกอก หว้า มะกอกเกลื่อน ไทร มะเดื่อ เชลง เป็นต้น</p> <p>(2) ให้มีการศึกษาเชิงนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า และความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ป่า กับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และสัตว์ป่ากับระบบกักเก็บน้ำ รวมทั้งติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสัตว์ป่าเพิ่มเติมด้วย เนื่องจากสัตว์ป่าบางชนิดอาจได้รับผลกระทบจากระบบกักเก็บน้ำที่ติดตั้งไว้โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p>ให้มีการติดตามตรวจสอบด้านชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะ 3 ปีแรกของโครงการ หากพบว่ามีผลกระทบต่อนกและค้างคาวให้พิจารณาติดตั้ง Sonar ทันที</p>
<b>3.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ</b>	
<b>1) นิเวศวิทยาทางน้ำ</b>	
	<p>ทำการตรวจสอบสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ในบริเวณดังต่อไปนี้ คือ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ สถานีที่ 1 ห้วยซับผักหนาม ห้วยที่ตั้งกักเก็บน้ำต้นที่ 1-12</li> <li>■ สถานีที่ 2 ห้วยซับห้วย ห้วยแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า</li> </ul> <p>ดัชนีทางนิเวศวิทยาทางน้ำที่ติดตามตรวจสอบได้แก่ ชนิดและปริมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้น้ำ โดยมีความถี่ในการตรวจสอบทุกปี ละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p>

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์</b> <b>4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>	
<p>(1) พื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บน้ำให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณพื้นฟูสภาพป่า</p> <p>(2) ปรับสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนโครงการให้มีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า และปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และปลูกไม้ไผ่</p>	ใช้มาตรการเดียวกับทรัพยากรป่าไม้
<b>4.2 การจัดการของเสีย</b> <b>1) การจัดการขยะมูลฝอย</b>	
<p>ในระยะดำเนินการทางโครงการต้องประสานงานกับทางเทศบาลตำบลคลองไผ่เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย ของโครงการทุกวัน ๆ ละ 1 เที่ยวโดยใช้รถขนขยะขนาด 5 ตันต่อวัน ตลอดจนจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด ประมาณ 6 ถึง ต่อชุดจำนวน 3 ชุดวางในบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งเป็นจุดชมวิว ที่สามารถมองเห็นกักเก็บน้ำได้มาก ซึ่งจะเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยจะสามารถเก็บขนขยะได้หมดไม่มีการตกค้าง และสามารถรองรับขยะได้มากที่สุด 3 วันโดยภาชนะรองรับขยะให้เป็นแบบแยกประเภทคือ ขยะเปียก ขยะโลหะ และขยะพลาสติก พร้อมทั้งรณรงค์ให้ประชาชนให้ความร่วมมือในการแยกขยะโดยมีป้ายตัวอย่างขยะ ติดบนถังขยะทุกถัง และหน่วยงานรับผิดชอบจะต้องเข้าใจในระบบการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะ และสำหรับผลกระทบจากการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการที่มีต่อชุมชนข้างเคียงของรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนั้น</p>	
<b>2) การจัดการน้ำเสีย</b>	
<p>ในช่วงระยะดำเนินการ น้ำเสียจะถูกบำบัดน้ำเสียโดยระบบ On-site Treatment ซึ่งต้องติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน หรือปรับปรุงห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีปริมาณน้ำเพียงพอ และให้สร้างห้องน้ำเพิ่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ รปภ.และนักท่องเที่ยว ซึ่งต้องเป็นระบบ On-site Treatment และมีถังแซคให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น เช่นกัน</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>4.3 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ</b>	
ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	
<b>4.4 นิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ</b>	
ใช้มาตรการเดียวกันกับทรัพยากรป่าไม้	
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>	
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม และวัฒนธรรม</b>	
ถึงแม้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบทางบวกต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ตาม กฟผ. ก็ต้องคำนึงถึงการให้คืนประโยชน์กับชุมชนด้านต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต จึงกำหนดให้ กฟผ. จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนหมู่ที่ 1,6,10 โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นระยะเวลา 10 ปีต่อเนื่อง งบประมาณปีละไม่น้อยกว่า 2.3 ล้านบาทรวมเป็นเงิน 23 ล้านบาท	(1) ให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นของชุมชนหมู่ที่ 1, 6 และหมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี (2) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่หมู่บ้านหมู่ 1, 6, 10 และที่ อบต.คลองไผ่ และเทศบาลตำบลคลองไผ่
<b>5.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม</b>	
(1) จัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการตรวจสุขภาพอนามัยของชุมชนเมื่อเปิดใช้โครงการ เป็นการประสานงานผ่านหน่วยงานสาธารณสุขของราชการเพื่อจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการให้บริการประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยเน้นการตรวจสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการดำเนินการของโครงการ เช่น ผลกระทบทางด้านเสียงดังรบกวน เป็นต้น และการตรวจสุขภาพประชาชนในส่วนอื่น ๆ ด้วย โดยจัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 25 ปี (2) จัดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ตามเส้นทางคมนาคมเพื่อการเที่ยวชมกักเก็บ เป็นการประสานงานผ่านผู้นำชุมชน ตัวแทนของชุมชนในการติดป้ายชี้บ่งเส้นทางในการเข้าถึงโครงการฯ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของชุมชน โดยป้ายจะติดตั้งแต่ถนนเส้นหลัก และติดตามถนนเส้นรองที่จะเข้าถึงโครงการ เป็นระยะ ๆ ให้สังเกตได้ง่าย เป็นที่สนใจของประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านไปมา และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุโครงการ 25 ปี	(1) ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชนในข้อห่วงกังวลทั้งหมดของประชาชนในชุมชนหมู่ 1,6 และหมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี (2) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่หมู่บ้านหมู่ 1, 6, 10 และที่ อบต. คลองไผ่ และเทศบาลตำบลคลองไผ่

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
<p>(3) เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการเก็บหาของป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการได้ การดำเนินการนี้จะทำให้วิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมถึงแม้ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการก็ตาม ทางประชาชน ชุมชนในพื้นที่ก็ยังสามารถเข้าไปเก็บหาของป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือขายให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวชมโครงการได้ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการสร้างรายได้ในท้องถิ่นชุมชนอีกช่องทางหนึ่งด้วย ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานด้านป่าไม้</p> <p>(4) ส่งเสริมการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นการร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นในการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทำให้เยาวชนท้องถิ่นรับรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกิดการรักและหวงแหนภายในท้องถิ่น และจะทำให้มีการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในอนาคต</p> <p>(5) จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น เป็นการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนโดยมีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเป็นวิทยากร พี่เลี้ยงในการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นขึ้น โดยรับสมัครอาสาสมัครตัวแทนของแต่ละชุมชน เข้าร่วมการอบรม สัมมนา และการลงพื้นที่จริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในอนาคต เพื่อหามาตรการ แนวทางการแก้ไข อนุรักษ์และปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนให้อยู่คู่กับชุมชนต่อไป (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)</p> <p>(6) สนับสนุนให้มีการจัดทำแผนชุมชน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เป็นการประสานผ่านทางผู้นำชุมชน และตัวแทนชุมชนและหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการดำเนินการจัดทำแผนของชุมชนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เพื่อให้สามารถดำเนินการตามแผนงานและวัตถุประสงค์ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง ได้อย่างถูกต้องและมีการนำไปใช้ได้จริง (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามและตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
<b>5.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ อาชีวอนามัย สาธารณสุข และความปลอดภัย</b>	
จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และสมรรถนะการได้ยินให้กับ ประชาชนหมู่ 1,6,10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ (25 ปี)	
<b>5.4 ทัศนียภาพ การท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี</b>	
<b>1) ทัศนียภาพ และเงากระพริบ</b>	
(1) ปลุกต้นไม้ เช่น ไม้ไผ่เพื่อบดบังทัศนียภาพการมองเห็นบริเวณริมถนน ทางเข้าโครงการและหมู่บ้านหมู่ 1,6,10 (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้) (2) แผนงานปรับปรุงทัศนียภาพพื้นที่ก่อสร้างกั้นลมน ถนน และสถานี ไฟฟ้าโดยการปลุกต้นไม้ (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้) (3) แผนงานประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการท่องเที่ยว โดยการ มีส่วนร่วมของประชาชน	
<b>2) ด้านการท่องเที่ยว</b>	
ประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของ ประชาชน โดยการทำป้ายขนาดใหญ่ริมทางหลวงระหว่างปากช่อง-สีคิ้ว ทั้งขาไป-กลับ และทำป้ายสื่อความหมายการท่องเที่ยวบริเวณหมู่ 1, 6, 10 และบริเวณอ่างเก็บน้ำลําคองตอนบน ตลอดอายุโครงการ	

## บทที่ 2

### ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 1 และ ระยะที่ 2 ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดตามตารางที่ 2-1 ดังนี้

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป		
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิต ไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตาม ระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้ เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- กฟผ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่ เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการ พลังงานเป็นประจำทุก 6 เดือน	
(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะ ว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือ ดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่ง ประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการใน แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดใน เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติ โดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งไม่มี กิจกรรมก่อสร้างใด ๆ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วเพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมใดๆ	
4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มคลอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาโดย หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้เห็นจาก (คณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข การวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาก่อนดำเนินการ	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มคลอง ระยะที่ 2	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนทันที	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มี ประเด็นปัญหาข้อร้องเรียนจากการชุมชน	
<b>2. ทรัพยากรทางกายภาพ</b>		
<b>2.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b>		
(1) ทำการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่บริเวณ พื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ โดยคืนต้นไม้ บางส่วนที่ย้ายออกไปนำกลับมาปลูกคืนใหม่ และ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ที่นำมาปลูกคืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ ส่วนใหญ่อยู่ในสภาพดี และดำเนินการปลูก ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย ตามแผนบำรุงรักษาโยธา รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 และภาคผนวก ค-2	
(2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนให้ กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมและลดการ ชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ และปลูกพืชคลุม ดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง 5 เมตร รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2	
<b>2.2 อนุชนวิทยาและอุทกวิทยา</b>		
<b>1) อุทกวิทยา</b>		
(1) ฟื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ ให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดย การนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน ทำการ ปลูกหญ้าคา และหญ้าแฝก (ในบริเวณที่มีความ ลาดชัน) และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่า ชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณฟื้นฟูสภาพป่า เพื่อลด การเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด	- ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก กลับคืนอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ส่วนใหญ่ ยังอยู่ในสภาพดี รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1	
(2) ปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่กักเก็บ และแนวนอนให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าหน้าดิน ที่จะเกิดขึ้นได้ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำ และแนวนอนตามแผนบำรุงรักษาโยธา เป็น ประจำ โดยสำรวจเมื่อเดือนธันวาคม 2568 พบว่า สภาพถนน ไหล่ทาง และรางระบาย น้ำ สภาพยังใช้งานได้ตามปกติ รายละเอียด ตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-3 และ ภาคผนวก ค-2	



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(3) สร้างแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ แหล่งน้ำ พร้อมปลูกหญ้าแฝกปกคลุมยึดหน้าดินไว้	- ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกัน การพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อม ดูแลบำรุงรักษาหญ้าแฝก ที่ปกคลุมยึดหน้า ดินในบริเวณที่มีความลาดชัน รายละเอียด ตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2, และ ค-4	
<b>2.2 คุณภาพอากาศ เสี่ยง และการสันสะเทือน</b>		
<b>1) คุณภาพอากาศ</b>		
เนื่องจากในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบทางด้าน คุณภาพอากาศจากกิจกรรมของโครงการน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม ขอเสนอมาตรการ ดังต่อไปนี้ (1) ปลูกพืชปกคลุมดินที่ทำการก่อสร้างหอกังหัน ลมเสร็จแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ดินจากพื้นที่ที่ไม่มีพืชปกคลุม โดยพืชที่ปลูกเป็น หญ้าเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อใบพัดกังหันลม	- ดำเนินการบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ป้องกัน การพังทลายของหน้าดิน รวมถึงปลูกต้นไม้ บริเวณใต้หอกังหันลม และฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ปลูกพืช และถนนทางเข้าหอ กังหันแต่ละอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4	
(2) หมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืชและถนน ทางเข้าหอกังหันแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ปลูกพืช และถนนทางเข้าหอกังหันแต่ละตัวอย่าง สม่ำเสมอ รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4	
<b>2) เสี่ยง</b>		
จากการประเมินผลกระทบ พบว่า ระดับเสี่ยงจาก การดำเนินโครงการไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่จะมี ผลกระทบต่อความรู้สึกของชุมชน จึงกำหนด มาตรการในระยะดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (1) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุม ความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลด ความเร็ว ระดับเสี่ยง ที่เกิดจากการสัญจรของ รถยนต์ให้ลดลง	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและ สัญญาณ เพื่อลดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่ พื้นที่กักเก็บลมแบบถาวร และหมั่น ตรวจสอบการชำรุด พร้อมบำรุงรักษาอยู่ เสมอ รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-5	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสอบถาม ความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงและแรงสั่นสะเทือน อย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ผลกระทบจากการดำเนินโครงการจากชุมชน โดยเฉพาะทางด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ตลอด 24 ชั่วโมง	- เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีเรื่อง ร้องเรียน ด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-6	
(3) ปลุกต้นไม้ตามแนวถนนและบริเวณชุมชนเพื่อ เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติ พืชพรรณที่ปลูก ได้แก่ ไม้เต็ง หรือไม้อื่นตามความต้องการของ ชาวบ้านแต่ต้องเป็นไม้ยืนต้น	- กฟผ. ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่นำมาปลูกคืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ ยังอยู่สภาพดี ตามแผนบำรุงรักษาโยธา โดย ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูก และถนนทางเข้า หอกังหันแต่ละต้นอย่างสม่ำเสมอพร้อมทั้ง สำรวจติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ ปลูกคืน และได้ดำเนินการกิจกรรมปลูกป่า 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยูง 210 และต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณแปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่ และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูกซ่อม) เพื่อบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่มีสภาพ เสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิมที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าประจำถิ่น ณ บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โครงการกักเก็บ จ.นครราชสีมา รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1	
<b>2.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</b>		
<b>1) การชะล้างพังทลายของดิน</b>		
ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการมีการปลูก พืชคลุมดิน เช่น พืชตระกูลหญ้า และ/หรือถั่วตลอด แนวถนน และบริเวณจุดดำเนินการก่อสร้างกักเก็บ ด้วยและต้องรีบดำเนินการทันทีภายหลังเสร็จงาน ก่อสร้าง โดยการนำหญ้าคาที่มีเมล็ดแก่คลุมดินใน บริเวณที่ขาดพืชคลุมดิน และปลูกหญ้าแฝกในบริเวณ ที่มีความลาดชันสูงตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป	- ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกัน การพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อม ดูแลบำรุงรักษาหญ้าแฝก ที่ปกคลุมยึดหน้า ดินในบริเวณที่มีความลาดชัน รายละเอียด ตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2, และ ค-4	
<b>2.5 ภูมิฐาน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว</b>		
<b>1) ด้านแผ่นดินไหว</b>		
(1) ติดตามข่าวสาร หรือจัดหาเครื่องรับวิทยุ สำหรับเปิดฟังข่าวสาร คำเตือน คำแนะนำ และ	- ได้มีการติดตามข่าวสาร สถานการณ์ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวอยู่เสมอ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
สถานการณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียง		
(2) ให้มีการวางแผนป้องกันภัย อบรมชี้แจง บทบาทที่สมาชิกแต่ละบุคคลจะต้องปฏิบัติและ การมีการฝึกซ้อมตามแผนที่จัดทำไว้อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวในการ ปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมทั้งเหตุ แผ่นดินไหว	- จัดกิจกรรมโครงการอบรมซ้อมแผนการ ป้องกันอุบัติภัยและแผ่นดินไหว ให้กับ ชุมชนรอบพื้นที่เขายายเที่ยง เพื่อให้ชุมชน ได้รับความรู้ ความเข้าใจ ตระหนักถึงความ ปลอดภัย ในการรับมือกับเหตุฉุกเฉิน ในวันที่ 10 ตุลาคม 2568 รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-8	
<b>3. ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>3.1 นิเวศวิทยาทางบก</b> <b>1) ทรัพยากรป่าไม้</b>		
(1) ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลูก เสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อม โทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมอบหมายให้ หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ และควรร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การ สนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่า ซึ่ง นอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้ว ยังทำให้สภาพ ภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ในการเลือกชนิดไม้เพื่อ ปลูกต้องพิจารณาถึงระบบนิเวศดั้งเดิมด้วย	- โครงการกักเก็บฯ จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ ธรรมชาติบำบัด ในพื้นที่ กฟผ. บริเวณอ่าง พักน้ำตอนบน โดยกิจกรรมดังกล่าวได้ ดำเนินการกิจกรรมปลูกป่า จำนวน 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยูง 210 และ ต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณแปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่ และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูกซ่อม) เพื่อบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่มีสภาพ เสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิมที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าประจำถิ่น ณ บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โครงการกักเก็บฯ จนครราชสีมา รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1	
(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงใน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่ โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตาม ระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อม โทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อน ลั่น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบ นิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กฟผ. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมและปลูกฝัง จิตสำนึกและกระบวนการมีส่วนร่วมในการ อนุรักษ์ธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน อาทิ ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่โครงการและ ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 รูปที่ ค-2 และ ภาคผนวก ค-3	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(3) กิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึกและ กระบวนกรมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงาน ภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย	- โรงไฟฟ้าลําดะดงชลภาวัฒนา ร่วม กิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระ นางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรม ราชชนนีพันปีหลวง “รวมใจ ปลูกต้นไม้เพื่อ แผ่นดิน” ประจำปี 2568 เพื่อเป็นการเฉลิม พระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระ ชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปี หลวง โดยปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ตำบล คลองไผ่ ให้เกิดความร่มรื่น สวยงามและเป็น ระเบียบเรียบร้อย และรณรงค์ปลูกจิตสำนึก ให้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิต และส่งเสริมอาชีพชุมชน ผู้สูงอายุ หมู่ 7 ต. คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา รายละเอียด ตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7	
<b>3. ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>3.1 นิเวศวิทยาทางบก</b> <b>2) ทรัพยากรสัตว์ป่า</b>		
(1) ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ หรือตกแต่งบริเวณ พื้นที่โครงการด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปรับปรุง ภูมิทัศน์ให้เร็วที่สุด ซึ่งนอกจากเพื่อปรับปรุงสภาพ พื้นที่ และเพิ่มความสวยงามของสภาพภูมิทัศน์ แล้ว สัตว์ป่ายังสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ นั้นได้ด้วย ทั้งนี้อาจพิจารณาจัดการด้านพืชอาหาร ของสัตว์ป่าเพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเป็นถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่าต่อไปด้วย โดยพืชที่สามารถปลูก เสริมสภาพป่า และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เช่น เลี่ยน มะกอก หว้า มะกอกเกลื้อน ไทร มะเดื่อ เอลง เป็นต้น	- ดำเนินการตามแผนงานบำรุงรักษาโยธา ด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ โดยดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกคั่นอย่างสม่ำเสมอ และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง 5 เมตร รายละเอียดตามภาคผนวก ค-2	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(2) ให้มีการศึกษาเชิงนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า และ ความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ป่ากับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และสัตว์ป่ากับระบบกักเก็บน้ำ รวมทั้งติดตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสัตว์ป่าเพิ่มเติมด้วย เนื่องจาก สัตว์ป่าบางชนิดอาจได้รับผลกระทบจากระบบกักเก็บ น้ำที่ติดตั้งไว้โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	- โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง ระยะที่ 2 ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยราช ภัฏนครราชสีมา ดำเนินงานวิจัยเชิง ปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้าน ผลกระทบต่อสัตว์ป่า บริเวณโครงการกักเก็บ ผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง โดยเริ่มศึกษาวิจัยฯ ตั้งแต่วันที่ 4 มิถุนายน 2562 ถึงวันที่ 30 สิงหาคม 2563 ปัจจุบันโครงการวิจัยฯ ได้ ดำเนินการแล้วเสร็จ และนำเสนอผลการวิจัย ดังกล่าว ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการฯฉบับที่ 10 (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563)	
<b>4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์</b>		
<b>4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>		
(1) พื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ น้ำให้มีสภาพดินเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน และ ทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็วเสริม ในบริเวณพื้นที่ปลูกป่า	- ดำเนินการปลูกต้นไม้พื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ ใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ ส่วนใหญ่ยังอยู่สภาพดี พร้อมทั้งสำรวจ ติดตามการเจริญเติบโตของต้นไม้ที่ปลูกคืน รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1	
(2) ปรับสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนโครงการให้มี ความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า และปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และ ปลูกไม้ไผ่	- ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ตามแนวนอน โดย ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกกลับคืนอย่าง สม่ำเสมอ โดยกำจัดวัชพืช บำรุงรักษาพืช คลุมดิน รวมทั้งดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ ดั้งเดิมในพื้นที่โครงการ หญ้าแฝก ใน บริเวณที่มีความลาดชัน เพื่อลดการชะล้าง พังทลายของดิน รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2 และรูปที่ ค-4	
<b>4.2 การจัดการของเสีย</b>		
<b>1) การจัดการขยะมูลฝอย</b>		
ในระยะดำเนินการทางโครงการต้องประสานงานกับ ทางเทศบาลตำบลคลองไผ่ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บ มูลฝอย ของโครงการทุกวัน ๆ ละ 1 เที่ยวโดยใช้รถ ขนขยะขนาด 5 ตันต่อวัน ตลอดจนจัดเตรียม	- ได้จัดตั้งภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถัง บริเวณอ่างเก็บน้ำลุ่มน้ำคลองตอนบน ซึ่ง เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และ	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<p>ภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด ประมาณ 6 ถึง ต่อชุดจำนวน 3 ชุดวางในบริเวณ อ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งเป็นจุดชมวิว ที่ สามารถมองเห็นกังหันลมได้มาก ซึ่งจะเพียงพอต่อ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ โดยจะสามารถเก็บขน ขยะได้หมดไม่มีการตกค้าง และสามารถรองรับ ขยะได้มากที่สุด 3 วันโดยภาชนะรองรับขยะให้ เป็นแบบแยกประเภทคือ ขยะเปียก ขยะโลหะ และขยะพลาสติก พร้อมทั้งรณรงค์ให้ประชาชนให้ ความร่วมมือในการแยกขยะ โดยมีป้ายตัวอย่าง ขยะ ติดบนถังขยะทุกถัง และหน่วยงานรับผิดชอบ จะต้องเข้าใจในระบบการคัดแยกและเก็บรวบรวม ขยะ และสำหรับผลกระทบจากการเข้ามาเก็บขน มูลฝอยในโครงการที่มีต่อชุมชนข้างเคียงของรถ เก็บขนมูลฝอยของเทศบาล</p>	<p>สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้สูงสุด 2 วัน และรวบรวมเก็บโดยพนักงานเก็บขยะ โดย นำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้า ลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บ โดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วน ตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนอง สาหร่าย อำเภอปากช่อง จังหวัด นครราชสีมา ต่อไป รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-9</p>	
<b>2) การจัดการน้ำเสีย</b>		
<p>ในช่วงระยะดำเนินการ น้ำเสียจะถูกบำบัดน้ำเสีย โดยระบบ On-Site Treatment ซึ่งต้องติดตั้งถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่าง เก็บน้ำลำตะคองตอนบน หรือปรับปรุงห้องน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนให้มีสภาพ พร้อมใช้งานและมีปริมาณน้ำเพียงพอ และให้ สร้างห้องน้ำเพิ่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ รปภ. และ นักท่องเที่ยว ซึ่งต้องเป็นระบบ On-Site Treatment และมีถังแซคให้เพียงพอต่อปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้นเช่นกัน</p>	<p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกบำบัดโดยระบบ On- Site Treatment บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 600-1,200 ลิตร จากห้องน้ำ- ห้องส้วมบริเวณอ่างเก็บน้ำตอนบน ซึ่ง สภาพพร้อมใช้งาน และมีปริมาณน้ำ เพียงพอต่อความต้องการของนักท่องเที่ยว และเจ้าหน้าที่ รปภ. รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-10</p>	
<b>4.3 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ</b>		
<p>ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับ อุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ได้กำชับให้ผู้ปฏิบัติงานปฏิบัติตามแผนป้อง การและระงับอุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<b>4.4 นิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ</b>		
(ใช้มาตรการเดียวกันกับทรัพยากรป่าไม้)		
(1) ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลูกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมอบหมายให้หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ และควรร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่า ซึ่งนอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้ว ยังทำให้สภาพภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ในการเลือกชนิดไม้เพื่อปลูกต้องพิจารณาถึงระบบนิเวศดั้งเดิมด้วย	- โครงการกักเก็บลุ่มน้ำ ร่วมทำจัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ธรรมชาติบำบัด ในพื้นที่ที่ กฟผ. ขอใช้ประโยชน์จากกรมป่าไม้ บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการกิจกรรมปลูกป่า จำนวน 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยุง 210 และต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณแปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูกซ่อม)) เพื่อบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิมที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าประจำถิ่น ณ บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โครงการกักเก็บลุ่มน้ำ จ. นครราชสีมา รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 และ รูปที่ ค-2	
(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนล้น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- กฟผ. ได้ดำเนินการปลูกป่าในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เป็นจำนวน 316 ไร่ ตั้งแต่ปี 2563-2566 ครบถ้วนแล้ว รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 รูปที่ ค-2 และ ภาคผนวก ค-3	
(3) มีกิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย	- โรงไฟฟ้าลุ่มน้ำคลองชลภาวัฒนา ร่วมกิจกรรมปลูกป่าเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง “รวมใจ ปลูกต้นไม้เพื่อแผ่นดิน” ประจำปี 2568 เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง โดยปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่ตำบลคลองไผ่ ให้เกิดความร่มรื่น สวยงามและเป็นระเบียบเรียบร้อย และรณรงค์ปลูกจิตสำนึกให้ตระหนักถึงความสำคัญของสิ่งแวดล้อม	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	ณ บริเวณอาคารศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและ ส่งเสริมอาชีพชุมชน ผู้สูงอายุ หมู่ 7 ต.คลอง ไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7	
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>		
<b>5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม และวัฒนธรรม</b>		
ถึงแม้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบ ทางบวกต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ตาม กฟผ. ก็ต้อง คำนึงถึงการให้คืนประโยชน์กับชุมชนด้านต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต จึงกำหนดให้ กฟผ. จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของชุมชนหมู่ที่ 1, 6, 10 โดยการมีส่วนร่วมของ ประชาชนเป็นระยะเวลา 10 ปีต่อเนื่อง งบประมาณปีละไม่น้อยกว่า 2.3 ล้านบาท รวมเป็นเงิน 23 ล้านบาท	<p>- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จัด กิจกรรมเปิดพื้นที่ให้นักท่องเที่ยว หน่วยงานต่างๆ ทำกิจกรรมปลูกป่าลอย ฟ้า ณ ฝายายเที่ยง นอกจากนี้ยังมี โครงการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. โครงการส่งเสริมอาชีพพัฒนาคุณภาพชีวิต <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง</li> <li>- โครงการนวดลอยฟ้า</li> <li>- โครงการรถสองแถวนำเที่ยว</li> <li>- โครงการตลาดมาตรฐานชุมชน</li> <li>- กาแฟ Drip อาราบิก้า 100%</li> <li>- โครงการน้ำดื่ม หมู่ 6</li> <li>- พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนที่ 1</li> </ul> </li> <li>2. โครงการป่าชุมชนบ้านเขายายเที่ยง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปลูกป่าลอยฟ้า/ปลูกป่าลงดิน</li> <li>- สร้างฝายชะลอน้ำ</li> </ul> </li> <li>3. สนับสนุนด้านสาธารณประโยชน์ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า</li> <li>4. สนับสนุนงานด้านการศึกษา/ กีฬา/ ประเพณี/ ของผู้มีส่วนได้เสียรอบ โรงไฟฟ้า</li> <li>5. มอบเงินช่วยเหลือค่าจัดการศพของ ราษฎรบ้านเขายายเที่ยง</li> </ol> <p>รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-11</p>	



มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<b>5.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม</b>		
(1) จัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการ ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของชุมชนเมื่อเปิดใช้โครงการ เป็นการประสานงานผ่านหน่วยงานสาธารณสุข ของราชการเพื่อจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ใน การให้บริการประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยเน้นการตรวจสอบสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่ เกิดขึ้น ในช่วงระหว่างการดำเนินการของโครงการ เช่น ผลกระทบทางด้านเสียงดังรบกวน เป็นต้น และการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในส่วนอื่น ๆ ด้วย โดยจัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 25 ปี	- ดำเนินการจัดกิจกรรมตรวจสอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข โดย มีทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท ลอยัลเมดิแคร์ จำกัด เพื่อตรวจ สมรรถนะการได้ยินและตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ให้แก่ประชาชน ชุมชนที่ 1 มิตรภาพคลอง ไผ่สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยง หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 10 รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16	
(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ตามเส้นทางคมนาคม เพื่อการเที่ยวชมกักเก็บน้ำ เป็นการประสานงาน ผ่านผู้นำชุมชน ตัวแทนของชุมชนในการติดป้ายชี้ บ่งเส้นทางในการเข้าถึงโครงการฯ เพื่อพัฒนาให้ เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของชุมชน โดยป้ายจะ ติดตั้งแต่ถนนเส้นหลัก และติดตามถนนเส้นรองที่ จะเข้าถึงโครงการ เป็นระยะ ๆ ให้สังเกตได้ง่าย เป็นที่สนใจของประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านไปมา และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุโครงการ 25 ปี	- ได้มีการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ทั้งถนน สายหลักและถนนสายรอง ซึ่งปัจจุบันป้าย ประชาสัมพันธ์ติดตั้งริมถนนมิตรภาพ และ ในพื้นที่ถนนทางขึ้นเขายายเที่ยง และ ประชาชนสังเกตเห็นได้ง่าย รายละเอียด ตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-12	
(3) เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ ในการเก็บหาของป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการได้ การดำเนินการนี้จะทำให้วิถีชีวิตของประชาชนใน พื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมถึงแม้ว่าจะมีการ ก่อสร้างโครงการก็ตาม ทางประชาชน ชุมชนใน พื้นที่ก็ยังสามารถเข้าไปเก็บหาของป่าเพื่อนำมา บริโภคหรือขายให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวชม โครงการได้ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการสร้างรายได้ ในท้องถิ่นชุมชนอีกช่องทางหนึ่งด้วย ซึ่งสอดคล้อง กับแผนงานด้านป่าไม้	- เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ ประโยชน์ในการเก็บของป่า เช่น กล้วย เห็ด หน่อไม้ น้ำผึ้งป่า สะตอ พริกป่า มะขาม เป็นต้น และชุมชนยังสามารถนำของป่าที่ หาได้ไปจำหน่ายที่บริเวณตลาดคลองไผ่ ตลาดสี่กั๊กตลาดอ่างเก็บน้ำตอนบน เพื่อ เป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน และ โครงการกักเก็บน้ำฯ กับสหกรณ์การเกษตร เขายายเที่ยง ร่วมกันพัฒนาตลาดสินค้า ชุมชนบ้านเขายายเที่ยง แหล่งของฝาก นักท่องเที่ยว ตามแผนงานส่งเสริมอาชีพ ชุมชนฯ รอบโรงไฟฟ้าฯ เพื่อให้เกิดความ ยั่งยืนในชุมชน รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-13	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(4) ส่งเสริมการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นเป็นการร่วมมือกับสถาบัน การศึกษาในท้องถิ่นในการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่อ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริม กระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทำให้ เยาวชนท้องถิ่นรับรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกิดการรักและหวงแหนภายใน ท้องถิ่น และจะทำให้มีการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในอนาคต	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ศูนย์ การเรียนรู้ลำตะคอง “อุทยานพลังงาน หมุนเวียน” ต้อนรับให้ความรู้ด้านการ อนุรักษ์พลังงานแก่เยาวชนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา นักท่องเที่ยว หน่วยงาน ภาครัฐต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป มีจำนวน ผู้เยี่ยมชม 64,116 คน รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-14	
(5) จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม ท้องถิ่น เป็นการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนโดย มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเป็นวิทยากร พี่เลี้ยง ในการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อม ท้องถิ่นขึ้น โดยรับสมัครอาสาสมัครตัวแทนของแต่ละ ชุมชน เข้าร่วมการอบรม สัมมนา และการลง พื้นที่จริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมใน ท้องถิ่น ความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในอนาคต เพื่อ หามาตรการแนวทางการแก้ไข อนุรักษ์และ ปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ ชุมชนให้อยู่คู่กับชุมชนต่อไป (ร่วมกับทางด้าน เศรษฐกิจและสังคม)	- มีการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัคร สิ่งแวดล้อมโดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ในชุมชน ซึ่ง ส่งเสริมและพัฒนาให้มีจิตสำนึกด้าน สิ่งแวดล้อม มีความรักท้องถิ่น และ ดำเนินการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น อยู่เสมอรายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-15	
(6) สนับสนุนให้มีการจัดทำแผนชุมชน ภายใต้ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เป็น การประสานผ่านทางผู้นำชุมชน และตัวแทน ชุมชนและหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง โดยให้มีการดำเนินการจัดทำแผนของ ชุมชนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงชุมชน พึ่งตนเอง เพื่อให้สามารถดำเนินการตามแผนงาน และวัตถุประสงค์ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเองได้อย่างถูกต้องและมีการนำไปใช้ ได้จริง (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)	- กิจกรรมอบรมให้ความรู้สู่ครัวเรือน ท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำ ภายใต้โครงการแนว ทางการพัฒนาการท่องเที่ยวแบบคาร์บอน ต่ำมุ่งสู่การเป็นเมืองคาร์บอนต่ำ เพื่อบรรลุ การพัฒนาที่ยั่งยืนในพื้นที่อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โดยมีรศ.ดร.จุฑารัตน์ ชมพันธุ์ หัวหน้าโครงการ รองคณบดีฝ่าย วิจัย บริการวิชาการ และพัฒนาเครือข่าย คณะกรรมการบริหารพัฒนาสิ่งแวดล้อม สถาบัน บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ เป็นผู้บรรยาย หัวข้อ "การพัฒนาการท่องเที่ยวแบบ คาร์บอนต่ำ (Low Carbon Tourism)" ณ ห้องประชุมวิสาหกิจชุมชนลาดบัวขาว	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัด นครราชสีมา รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-18	
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>		
<b>5.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ อาชีวอนามัย สาธารณสุข และความปลอดภัย</b>		
จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป และ สมรรถนะการได้ยินให้กับประชาชนหมู่ 1,6,10 ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (25 ปี)	- ดำเนินการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพดี ชีวิตมีสุข โดย มีทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท ลอยัลเมดิแคร์ จำกัด เพื่อตรวจ สมรรถนะการได้ยินและตรวจสุขภาพทั่วไป ให้แก่ประชาชน ชุมชนที่ 1 มีตรภาพคลอง ไผ่สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยง หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 10 รายละเอียดตามภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16	
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>		
<b>5.4 ทัศนียภาพ การท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี</b>		
<b>1) ทัศนียภาพ และเงากระพริบ</b>		
(1) ปลุกต้นไม้ เช่น ไม้ไผ่เพื่อบดบังทัศนียภาพการ มองเห็นบริเวณริมถนนทางเข้าโครงการและ หมู่บ้านหมู่ 1,6,10 (แผนงานเดียวกับทรัพยากร ป่าไม้)	- กฟผ. ได้จัดกิจกรรมส่งเสริมและปลูกฝัง จิตสำนึกและกระบวนการมีส่วนร่วมในการ อนุรักษ์ธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน อาทิ ดำเนินการปลุกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและ ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ ปลูกพืชคลุมดิน บริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 รูปที่ ค-2 รูปที่ ค-4 และภาคผนวก ค-3	
(2) แผนงานปรับภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง กั้นลม ถนน และสถานีไฟฟ้าโดยการปลุกต้นไม้ (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้)	- ดำเนินการตามแผนงานบำรุงรักษาโยธา ด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ โดยดูแล บำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกขึ้นอย่างสม่ำเสมอ และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ ทาง 5 เมตร รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-2	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(3) แผนงานประชาสัมพันธ์และสื่อความหมาย ด้านการท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- จัดทำกิจกรรม สื่อสาร ประชาสัมพันธ์ โรงไฟฟ้าและแหล่งท่องเที่ยวผ่านกิจกรรม ต่างๆ เช่น จัดการแข่งขันกีฬา, การให้ ความรู้เกี่ยวกับการผลิตไฟฟ้าด้วยพลังงาน หมุนเวียน,การจัดกิจกรรม CSR เป็นต้น รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-17	
<b>5. คุณค่าคุณภาพชีวิต</b> <b>5.4 ทัศนียภาพ การท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี</b> <b>2) ด้านการท่องเที่ยว</b>		
ประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการ ท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน โดย การทำป้ายขนาดใหญ่ริมทางหลวงระหว่างปาก ช่อง-สีคิ้ว ทั้งขาไป-กลับ และทำป้ายสื่อ ความหมายการท่องเที่ยวบริเวณหมู่ 1,6,10 และ บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ตลอดอายุ โครงการ	- ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แหล่ง ท่องเที่ยวถาวร บริเวณริมถนนทางหลวง และถนนทางขึ้นอ่างเก็บน้ำลำตะคอง ตอนบน รายละเอียดตาม ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-12	

### บทที่ 3

#### ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 ในระยะดำเนินการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ 3-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>3.1 เสียง</b>		
<p>3.1.1 ระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq24hr}</math>)</li> <li>ระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> </ol> </li> <li>จุดตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณติดตั้งกักเก็บน้ำต้นที่ 1 ถึง 4</li> <li>บริเวณติดตั้งกักเก็บน้ำต้นที่ 5 ถึง 12</li> <li>บริเวณสถานีไฟฟ้าริมถนนเข้าหมู่บ้าน เขายายเที่ยง</li> <li>บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113</li> <li>บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา</li> <li>บริเวณที่ตั้งกักเก็บน้ำที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้าลุ่มน้ำ ชลภาวัฒนา</li> </ol> </li> <li>ความถี่ ทำการตรวจวัดเสียงจำนวน 6 สถานี วัด 5 วันต่อเนืองครอบคลุมวันทำงานและวันหยุด ปีละ 2 ครั้ง เดือนเมษายน และพฤศจิกายน</li> </ul>	<p>ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq24hr}</math>) และค่าระดับ เสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.1.1 และภาคผนวก จ-1</p>	-
<p>3.1.2 ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและ ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อน และฤดู หนาว</p>	<p>ดำเนินการจัดกิจกรรมตรวจ สุขภาพดี ชีวิตมีสุข โดย มีทีม แพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท ล้อยัลเมดิแคร์ จำกัด เพื่อตรวจ สมรรถนะการได้ยินและตรวจ สุขภาพทั่วไปให้แก่ประชาชน</p>	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
	ชุมชนที่ 1 มีสภาพคลองไฟ สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายาย เที่ยง หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 10 ดัง ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16	
3.1.3 ติดตั้งจอภาพรายงานผลการตรวจวัดเสียง บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6	ดำเนินการรายงานผลการ ตรวจวัดเสียง บริเวณศาลา ประชาคมหมู่ 6 ดังภาคผนวก จ-2 รูปที่ จ-2	-
3.1.4 ติดตามตรวจสอบการรอตตายของต้นไม้ที่ ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที	วันที่ 3 ธันวาคม 2568 ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบการ รอตตายของต้นไม้ที่ปลูก กลับคืน บริเวณพื้นที่กักเก็บ พบว่ามียัตราการรอตตาย ร้อย ละ 71.4 และได้ดำเนินการตาม แผนงานบำรุงรักษาโยธา ด้าน การฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ ในการ ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก กลับคืนอย่างสม่ำเสมอ ดัง ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 และ ภาคผนวก ค-3	-
<b>3.2 การชะล้างพังทลายของดิน</b>		
ติดตามตรวจสอบการรอตตายของหญ้าและปลูก ซ่อมแซมทันที	ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดิน ป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ แหล่งน้ำ พร้อมดูแลบำรุงรักษา หญ้าแฝก ที่ปกคลุมยึดหน้าดิน ในบริเวณที่มีความลาดชัน ดัง ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2	-
<b>3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน</b>		
ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่ โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรมก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ</li> <li>ปริมาณออกซิเจนละลาย</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>ความขุ่น</li> </ol> </li> </ul>	ตรวจสอบและประเมินผล กระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินโดย เปรียบเทียบกับมาตรฐาน กำหนดของคุณภาพน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<p>5. ปริมาณสารแขวนลอย</p> <p>6. ปริมาณของแข็งทั้งหมด</p> <p>7. ความสกปรกในรูปบีโอดี</p> <p>8. ไนโตรเจนและน้ำมัน</p> <p>9. แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม</p> <p>10. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัดที่ 1 ห้วยชัยผัดหนาม</li> <li>จุดตรวจวัดที่ 2 ห้วยชัยหวาย</li> </ul> </li> <li>ความถี่ <p>ตรวจสอบทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้าง โครงการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือน มีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p> </li> </ul>	<p>เก็บตัวอย่างน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ทั้งนี้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบใน ระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึง ปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ.2559-2566) ปัจจุบันได้ ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วน ตามที่มาตรการฯ กำหนด</p>	
<b>3.4 ทรัพยากรป่าไม้</b>		
<p>3.4.1 มีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลง พื้นที่ป่าไม้ การบุกรุกพื้นที่ และสภาพทาง นิเวศวิทยาป่าไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อ ประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่ อาจส่งผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศวิทยา ป่าไม้ของพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนติดตาม ตรวจสอบการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 316 ไร่ พร้อมปลูกซ่อมแซมพื้นที่</p> <p>3.4.2 ติดตามตรวจสอบการรอดตายและปลูก ซ่อมแซมพื้นที่ในพื้นที่ 316 ไร่ ในเขตป่าสงวน แห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนลั่นที่ปลูกไว้ใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>มีการติดตามตรวจสอบการ เปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้และ ติดตามตรวจสอบการปลูกป่า ทดแทน และได้ดำเนินกิจกรรม ปลูกป่า จำนวน 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยูง 210 และต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณ แปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่ และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูก ซ่อม) เพื่อบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่มี สภาพเสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิม ที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืช อาหารของสัตว์ป่าประจำถิ่น บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โครงการกักเก็บฯ จ.นครราชสีมา ดังภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1</p>	-
<b>3.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า</b>		
<p>3.5.1 ให้มีการติดตามตรวจสอบด้านชนิด ความ หลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าโดยการ</p>	<p>ได้ดำเนินงานวิจัยเชิงปฏิบัติการ แบบมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
มีส่วนร่วมของประชาชนในระยะ 3 ปีแรกของ โครงการ หากพบว่ามีผลกระทบต่อนกและ ค้างคาวให้พิจารณาติดตั้ง Sonar ทันที	ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า บริเวณโครงการกักเก็บผลิต ไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน เมื่อปี 2562 โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครราชสีมา โดยผลการวิจัยฯ ได้สรุปและรายงานในฉบับเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด รายละเอียดดังหัวข้อที่ 3.5	
<b>3.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำ และทรัพยากรประมง</b>		
3.6.1 ทำการตรวจสอบสภาพนิเวศวิทยา ทางน้ำ ในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรม ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีที่ตรวจวัด <ol style="list-style-type: none"> <li>ชนิดแพลงก์ตอน</li> <li>ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอน</li> <li>ชนิดสัตว์หน้าดิน</li> <li>ปริมาณความขุ่นของสัตว์หน้าดิน</li> <li>ชนิดปลา</li> <li>ปริมาณความขุ่นของปลา</li> <li>ชนิดพรรณไม้</li> <li>ปริมาณความขุ่นของพรรณไม้</li> </ol> </li> <li>จุดตรวจวัด (จุดตรวจวัดเกี่ยวกับคุณภาพน้ำผิวดิน) <ol style="list-style-type: none"> <li>จุดตรวจวัดที่ 1 ห้วยชัยผักหนาม</li> <li>จุดตรวจวัดที่ 2 ห้วยชัยหวาย</li> </ol> </li> <li>ความถี่ <p>จำนวน 2 สถานี โดยมีความถี่การตรวจสอบ ทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และใน ฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p> </li> </ul>	ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยา ทางน้ำ โดยสำรวจชนิดและ ปริมาณความขุ่นของแพลงก์ ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์ หน้าดิน พันธุ์ปลา และพรรณไม้ น้ำ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและ ฤดูฝน ทั้งนี้ ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และระยะ ดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ. 2559-2566) ปัจจุบันได้ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วตาม มาตรการฯ ที่กำหนดครบถ้วน	-



มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
<b>3.7 คุณค่าคุณภาพชีวิต</b>		
<b>3.7.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม</b>		
(1) ให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ และสังคม ความคิดเห็นของชุมชนหมู่ที่ 1, 6 และ หมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี	ปี 2568 โครงการมีการติดตาม ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2568 โดยดำเนินการสำรวจกลุ่มผู้นำ ชุมชน จำนวน 10 ตัวอย่าง และ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 143 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 153 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อ การดำเนินงานในภาพรวม พบว่า - กลุ่มผู้นำชุมชน มีความ พึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการ ร้อยละ 100.00 โดยมี ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก - กลุ่มครัวเรือน ส่วนใหญ่มี ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ของโครงการ ร้อยละ 95.80 ไม่มี ความเห็น ร้อยละ 2.80 และไม่ พึงพอใจ ร้อยละ 1.40 โดยมี ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก รายละเอียดดังหัวข้อ ที่ 3.7.2 และภาคผนวก ง และ ฉ	-
(2) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่ หมู่บ้านหมู่ 1, 6, 10 และที่อบต.คลองไผ่ และ เทศบาลตำบลคลองไผ่	คณะกรรมการพิจารณาเรื่อง ร้องเรียน ร้องทุกข์ โครงการ โรงไฟฟ้ากักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าทราย ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่อง ร้องทุกข์ พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน ร้องทุกข์ ที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานของโครงการฯ รายละเอียดดังหัวข้อ 3.7.1 และ ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-6	-

มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
3.7.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม		
(1) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่ หมู่บ้านหมู่ 1, 6, 10 และที่อบต.คลองไผ่ และ เทศบาลตำบลคลองไผ่	คณะอนุกรรมการพิจารณาเรื่อง ร้องเรียน ร้องทุกข์ โครงการ โรงไฟฟ้ากักเก็บผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ได้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบเรื่อง ร้องทุกข์ พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน ร้องทุกข์ ที่เกี่ยวข้องกับการ ดำเนินงานของโครงการฯ รายละเอียดดังหัวข้อ 3.7.1 และ ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-6	-
(2) ติดตามตรวจสอบความคิดเห็นของประชาชน ในข้อห่วงกังวลทั้งหมดของประชาชนในชุมชนหมู่ 1,6 และหมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี	ปี 2568 โครงการมีการติดตาม ตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2568 โดยดำเนินการสำรวจกลุ่มผู้นำ ชุมชน จำนวน 10 ตัวอย่าง และ กลุ่มครัวเรือน จำนวน 143 ตัวอย่าง รวมทั้งสิ้น 153 ตัวอย่าง ผลการสำรวจความพึงพอใจต่อ การดำเนินงานในภาพรวม พบว่า - กลุ่มผู้นำชุมชน มีความ พึงพอใจต่อการดำเนินงานของ โครงการ ร้อยละ 100.00 โดยมี ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก - กลุ่มครัวเรือน ส่วนใหญ่มี ความพึงพอใจต่อการดำเนินงาน ของโครงการ ร้อยละ 95.80 ไม่มี ความเห็น ร้อยละ 2.80 และไม่ พึงพอใจ ร้อยละ 1.40 โดยมี ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก รายละเอียดดังหัวข้อ ที่ 3.7.2 และภาคผนวก ง และ ฉ	-

### 3.1 ระดับเสียง

#### 3.1.1 การตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 ในระยะดำเนินการ ตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ตามมาตรการติดตามฯ ที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. ( $L_{eq24hr}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ ) ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ครบกลุ่มวันทำงานและวันหยุด ปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายน และพฤศจิกายน) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่โครงการกักเก็บฯ และบริเวณชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2568 รวม 6 สถานี ได้แก่

- 1) บริเวณติดตั้งกักเก็บลุ่มน้ำที่ 1 ถึง 4
- 2) บริเวณติดตั้งกักเก็บลุ่มน้ำที่ 5 ถึง 12
- 3) บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง ริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง
- 4) บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ (บ้านเลขที่ 113)
- 5) บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา
- 6) บริเวณที่ตั้งกักเก็บที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน

(วิธีการตรวจวัดรายละเอียดดัง ภาคผนวก ง)

#### ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป

ผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานีและทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ทั้งนี้ ตลอดระยะเวลาดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง มีกักเก็บเดินเครื่องทั้งหมด จำนวน 11 ต้น รายละเอียดดังตารางที่ 3-2 และภาคผนวก ง

### ตารางที่ 3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างวันที่ 1-5 พฤศจิกายน 2568

หน่วย : เดซิเบลเอ

จุดตรวจวัด	ระดับเสียงโดยทั่วไป			
	$L_{eq}$ 24 hr	$L_{max}$	$L_{90}$	$L_{dn}$
1. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 1-4	54.3-57.9	78.0-82.4	38.9-58.9	60.6-64.5
2. บริเวณติดตั้งกังหันลมต้นที่ 5-12	51.1-54.8	69.4-81.2	35.7-58.4	56.9-61.0
3. บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง ริมถนนเข้าหมู่บ้าน เขายายเที่ยง	45.5-48.5	74.1-81.0	40.7-47.4	52.1-56.8
4. บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายาย เที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113	51.7-60.1	86.7-95.2	34.0-49.6	56.3-62.7
5. บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา	49.6-55.1	80.1-85.1	38.0-55.1	55.0-64.0
6. บริเวณที่ตั้งกังหันลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบนโรงไฟฟ้า ลำตะคลองชลภาวัฒนา	57.8-63.3	85.7-92.3	33.6-62.8	66.2-70.0
ค่าเฉลี่ย	45.5-63.3	69.4-95.2	33.6-62.8	52.1-70.0
ค่ามาตรฐาน	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-	-

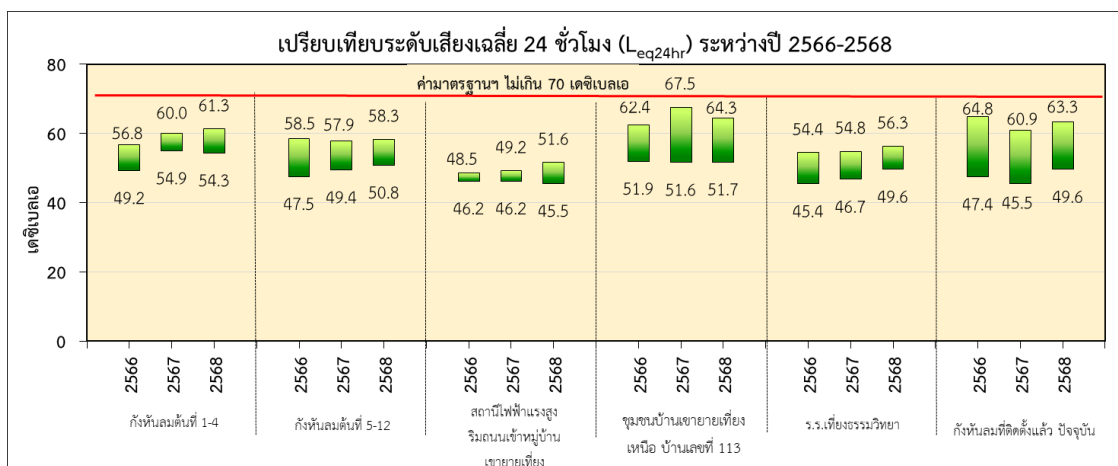
มาตรฐาน : ค่ามาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540)

-  $L_{90}$  และ  $L_{dn}$  ไม่มีมาตรฐานกำหนด

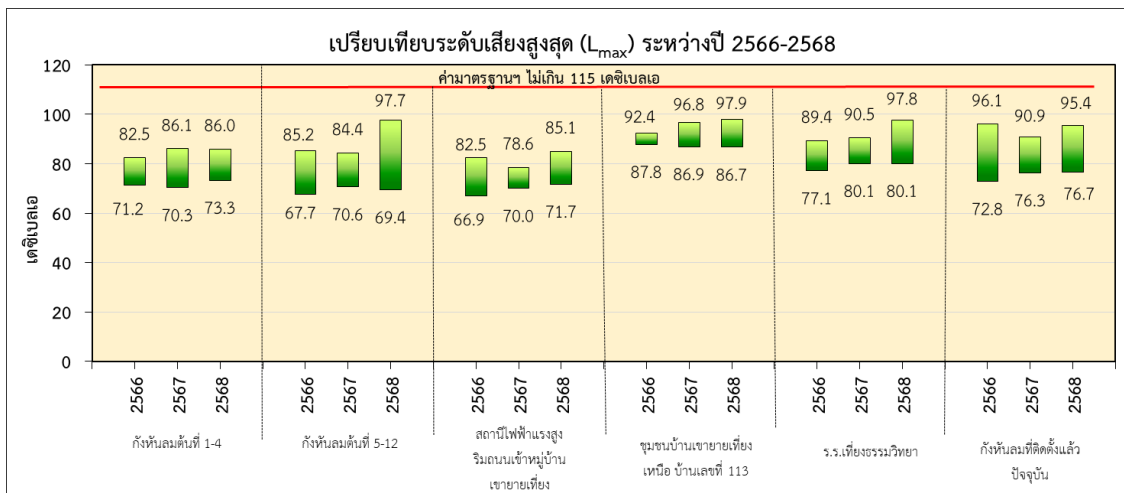
ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง : ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย , พฤศจิกายน 2568

#### สรุปและเปรียบเทียบผลการตรวจวัด

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำตอนบน ระยะที่ 2 ซึ่งอยู่ในระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ มีค่าไม่แตกต่างจากเดิมมากนัก โดยระดับเสียงที่เกิดขึ้นเปลี่ยนแปลงไปตามการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าของกังหันลม สำหรับในบริเวณพื้นที่ชุมชน พบว่า มีแนวโน้มใกล้เคียงกัน โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้เป็นเสียงที่เกิดจากกิจกรรมของชุมชนเอง อย่างไรก็ตาม ทุกจุดตรวจวัดยังมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ แสดงดังรูปที่ 3-1 และรูปที่ 3-2



รูปที่ 3-1 ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) ระหว่างปี 2566-2568



รูปที่ 3-2 ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระหว่างปี 2566-2568

### 3.1.2 ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว

ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพอนามัยของประชาชนตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในพื้นที่โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าระยะที่ 2 โดยโครงการจะตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชน ชุมชนที่ 1 มีตรภาพคลองไผ่สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 และชุมชนบ้านเขายายเที่ยงใต้หมู่ที่ 10 โดยทีมแพทย์ผู้เชี่ยวชาญจาก บริษัท ลอยัลเมดิแคร์ จำกัด รายละเอียด ดังภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16

### 3.1.3 ติดตั้งจอภาพรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6

ได้ดำเนินการติดตั้งบอร์ดรายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณศาลาประชาคม หมู่ที่ 6 หลังจากดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในแต่ละครั้งแล้วเสร็จ เพื่อแจ้งให้ชุมชนโดยรอบรับทราบผลการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 จุดตรวจวัด ทั้งในพื้นที่โครงการกักเก็บ และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ ตามที่มาตรการกำหนดรายละเอียด ดังภาคผนวก จ-2 รูปที่ จ-2

### 3.1.4 ติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ล้อมไว้ในช่วงระยะก่อสร้าง และได้นำมาปลูกกลับคืนภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ เช่น เชน คุณ พะยุง ตัว เป็นต้น ซึ่งเป็นไม้ดั้งเดิมของพื้นที่ จำนวน 248 ต้น ในพื้นที่กังหันลมต้นที่ 1-5 และถนนทางเข้าพื้นที่กังหันลมดำเนินการสำรวจในวันที่ 3 ธันวาคม 2568 พบว่า มีอัตราการรอดตาย ร้อยละ 71.4 ซึ่งโรงไฟฟ้าฯ ได้ดำเนินการตามแผนงานบำรุงรักษาโยธา ด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ ในการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกกลับคืนอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำและกำจัดวัชพืช ต้นไม้ส่วนใหญ่ยังอยู่ในสภาพดี นอกจากนี้ ยังได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ในบริเวณกังหันลม ต้นที่ 6-12 ซึ่งเป็นต้นไม้ดั้งเดิมของพื้นที่ รายละเอียดดังภาคผนวก ค-2 ถึง ค-3

### 3.2 การชะล้างพังทลายของดิน

ได้ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมดูแลบำรุงรักษาหญ้าแฝก หญ้าคา ที่ปกคลุมยึดหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชัน ซึ่งแนวคันดิน และหญ้าที่ปลูกไว้คลุมดิน ยังอยู่ในสภาพดี ไม่เกิดการพังทลายของดิน โดยจากผลงานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน บริเวณโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง เมื่อปี 2562 โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา พบว่า โครงการกักเก็บน้ำ ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่มีความลาดชันต่ำ และมีป่าผลัดใบปกคลุมพื้นที่ มีอัตราการสูญเสียดินในระดับน้อยมากตามเกณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน อย่างไรก็ตาม จะมีการดูแลและบำรุงรักษาหญ้าที่ปลูกไว้อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

### 3.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

ตรวจสอบและประเมินผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินโดยเปรียบเทียบกับมาตรฐานกำหนดของคุณภาพน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เก็บตัวอย่างน้ำปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ทั้งนี้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ.2559-2566) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด

### 3.4 ทรัพยากรป่าไม้

การติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ และการปลูกป่าทดแทน พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบการรอดตาย และปลูกซ่อมแซม ได้ดำเนินการติดตามควบคุมกับมาตรการ ข้อ 3.1.4 การติดตามตรวจสอบการรอดตายของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที แสดงดังภาคผนวก ค-3 ซึ่งกล่าวไปแล้วนั้น ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ยังได้ดำเนินการจัดกิจกรรมปลูกป่าและขุดลอกตะกอนดินรางระบายน้ำ พื้นฟูพื้นที่ป่าไม้ปลูกต้นไม้กลับคืนผืนป่าให้สภาพป่าใกล้เคียงของเดิม จำนวน 550 ต้น อาทิ ต้นสะเดา 310 ต้น, ต้นพะยูง 210 และต้นประดู่ 30 ต้น บริเวณแปลงปลูกป่าปี 2568 จำนวน 70 ไร่ และแปลงปลูกป่า 66 ไร่ (ปลูกซ่อม) เพื่อบำรุงรักษาพื้นที่ป่าที่มีสภาพเสื่อมโทรมให้คืนสภาพเดิมที่อุดมสมบูรณ์ และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าประจำถิ่น บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โครงการกักเก็บน้ำ จ.นครราชสีมา ดังภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1 และรูปที่ ค-2

### 3.5 ทรัพยากรสัตว์ป่า

การติดตามด้านทรัพยากรสัตว์ป่า ชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์ป่า โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยโรงไฟฟ้าลุ่มน้ำระยองสามารถให้มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ดำเนินงานวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านผลกระทบต่อสัตว์ป่า บริเวณโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำระยอง เมื่อปี 2562 โดยผลการวิจัย ได้สรุปในรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด

### 3.6 นิเวศวิทยาแหล่งน้ำและทรัพยากรประมง

ติดตามตรวจสอบนิเวศวิทยาทางน้ำ โดยสำรวจชนิดและปริมาณความชุกชุมของแพลงก์ตอนพืช แพลงก์ตอนสัตว์ สัตว์หน้าดิน พันธุ์ปลา และพรรณไม้น้ำ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูแล้งและฤดูฝน ทั้งนี้ ดำเนินการติดตามตรวจสอบในระยะก่อสร้าง (ปีที่ 2 และปีที่ 3) และระยะดำเนินการ (ปีที่ 4 ถึงปีที่ 8) เป็นระยะเวลารวม 7 ปี (พ.ศ.2559-2566) ปัจจุบันได้ดำเนินการแล้วเสร็จครบถ้วนตามที่มาตรการฯ กำหนด

### 3.7 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์และคุณค่าคุณภาพชีวิต

#### 3.7.1 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม โรงไฟฟ้าลุ่มน้ำคลองชลพัฒนา ได้ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องทุกข์ผ่านทางคณะกรรมการพิจารณาเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ โครงการโรงไฟฟ้ากักเก็บลุ่มน้ำคลอง ตามคำสั่งแต่งตั้งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 6191/2562 (ภาคผนวก ข-2) โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ได้ดำเนินการติดตามและเปิดรับข้อคิดเห็น และรับเรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ บริเวณชุมชนหมู่ที่ 1, 6, 10 ของเทศบาลตำบลคลองไผ่ และบริเวณชุมชนหมู่ที่ 1, 6, 10 ขององค์การบริหารส่วนตำบลคลองไผ่ พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียน หรือร้องทุกข์ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง ระยะที่ 2 รายละเอียดดังภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-6

#### 3.7.2 การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการกำหนดให้ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ในวันที่ 4-6 พฤศจิกายน 2568 ครอบคลุมพื้นที่โดยรอบโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง ระยะที่ 2 ทั้งหมด 3 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านคลองไผ่ หมู่ที่ 6 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ และหมู่ที่ 10 บ้านเขายายเที่ยงใต้ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โดยกำหนดขนาดตัวอย่างโดยใช้สูตรคำนวณตามวิธีการของ Parel และคณะ (1973) ที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 และขนาดของประชากร จำนวน 2,226ครัวเรือนจากการคำนวณตามสูตร ได้ขนาดตัวอย่าง จำนวน 92 ตัวอย่าง โดยในการสำรวจได้เพิ่มจำนวนกลุ่มครัวเรือนเป็น 143 ตัวอย่าง และกลุ่มผู้นำชุมชน 10 ตัวอย่าง รวมเป็น 153 ตัวอย่าง ซึ่งมีขอบเขตและวิธีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังภาคผนวก ง โดยผลการสำรวจมีรายละเอียด ดังนี้

##### 3.7.2.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

ผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง ระยะที่ 2 โดยใช้แบบสัมภาษณ์ ซึ่งมีรายละเอียดแสดงในภาคผนวก ฉ สามารถสรุปผลได้ดังนี้

(1) ผลงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำคลอง ระยะที่ 2 ประจำปี 2568 จากตัวแทน "กลุ่มผู้นำชุมชน"

การสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 10 ตัวอย่าง สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 80.00 รองลงมามีสถานภาพเป็นผู้อาศัย ร้อยละ 20.00 เป็นเพศชาย ร้อยละ 60.00 เพศหญิง ร้อยละ 40.00 ส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปีขึ้นไป ร้อยละ 40.00 มีอายุระหว่าง 51-60 ปี ร้อยละ 30.00 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 20.00 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 10.00 ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 70.00 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 30.00 มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 80.00 มีสถานะโสดและอื่นๆ (สมรสแต่ไม่จดทะเบียน) ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่

เท่ากัน ด้านระดับการศึกษา ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 50.00 ประถมศึกษา ร้อยละ 40.00 อนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 10.00

การอยู่อาศัยของผู้นำชุมชนในชุมชน/หมู่บ้าน พบว่า ผู้นำชุมชนทั้งหมดอาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 100.00 โดยส่วนใหญ่เกิดที่นี้/ชุมชน/หมู่บ้านนี้ ร้อยละ 30.00 และย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 70.00 สาเหตุที่ย้ายมาอาศัยในชุมชน/หมู่บ้านนี้ เนื่องจาก ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว/ใกล้เครือญาติ ร้อยละ 40.00 ประกอบอาชีพ ร้อยละ 30.00 และกรรมสิทธิ์ที่พำนักอาศัยในปัจจุบันเป็นของตนเอง/ คู่สมรส ร้อยละ 100.00

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

การประกอบอาชีพ พบว่า ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว และอาชีพอื่นๆ (ประธานชุมชน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน เจ้าหน้าที่ของรัฐ) ร้อยละ 30.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 20.00 รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ แม่บ้าน นักเรียน นักศึกษา กำลังหางานทำ เจ็บป่วย/พิการ) ร้อยละ 10.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพ รอง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง ร้อยละ 40.00 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 20.00 และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม/พนักงานบริษัทเอกชน ปศุสัตว์ (เลี้ยงวัว/เนื้อ) ประมง (เลี้ยงปลา) ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีจำนวน 3-4 คน ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีจำนวนมากกว่า 4 คนขึ้นไป ร้อยละ 40.00 และมีจำนวน 1-2 คน ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ โดยมีสมาชิกที่ทำงานมีรายได้จำนวน 1-2 คน ร้อยละ 50.00 จำนวน 3-4 คน ร้อยละ 30.00 และมากกว่า 4 คนขึ้นไป ร้อยละ 20.00 และส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้จำนวน 0 คน ร้อยละ 50.00 จำนวน 1-2 คน ร้อยละ 40.00 และจำนวน 3-4 คน ร้อยละ 10.00 โดยส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่ในโครงการ ร้อยละ 90.00 และมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่ในโครงการ ร้อยละ 10.00

ส่วนใหญ่มีรายได้รวมทั้งครัวเรือนอยู่ที่ 15,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีรายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 30.00 มีรายได้ 30,001-45,000 บาท/เดือน และมีรายได้ 45,001-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนรายจ่ายรวมทั้งครัวเรือนส่วนใหญ่อยู่ที่ 15,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 50.00 รองลงมา มีรายจ่ายรวม 30,001-45,000 บาท/เดือน และต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 20.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และมีรายจ่ายรวม 45,001-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่รายได้ที่หามาได้เพียงพอต่อการดำรงชีวิต คิดเป็นร้อยละ 60.00 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 40.00 ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 70.00 และมีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 30.00 โดยปัญหาหลักในการประกอบอาชีพที่พบ คือ ระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ/ขาดแคลนน้ำทำเกษตร/การคมนาคมไม่สะดวก ต้นทุนในการประกอบอาชีพสูง/ได้ผลผลิตต่ำ/ราคาถูก และเศรษฐกิจไม่ดี/รายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 10.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

## ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุข

### ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่เคยป่วย ร้อยละ 90.00 และไม่เคยป่วย ร้อยละ 10.00 โดยส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ กล้องเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น และโรคความดัน ไขมัน



เบาหวาน ร้อยละ 40.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเป็นโรคอื่นๆ (ต้อเนื้อ ไทรอยด์ นิ้วในถุงน้ำดี) ร้อยละ 30.00 และโรคระบบหายใจอื่นๆ ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่จะไปรับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 90.00 และคลินิกเอกชน ร้อยละ 10.00

ทั้งนี้ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการเข้ารับบริการสาธารณสุข ร้อยละ 70.00 และมีปัญหา ร้อยละ 30.00 โดยปัญหาหลักของการเข้ารับบริการสาธารณสุข ที่พบ คือ ระยะทางไกล/การเดินทางไม่สะดวก ร้อยละ 20.00 และการบริการล่าช้า/คนเยอะ ร้อยละ 10.00

### ข้อมูลด้านสาธารณูปโภค

แหล่งน้ำดื่ม (บริโภค) หลักในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่บริโภคน้ำบรรจุขวด ร้อยละ 90.00 รองลงมาบริโภคน้ำฝน ที่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 10.00 โดยส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม ร้อยละ 90.00 และมีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มที่พบ คือ ปัญหาระบบจ่ายน้ำ เช่น น้ำไม่ค่อยไหล ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 10.00

แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) หลักในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง ร้อยละ 60.00 รองลงมาใช้น้ำประปา ร้อยละ 30.00 และน้ำฝน ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 80.00 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.00 โดยปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ที่พบ คือ ปัญหาระบบจ่ายน้ำ เช่น น้ำไม่ค่อยไหล ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ และปัญหาคูณภาพน้ำ เช่น น้ำขุ่น มีตะกอน กลิ่น สี ร้อยละ 40.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

การกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้วิธีระบายลงดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 90.00 และระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ร้อยละ 10.00 โดยวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือน ส่วนใหญ่ใช้วิธีแยกขยะ ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ร้อยละ 40.00 รองลงมาใช้วิธีการเผา ร้อยละ 30.00 วิธีการฝัง ไม่แยกขยะ ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ และอื่นๆ (นำไปทิ้งที่บ่อขยะหมู่ที่ 6) ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือน ร้อยละ 80.00 และมีปัญหา ร้อยละ 20.00 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ระบบการจัดการ เช่น ไม่มีรถเก็บขยะ มีขยะตกค้าง ไม่มีการคัดแยกก่อนเก็บ ขน ร้อยละ 20.00

ระบบไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่าไม่มีปัญหาและมีปัญหา ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ไฟตก/ไฟดับ ร้อยละ 30.00 และอื่นๆ (ครัวเรือนที่อยู่ท้ายชุมชนหมู่ที่ 10 ยังไม่มีไฟฟ้าแบบถาวรใช้ ปัญหาค่าไฟแพง) ร้อยละ 20.00 เมื่อพบปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า หน่วยงานที่เข้ามาช่วยแก้ไข ปัญหา คือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ร้อยละ 100.00

ประเภทของถนนในชุมชน ส่วนใหญ่เป็นถนนคอนกรีต ร้อยละ 90.00 และถนนลาดยาง ร้อยละ 10.00 โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีปัญหาและมีปัญหาเกี่ยวกับถนนในชุมชน ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ถนนชำรุด ร้อยละ 50.00

ปัญหาด้านสังคมภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่มีปัญหา ร้อยละ 60.00 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 40.00 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ลักขโมย ร้อยละ 40.00 ยาเสพติด ร้อยละ 30.00 ทะเลาะวิวาท ร้อยละ 20.00 วิวุ่นมั่วสุมและอื่นๆ (ปัญหาสุนัขในชุมชนมีปริมาณมากและกัดคนในชุมชน) ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ปัญหาด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 70.00 และมีปัญหา ร้อยละ 30.00 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ การว่างงาน ร้อยละ 20.00 และอื่นๆ (เส้นทางจราจรไม่เอื้อให้นักท่องเที่ยวเดินทางไปในบางพื้นที่ของแหล่งท่องเที่ยวหมู่ที่ 10 ได้) ร้อยละ 10.00

ปัญหาด้านการศึกษาภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 90.00 และมีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ อื่นๆ (อาคารเรียนทรุดโทรม) ร้อยละ 10.00

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาอื่นๆ เช่น การจราจรติดขัด ร้อยละ 50.00 รองลงมา คือ ปัญหาด้านขยะมูลฝอย ร้อยละ 40.00 ปัญหาด้านอากาศ ร้อยละ 30.00 ปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน และปัญหาด้านน้ำเสีย ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ปัญหาอื่นๆ เช่น การจราจรติดขัด ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มีปัญหา และไม่มีปัญหา ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 50.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับมากและระดับปานกลาง ร้อยละ 20.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 10.00 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.20$ , S.D. = 0.84)

2. ปัญหาด้านขยะมูลฝอย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 60.00 และมีปัญหา ร้อยละ 40.00 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 40.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 20.00 รองลงมามีผลกระทบในระดับปานกลางและระดับน้อย ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.25$ , S.D. = 0.96)

3. ปัญหาด้านอากาศ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 70.00 และมีปัญหา ร้อยละ 30.0 โดยปัญหาด้านอากาศที่พบ ได้แก่

- ปัญหาฝุ่น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มีปัญหา ร้อยละ 30.00 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 30.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 20.00 รองลงมามีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 10.00 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.67$ , S.D. = 0.58)

- ปัญหาเขม่า/ควัน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.00 และมีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยทั้งหมดจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 10.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 10.00

- ปัญหาอากาศร้อน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 20.00 และมีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 10.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 10.00

- ปัญหากลิ่นเหม็น ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 30.00

4. ปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 90.00 และมีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือนที่พบ ได้แก่

- ปัญหาเสียงรบกวน/เสียงดัง ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 10.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 10.00

- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มีปัญหา ร้อยละ 10.00 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 10.00 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 10.00

5. ปัญหาด้านน้ำเสีย ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มีปัญหา ร้อยละ 90.0 และมีปัญหา ร้อยละ 10.0 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 10.0 ซึ่งผู้นำชุมชนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 10.0

## ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ปัจจุบันผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารทั่วไปจากโทรทัศน์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 70.00 รองลงมาได้รับข่าวสารทั่วไปจากโซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok เสียงตามสาย เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ร้อยละ 30.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน เจ้าหน้าที่ของรัฐและกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 20.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ร้อยละ 90.00 และไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร ร้อยละ 10.00 โดยกลุ่มที่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับจากเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 60.00 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 30.00 การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ และจดหมายข่าว/แผ่นพับ ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านทางเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. มากที่สุด คิดเป็น ร้อยละ 60.00 รองลงมาเป็นโซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok ร้อยละ 40.00 เสียงตามสาย ร้อยละ 30.00 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 20.00 และการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ ร้อยละ 10.00 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ผู้นำชุมชนต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการ เรื่องการดำเนินงานของโครงการและการจ้างงานมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 80.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาเป็นเรื่องการทำให้เกิดกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน/สิ่งแวดล้อม การดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 70.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

การรับรู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ ร้อยละ 70.00 และไม่ทราบ ร้อยละ 30.00

ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมที่จัดตั้งขึ้นในชุมชน ร้อยละ 70.00 และไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใดๆ ในชุมชน ร้อยละ 30.00 โดยส่วนมากเป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน/สหกรณ์ออมทรัพย์/กรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 70.00 รองลงมาเป็นสมาชิกวิสาหกิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ เช่น กลุ่มแม่บ้าน ร้อยละ 30.00 และอาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)/อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)/กลุ่มผู้สูงอายุ และกลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 20.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

การเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีท้องถิ่นหรือกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 100.00 โดยส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมงานประเพณีท้องถิ่นและงานพัฒนา/กิจกรรมท้องถิ่น ร้อยละ 100.00 รองลงมาเคยเข้าร่วมงานบุญเทศกาลต่างๆ ร้อยละ 90.00

การมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในรอบปีที่ผ่านมา ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ ร้อยละ 80.00 รองลงมาไม่เคย เพราะ ไม่มีข้อมูล และไม่เคย เพราะ ไม่สนใจ/ไม่ต้องการ ร้อยละ 10.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ โดยผู้นำชุมชนเคยร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านต่างๆ ดังนี้

- การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ร้อยละ 70.00 ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (สนับสนุนร้านค้า ชุมชน ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการนวดลอยฟ้า โครงการมาตรฐานร้านค้าชุมชน) รับแรงงานท้องถิ่น ให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ เป็นต้น

- การสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น ซ่อมแซมท่อน้ำประปาชุมชน ร้อยละ 60.00  
ซ่อมแซมบ่อน้ำชุมชน สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ สนับสนุนถังขยะ เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น ตรวจสอบสุขภาพประจำปีและ ร้อยละ 60.00  
การได้ยิน โครงการแว่นแก้ว เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น จักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง ร้อยละ 50.00  
รถสองแถวนำเที่ยว โครงการนักร้องความหมาย กิจกรรมโคราชฮาล์ฟ  
มาราธอนล่องฟ้า สนับสนุนการท่องเที่ยวโคราชจีโอพาร์ค เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสาธารณะประโยชน์/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น ร้อยละ 50.00  
กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ มอบผ้าห่ม  
กันหนาว กิจกรรมด้านความสะอาด ซ่อมแซมอุบัตถิย เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่องพันธุ์สัตว์น้ำ สร้างฝาย ร้อยละ 40.00  
ชะลอน้ำ ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายหน้าดิน เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบ ร้อยละ 40.00  
อุปกรณ์การศึกษา เลี้ยงอาหารกลางวัน กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น

สำหรับความต้องการที่อยากให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน ผู้นำชุมชนทั้งหมดระบุว่า  
ต้องการ ร้อยละ 100.00 โดยผู้นำชุมชนต้องการให้โครงการสนับสนุนชุมชนในด้านต่างๆ ดังนี้

- การสนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (สนับสนุนร้านค้า ร้อยละ 60.00  
ชุมชน ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการนวดล่องฟ้า โครงการ  
มาตรฐานร้านค้าชุมชน) รับแรงงานท้องถิ่น ให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ เป็น  
ต้น
- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น จักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง ร้อยละ 40.00  
รถสองแถวนำเที่ยว โครงการนักร้องความหมาย กิจกรรมโคราชฮาล์ฟ  
มาราธอนล่องฟ้า สนับสนุนการท่องเที่ยวโคราชจีโอพาร์ค เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสาธารณะประโยชน์/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น ร้อยละ 40.00  
กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ มอบผ้าห่ม  
กันหนาว กิจกรรมด้านความสะอาด ซ่อมแซมอุบัตถิย เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านการศึกษา เช่น ทุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบ ร้อยละ 40.00  
อุปกรณ์การศึกษา เลี้ยงอาหารกลางวัน กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสาธารณูปโภค เช่น ซ่อมแซมท่อน้ำประปาชุมชน ร้อยละ 30.00  
ซ่อมแซมบ่อน้ำชุมชน สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ สนับสนุนถังขยะ เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ร้อยละ 20.00  
ทอดผ้าป่า ทอดกฐิน เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น ตรวจสอบสุขภาพประจำปีและ ร้อยละ 20.00  
การได้ยิน โครงการแว่นแก้ว เป็นต้น
- การสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่องพันธุ์สัตว์น้ำ สร้างฝาย ร้อยละ 20.00  
ชะลอน้ำ ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายหน้าดิน เป็นต้น

ในอนาคต หากโครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนรวม ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 90.00 และไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 10.00 กรณีที่ไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ผู้นำชุมชนให้เหตุผลว่า ไม่สะดวก/ไม่มีเวลา ร้อยละ 10.00

ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่าโครงการ/กิจกรรมของโครงการ มีประโยชน์กับชุมชน ร้อยละ 100.00 โดยส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า โครงการช่วยส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น และช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภคท้องถิ่น ร้อยละ 80.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมาช่วยเสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า และส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน ร้อยละ 50.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

## ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ผู้นำชุมชนทั้งหมดให้ความเห็นว่าพึงพอใจ ร้อยละ 100.00 โดยมีระดับความพึงพอใจอยู่ที่ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 60.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 40.00 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.60$ , S.D. = 0.52) กรณีรู้สึกพึงพอใจต่อโครงการ ผู้นำชุมชนให้ความเห็นว่า โครงการช่วยพัฒนาชุมชน ร้อยละ 30.00 รองลงมา คือ โครงการช่วยส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น และส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ร้อยละ 20.00 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และโครงการสามารถตอบสนองต่อการเรียกร้องของชุมชนได้อย่างรวดเร็ว ร้อยละ 10.00

ความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผู้นำชุมชนส่วนใหญ่ระบุว่าเชื่อมั่น ร้อยละ 90.00 และไม่มีความเห็น ร้อยละ 10.00 โดยมีระดับความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูง ร้อยละ 60.00 และระดับปานกลาง ร้อยละ 30.00 โดยมีค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูง ( $\bar{X} = 2.67$ , S.D. = 0.50) (รูปที่ 3-3)

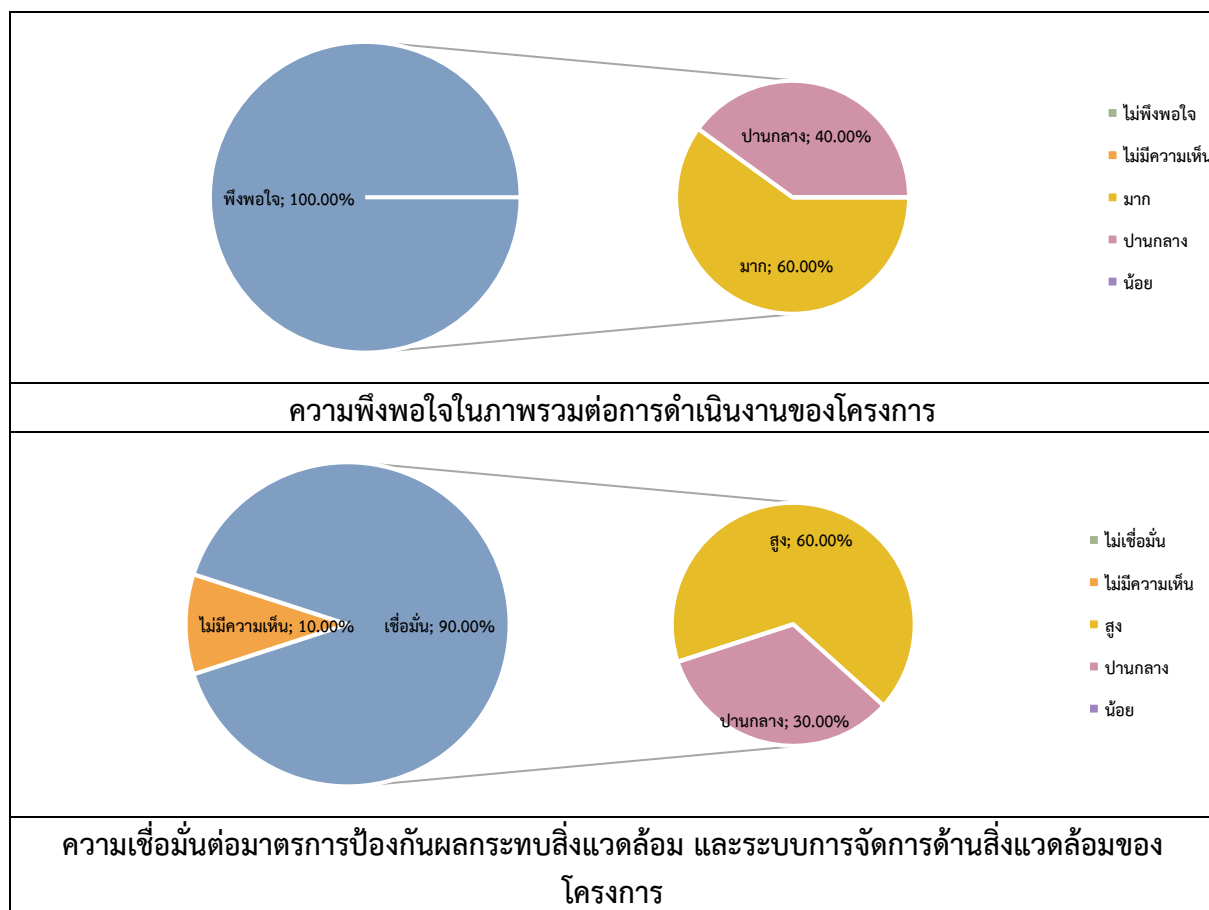
ผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโครงการ ดังนี้

### ด้านเศรษฐกิจ

- อยากให้สนับสนุนการท่องเที่ยวและสร้างอาชีพให้กับหมู่ที่ 10 เนื่องจาก ร้อยละ 20.00  
ที่ผ่านมาโครงการช่วยแต่หมู่ที่ 6
- อยากให้ส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนหมู่ 1 มากกว่านี้ ร้อยละ 10.00

### ด้านสังคม

- อยากให้ลดเงื่อนไขการขอขออนุญาตพัฒนาไฟฟ้า เนื่องจากปัจจุบันการขอ ร้อยละ 10.00  
งบมีความซับซ้อน เช่น ต้องผ่านคณะกรรมการกองทุน
- อยากให้ซ่อมแซมศาลาประชาคมกองทุนหมู่บ้านที่ 1 ร้อยละ 10.00
- อยากให้โครงการมาพบปะ/ชี้แจงข้อมูลชุมชนเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 10.00
- อยากให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง ร้อยละ 10.00
- อยากให้พัฒนาถนน ไฟฟ้า ปะปา ให้กับหมู่ที่ 10 ร้อยละ 10.00



รูปที่ 3-3 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการของ “กลุ่มผู้นำชุมชน”

(2) ผลงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคมเศรษฐกิจ และความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อการดำเนินงานของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 ประจำปี 2568 จากตัวแทน "กลุ่มครัวเรือน"

การสัมภาษณ์ตัวแทนกลุ่มครัวเรือนในพื้นที่ศึกษา จำนวน 143 ตัวอย่าง สามารถสรุปผลการศึกษาได้ดังนี้

#### ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปส่วนบุคคล

ครัวเรือนส่วนใหญ่มีสถานภาพเป็นหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 55.94 รองลงมามีสถานภาพเป็นผู้อาศัย ร้อยละ 18.88 คู่สมรสของหัวหน้าครัวเรือน ร้อยละ 17.48 และบุตร/ธิดา/เชย/สะใภ้ ร้อยละ 7.69 ตามลำดับ เป็นเพศหญิง ร้อยละ 67.13 เป็นเพศชาย ร้อยละ 32.87 ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี และมากกว่า 60 ปี ขึ้นไป ร้อยละ 27.97 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รองลงมามีอายุระหว่าง 41-50 ปี ร้อยละ 18.88 มีอายุระหว่าง 31-40 ปี ร้อยละ 14.69 และมีอายุระหว่าง 20-30 ปี ร้อยละ 10.49 ตามลำดับ ส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ ร้อยละ 89.51 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม ร้อยละ 9.79 และนับถือศาสนาคริสต์ ร้อยละ 0.70 ส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรส ร้อยละ 60.84 รองลงมาโสด ร้อยละ 31.47 และอื่นๆ ร้อยละ 7.69 ด้านระดับการศึกษา ส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับประถมศึกษา ร้อยละ 39.86 รองลงมาจบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. ร้อยละ 28.67 มัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 12.59 อนุปริญญา/ปวส. ร้อยละ 7.69 ปริญญาตรีและไม่ได้รับการศึกษา ร้อยละ 5.59 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ

การอยู่อาศัยของครัวเรือนในชุมชน/หมู่บ้าน พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่อาศัยอยู่ในชุมชน/หมู่บ้านนี้มาเป็นระยะเวลามากกว่า 10 ปีขึ้นไป ร้อยละ 90.91 รองลงมาอาศัยอยู่ระหว่าง 1-5 ปี ร้อยละ 4.90 ระหว่าง 6-10 ปี ร้อยละ 3.50 น้อยกว่า 1 ปี ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ย้ายมาจากที่อื่น ร้อยละ 58.04 เกิดที่นี้/ชุมชน/หมู่บ้านนี้ ร้อยละ 41.96 สาเหตุที่ย้ายมาอาศัยในชุมชน/หมู่บ้านนี้ เนื่องจาก ย้ายตามครอบครัว/แต่งงาน/ส่วนตัว/ใกล้เครือญาติ ร้อยละ 34.27 ประกอบอาชีพ ร้อยละ 23.78 โดยกรรมสิทธิ์ที่พักอาศัยในปัจจุบัน ส่วนใหญ่เป็นของตนเอง/คู่สมรส ร้อยละ 71.33 รองลงมาเป็นของบิดา-มารดาของตนเองหรือคู่สมรส/ญาติ ร้อยละ 21.68 บ้านเช่า/ห้องเช่า ร้อยละ 5.59 และอื่นๆ (ผู้อยู่อาศัย วัด) ร้อยละ 1.40 ตามลำดับ

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจของครัวเรือน

การประกอบอาชีพ พบว่า ครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 44.76 รองลงมาประกอบอาชีพค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 41.26 ไม่ได้ประกอบอาชีพ (รวมผู้สูงอายุ แม่บ้าน นักเรียน นักศึกษา กำลังหางานทำ เจ็บป่วย/พิการ) ร้อยละ 5.59 ปศุสัตว์ (เลี้ยงแพะ เลี้ยงแกะ เลี้ยงวัว) ร้อยละ 4.20 เกษตรกรรม (เพาะปลูก) (ทำนา ปลูกมันสำปะหลัง ปลูกข้าวโพด) และอาชีพอื่นๆ ร้อยละ 1.40 ในสัดส่วนที่เท่ากัน รับราชการ/รัฐวิสาหกิจ และพนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 0.70 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ตามลำดับ ส่วนการประกอบอาชีพรอง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีอาชีพรอง ร้อยละ 56.64 รองลงมาประกอบอาชีพรับจ้าง ร้อยละ 16.78 ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 13.99 ปศุสัตว์ (เลี้ยงหมู เลี้ยงควาย เลี้ยงแพะ เลี้ยงวัว) ร้อยละ 4.90 อาชีพอื่นๆ (เบียร์ชาภาพ นวดแผนไทย อสม. พระ Digital creator) ร้อยละ 3.50 เกษตรกรรม (เพาะปลูก) (ปลูกข้าว ปลูกผัก ปลูกทุเรียน) ร้อยละ 2.10 พนักงานในโรงงานอุตสาหกรรม/พนักงานบริษัทเอกชน ร้อยละ 1.40 และรับราชการ/รัฐวิสาหกิจ ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ

จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่มีจำนวนมากกว่า 4 คนขึ้นไป ร้อยละ 41.26 รองลงมา มีจำนวน 3-4 คน ร้อยละ 30.07 และมีจำนวน 1-2 คน ร้อยละ 28.67 โดยมีสมาชิกที่ทำงานมีรายได้จำนวน 1-2 คน ร้อยละ 65.73 รองลงมาจำนวน 3-4 คน ร้อยละ 27.97 และมากกว่า 4 คนขึ้นไป ร้อยละ 6.29 และมีสมาชิกในครัวเรือนที่ไม่ทำงาน/ไม่มีรายได้จำนวน 1-2 คน ร้อยละ 39.86 จำนวน 0 คน ร้อยละ 30.07 จำนวน 3-4 คน ร้อยละ 20.28 และมากกว่า 4 คนขึ้นไป ร้อยละ 9.79 ส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่มีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่ในโครงการ ร้อยละ 71.33 และมีสมาชิกในครัวเรือนที่ทำงานอยู่ในโครงการ ร้อยละ 28.67

ส่วนใหญ่มีรายได้รวมทั้งครัวเรือนอยู่ที่ 15,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 43.36 รองลงมา มีรายได้ต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 38.46 รายได้ 30,001-45,000 บาท/เดือน ร้อยละ 10.49 รายได้ 45,001-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 4.90 และมากกว่า 60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 2.80 ตามลำดับ และมีรายจ่ายรวมทั้งครัวเรือนอยู่ที่ 15,001-30,000 บาท/เดือน ร้อยละ 46.85 รองลงมา มีรายจ่ายต่ำกว่า 15,000 บาท/เดือน ร้อยละ 36.36 รายจ่าย 30,001-45,000 บาท/เดือน ร้อยละ 12.59 รายจ่าย 45,001-60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 3.50 และรายจ่ายมากกว่า 60,000 บาท/เดือน ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ โดยรายได้ที่หามาได้เพียงพอต่อการดำรงชีวิต ร้อยละ 58.74 และไม่เพียงพอ ร้อยละ 41.26 ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 61.54 และมีปัญหาในการประกอบอาชีพ ร้อยละ 38.46 โดยปัญหาหลักในการประกอบอาชีพที่พบ คือ เศรษฐกิจไม่ดี/รายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 30.77 ต้นทุนในการประกอบอาชีพสูง/ได้ผลผลิตต่ำ/ราคาถูก ร้อยละ 3.50 ขาดเงินทุน/ไม่มีที่ดินทำกิน ร้อยละ 2.80 และระบบสาธารณูปโภคไม่เพียงพอ/ขาดแคลนน้ำทำเกษตร/การคมนาคมไม่สะดวก ร้อยละ 1.40

### ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัยและสาธารณสุขปโค

#### ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

การเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ส่วนใหญ่เคยป่วย ร้อยละ 74.83 และไม่เคยเจ็บป่วย ร้อยละ 25.17 โดยผู้ที่เคยป่วย ส่วนใหญ่ป่วยเป็นโรคเกี่ยวกับการติดเชื้อทางเดินหายใจส่วนบนเฉียบพลัน เช่น ไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ปอดบวม ทอนซิลอักเสบ กล้องเสียงอักเสบเฉียบพลัน เป็นต้น ร้อยละ 39.86 โรคความดัน ไชมัน เบาหวาน ร้อยละ 28.67 โรคอื่นๆ (โรคกระดูก เข้าเสื่อม เกาต์ กระดูกทับเส้น มะเร็งตับ มะเร็งลำไส้ มะเร็งเต้านม โดนงูกัด ลมแขนหัก หลอดเลือดตีบ เวียนหัว ปวดเมื่อยตามอายุ จิตเวช ซึมเศร้า ปวดหลัง ปวดเอว เนื้องอกมดลูก ลมหัวเข่าแตก ปวดขา ปวดหัวไม่ทราบสาเหตุ ไข้ดิ่ง เส้นตบสมอง ตีบ โรคผิวหนังในถุงน้ำดี ภูมิแพ้ ขราภาพ ต้อกระจก ตืดเตี้ยง ไต ฉี่หนู ลำไส้อักเสบ ไทรอยด์เป็นพิษ) ร้อยละ 22.38 โรคระบบหายใจอื่นๆ ร้อยละ 5.59 โดยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาพยาบาลที่โรงพยาบาลของรัฐ ร้อยละ 76.22 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ร้อยละ 11.89 คลินิกเอกชน ร้อยละ 7.69 โรงพยาบาลเอกชน ร้อยละ 3.50 และสถานพยาบาลอื่นๆ ร้อยละ 0.70

ทั้งนี้ ครัวเรือนส่วนใหญ่ไม่มีปัญหาในการเข้ารับบริการสาธารณสุข ร้อยละ 59.44 และมีปัญหา ร้อยละ 40.56 โดยปัญหาหลักของการเข้ารับบริการสาธารณสุขที่พบ คือ การบริการล่าช้า/คนเยอะ ร้อยละ 25.17 ระยะทางไกล/การเดินทางไม่สะดวก ร้อยละ 7.69 อื่นๆ (เจ้าหน้าที่พูดจาไม่สุภาพ บุคลากรไม่เพียงพอดูแลไม่ทั่วถึง เสียค่าเช่ารถเวลาไปโรงพยาบาล แพทย์บางคนไม่ดี ขาดระบบการส่งต่อข้อมูลการรักษาระหว่างโรงพยาบาล) ร้อยละ 6.99 และค่าบริการสูง ร้อยละ 0.70

#### ข้อมูลด้านสาธารณสุขปโค

แหล่งน้ำดื่ม (บริโภคน้ำ) หลักในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่บริโภคน้ำบรรจุขวด ร้อยละ 83.92 รองลงมาบริโภคน้ำฝน ที่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 4.90 แหล่งอื่นๆ (น้ำจากเขื่อนลำตะคอง/ภูเขา/แหล่งน้ำธรรมชาติ ที่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ตู้กดน้ำของโครงการ) ร้อยละ 4.20 น้ำประปา ที่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 3.50 น้ำฝน ที่ไม่มีการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนดื่ม ร้อยละ 2.80 และน้ำจากตู้หยอดเหรียญ ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่ม ร้อยละ 94.41 และมีปัญหา ร้อยละ 5.59 โดยปัญหาเกี่ยวกับน้ำดื่มที่พบ คือ ปัญหาคุณภาพน้ำ เช่น น้ำขุ่น มีตะกอน กลิ่น สี และปัญหาค่าใช้จ่าย เช่น ราคาแพง ร้อยละ 2.80 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

แหล่งน้ำใช้ (อุปโภค) หลักในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้แหล่งน้ำธรรมชาติ เช่น แม่น้ำ คลอง หนอง บึง ร้อยละ 59.44 รองลงมาใช้น้ำประปา ร้อยละ 32.87 น้ำฝนและน้ำบาดาล ร้อยละ 3.50 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และอื่นๆ (น้ำถัง) ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ มีปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ ร้อยละ 65.03 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 34.97 โดยปัญหาเกี่ยวกับน้ำใช้ที่พบ คือ ปัญหาระบบจ่ายน้ำ เช่น น้ำไม่คอยไหล ปริมาณน้ำไม่เพียงพอ ร้อยละ 37.76 และปัญหาคุณภาพน้ำ เช่น น้ำขุ่น มีตะกอน กลิ่น สี ร้อยละ 27.27

การกำจัดน้ำเสียจากกิจกรรมต่างๆ ในครัวเรือน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้วิธีระบายลงดิน/ที่โล่ง ร้อยละ 78.32 รองลงมาระบายลงท่อระบายน้ำทิ้ง เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ร้อยละ 17.48 และระบายลงคลอง/แหล่งน้ำตามธรรมชาติโดยตรง ร้อยละ 4.20 ตามลำดับ โดยวิธีการกำจัดขยะในครัวเรือน ส่วนใหญ่ใช้วิธีอื่นๆ (แยกขยะ/ไม่แยกขยะ นำไปทิ้งบ่อขยะ หมู่ที่ 6/หมู่ที่ 10/ปากช่อง) ร้อยละ 46.15 รองลงมาแยกขยะ ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ร้อยละ 26.57 วิธีการเผา ร้อยละ 11.89 ไม่แยกขยะ ใส่ถุงให้รถเก็บขยะมารับ ร้อยละ 9.79 และวิธีการฝัง ร้อยละ 5.59 ตามลำดับ และส่วนใหญ่ ไม่มีปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดขยะในครัวเรือน ร้อยละ 72.73 และมีปัญหา ร้อยละ 27.27 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ระบบการจัดการ เช่น ไม่มีรถเก็บขยะ มีขยะ



ตกค้าง ไม่มีการคัดแยกตอนเก็บขน ร้อยละ 23.78 และอื่นๆ (ปัญหาการเผาขยะ การทิ้งขยะไม่เป็นที่ สุนัขกัด ฝูงขยะกระจาย) ร้อยละ 3.50

ระบบไฟฟ้าในครัวเรือน ส่วนใหญ่ระบุว่า มีปัญหา ร้อยละ 58.04 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 41.96 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ไฟตก/ไฟดับ ร้อยละ 55.94 และอื่นๆ (ขอหม้อแปลงใหม่ไม่ได้ เนื่องจาก รุกล้ำพื้นที่ ของกรมป่าไม้ หม้อแปลงระเบิด บ้านด้านหลังในชุมชนหมู่ที่ 10 ยังไม่มีไฟฟ้าถาวรใช้) ร้อยละ 2.10 เมื่อพบ ปัญหาเกี่ยวกับระบบไฟฟ้า ส่วนใหญ่หน่วยงานที่เข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาคือ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) ร้อย ละ 100.00

ประเภทของถนนในชุมชน ส่วนใหญ่เป็นถนนคอนกรีต ร้อยละ 76.92 ถนนลาดยาง ร้อยละ 17.48 ถนนลูกรัง ร้อยละ 3.50 และถนนดิน ร้อยละ 2.10 โดยส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่พบปัญหาของถนนในชุมชน ร้อยละ 74.83 และพบปัญหา ร้อยละ 25.17 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ถนนชำรุด ร้อยละ 19.58 และอื่นๆ เช่น การ ขยายเส้นทางไม่ทั่วถึง รถมติด ร้อยละ 5.59

ปัญหาด้านสังคมภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่มีปัญหา ร้อยละ 65.73 และไม่มีปัญหา ร้อยละ 34.27 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ ยาเสพติด ร้อยละ 59.44 ลักขโมย ร้อยละ 21.68 วัยรุ่นมั่วสุม ร้อยละ 14.69 ทะเลาะวิวาท ร้อยละ 7.69 การพนัน ร้อยละ 3.50 และอื่นๆ (ลักลอบตัดไม้ ท่อรดตัง รวมกลุ่มสังสรรค์ เปิด เพลงเสียงดัง) ร้อยละ 2.80

ปัญหาด้านเศรษฐกิจภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 60.14 และมีปัญหา ร้อยละ 39.86 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ การว่างงาน ร้อยละ 31.47 รายได้ไม่เพียงพอ ร้อยละ 23.78 และอื่นๆ (การกระจายรายได้ไม่ครอบคลุมทุกครัวเรือน เช่น การวิ่งรถสองแถว การเช่าจักรยาน การเลือกปฏิบัติในการ จัดหางานของคนในชุมชน การเลือกงาน ไม่มีที่ดินทำกิน เงินกู้ยืมกระด้าง การคมนาคมไม่สะดวกทำให้หนักท้อง เทียงเข้าไม่ถึงสถานที่ท่องเที่ยวบางแห่ง) ร้อยละ 3.50

ปัญหาด้านการศึกษาภายในชุมชน พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ร้อยละ 89.51 และมีปัญหา ร้อยละ 10.49 โดยปัญหาหลักที่พบ คือ อื่นๆ (อาคารทรุดโทรม โรงเรียนอยู่ไกล สถานศึกษาไม่ครอบคลุมทุกระดับ การศึกษา เช่น มีแค่ประถมศึกษาที่ 6 นักเรียนน้อย) ร้อยละ 3.50 ขาดแคลนบุคลากรทางการศึกษาและ สถานศึกษาไม่เพียงพอ ร้อยละ 2.80 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และขาดแคลนอุปกรณ์ทางการศึกษา ร้อยละ 1.40

#### ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน

จากการสำรวจความคิดเห็นของครัวเรือนเกี่ยวปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในรอบปีที่ผ่านมา พบว่า ปัญหาที่พบมากที่สุด คือ ปัญหาอื่นๆ เช่น การจราจรติดขัด ร้อยละ 42.66 รองลงมาเป็นปัญหาด้านอากาศ ร้อยละ 29.37 ปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ร้อยละ 27.27 ปัญหาด้านขยะมูลฝอย ร้อยละ 20.28 และ ปัญหาด้านน้ำเสีย ร้อยละ 4.20 โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

1. ปัญหาอื่นๆ เช่น การจราจรติดขัด ครัวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 57.34 และมี ร้อยละ 42.66 โดยส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 39.86 และมาจากโครงการ ร้อยละ 2.80 ซึ่งครัวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 22.38 ระดับปานกลาง ร้อยละ 11.19 และระดับมาก ร้อยละ 6.29 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.60$ , S.D. = 0.75) และ แหล่งที่มาจากโครงการ มีผลกระทบในระดับมาก ร้อยละ 1.40 ระดับปานกลางและระดับน้อย ร้อยละ 0.70 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 2.25$ , S.D. = 0.96)

2. ปัญหาด้านอากาศ ครัวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 70.63 และมี ร้อยละ 29.37 โดยพบปัญหาด้านอากาศ ดังนี้

- ปัญหาเขม่า/ควัน ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มี ร้อยละ 20.28 และไม่มี ร้อยละ 9.09 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 20.28 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 11.89 ระดับมากและระดับปานกลาง ร้อยละ 4.20 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.62$ , S.D. = 0.82)

- ปัญหาฝุ่น ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มี ร้อยละ 16.78 และไม่มี ร้อยละ 12.59 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 16.78 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 7.69 ระดับปานกลาง ร้อยละ 5.59 และระดับมาก ร้อยละ 3.50 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.75$ , S.D. = 0.79)

- ปัญหากลิ่นเหม็น ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 19.58 และมี ร้อยละ 9.79 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 9.79 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 6.29 ระดับมาก ร้อยละ 2.10 และระดับปานกลาง ร้อยละ 1.40 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.57$ , S.D. = 0.85)

- ปัญหาอากาศร้อน ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 24.48 และมี ร้อยละ 4.90 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 4.90 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 2.10 ระดับมากและระดับปานกลาง ร้อยละ 1.40 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.86$ , S.D. = 0.90)

3. ปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 72.73 และมี ร้อยละ 27.27 โดยพบปัญหาด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ดังนี้

- ปัญหาเสียงรบกวน/เสียงดัง ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า มี ร้อยละ 26.57 และไม่มี ร้อยละ 0.70 โดยส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 22.38 และมาจากโครงการ ร้อยละ 4.20 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 9.09 ระดับปานกลาง ร้อยละ 8.39 และระดับมาก ร้อยละ 4.90 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.81$ , S.D. = 0.78) และแหล่งที่มาจากโครงการ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 3.50 และระดับปานกลาง ร้อยละ 0.70 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับน้อย ( $\bar{X} = 1.17$ , S.D. = 0.41)

- ปัญหาแรงสั่นสะเทือน ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 20.98 และมี ร้อยละ 6.29 โดยส่วนใหญ่มีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 5.59 และมาจากโครงการ ร้อยละ 0.70 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 2.80 ระดับปานกลางและระดับมาก ร้อยละ 1.40 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.75$ , S.D. = 0.89) และแหล่งที่มาจากโครงการ มีผลกระทบในระดับน้อย ร้อยละ 0.70

4. ปัญหาด้านขยะมูลฝอย ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 79.72 และมี ร้อยละ 20.28 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 20.28 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับปานกลาง ร้อยละ 8.39 ระดับน้อย ร้อยละ 6.99 และระดับมาก ร้อยละ 4.90 โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง ( $\bar{X} = 1.90$ , S.D. = 0.77)

5. ปัญหาด้านน้ำเสีย ครวเรือนส่วนใหญ่ให้สัมภาษณ์ว่า ไม่มี ร้อยละ 95.80 และมี ร้อยละ 4.20 โดยทั้งหมดมีแหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ ร้อยละ 4.20 ซึ่งครวเรือนระบุว่า แหล่งที่มาจากแหล่งอื่นๆ มีผลกระทบในระดับมากและระดับปานกลาง ร้อยละ 2.10 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โดยมีค่าเฉลี่ยผลกระทบอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.50$ , S.D. = 0.55)

## ส่วนที่ 5 การรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ

ปัจจุบันครัวเรือนส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารทั่วไปจากโซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok ร้อยละ 72.03 รองลงมาเป็นเสียงตามสาย ร้อยละ 48.25 กำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 44.76 โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 40.56 เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 9.09 ประกาศประจำชุมชน/บอร์ดหน่วยงานราชการ ร้อยละ 6.99 เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 4.20 และเว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ร้อยละ 2.80 ตามลำดับ ส่วนการได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ครัวเรือนส่วนใหญ่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร ร้อยละ 72.03 และไม่เคยได้รับข้อมูลข่าวสาร ร้อยละ 27.97 โดยกลุ่มที่เคยได้รับข้อมูลข่าวสารจากโครงการ ส่วนใหญ่ได้รับจากกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชน ร้อยละ 46.85 รองลงมาได้รับจากเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 33.57 เสียงตามสาย ร้อยละ 30.77 โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok ร้อยละ 13.99 เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 11.89 ประกาศประจำชุมชน/บอร์ดหน่วยงานราชการ ร้อยละ 8.39 การเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ ร้อยละ 6.29 เจ้าหน้าที่ของรัฐ ร้อยละ 4.20 โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 1.40 และเว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) ร้อยละ 0.70 ตามลำดับ

ครัวเรือนส่วนใหญ่ต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการผ่านทางกำนัน/ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้นำชุมชนมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 57.34 รองลงมาเป็นเสียงตามสาย ร้อยละ 41.96 โซเชียลมีเดีย เช่น Line, Facebook, X, TikTok และเจ้าหน้าที่ของ กฟผ. ร้อยละ 31.47 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ประกาศประจำชุมชน/บอร์ดหน่วยงานราชการ ร้อยละ 9.79 เพื่อนบ้าน/ญาติพี่น้อง ร้อยละ 5.59 เจ้าหน้าที่ของรัฐและการเข้าร่วมประชุมกับโรงไฟฟ้า/หน่วยงานราชการ ร้อยละ 4.20 ในสัดส่วนที่เท่ากัน โทรศัพท์/วิทยุ/หนังสือพิมพ์ ร้อยละ 2.80 เว็บไซต์ (อินเทอร์เน็ต) และจดหมายข่าว/แผ่นพับ ร้อยละ 2.10 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และจอตีจอ/บอร์ดหน้าโครงการ ร้อยละ 0.7 ตามลำดับ โดยส่วนใหญ่ครัวเรือนต้องการรับข้อมูลข่าวสารของโครงการเรื่องการทำกิจกรรมเพื่อสังคม/ชุมชน/สิ่งแวดล้อมมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 59.44 รองลงมาเป็นการจ้างงาน ร้อยละ 55.94 การดำเนินงานของโครงการ ร้อยละ 54.55 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ร้อยละ 49.65 และการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจติดตามและการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ร้อยละ 37.06 ตามลำดับ

การรับรู้ว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีการตรวจติดตามผลกระทบสิ่งแวดล้อมรอบโครงการอย่างสม่ำเสมอ ครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ทราบ ร้อยละ 58.04 และไม่ทราบ ร้อยละ 41.96

ครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า ไม่เป็นสมาชิกกลุ่มสังคมใดๆ ในชุมชน ร้อยละ 56.64 และเป็นสมาชิก ร้อยละ 43.36 โดยส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน/สหกรณ์ออมทรัพย์/กรรมการหมู่บ้าน ร้อยละ 24.48 วิชากิจชุมชน/กลุ่มอาชีพ เช่น กลุ่มแม่บ้าน ร้อยละ 21.68 อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.)/อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.)/กลุ่มผู้สูงอายุ ร้อยละ 9.09 และกลุ่มเกษตรกร ร้อยละ 2.80

การเข้าร่วมกิจกรรมประเพณีท้องถิ่นหรือกิจกรรมพัฒนาท้องถิ่น ครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 92.31 และไม่เคยร่วมกิจกรรม ร้อยละ 7.67 โดยส่วนใหญ่เคยเข้าร่วมงานบุญเทศกาลต่างๆ ร้อยละ 88.81 งานประเพณีท้องถิ่น ร้อยละ 82.52 และงานพัฒนา/กิจกรรมท้องถิ่น ร้อยละ 58.04

การมีส่วนร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในรอบปีที่ผ่านมา ครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า เคยเข้าร่วมทำกิจกรรม หรือได้รับความช่วยเหลือ ร้อยละ 72.73 ไม่เคย เพราะ ไม่มีข้อมูล ร้อยละ 16.78 และไม่เคย เพราะ ไม่สนใจ/ไม่ต้องการ ร้อยละ 10.49 โดยครัวเรือนเคยร่วมทำกิจกรรม/ได้รับการสนับสนุนจากโครงการในด้านต่างๆ ดังนี้

- สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น ตรวจสุขภาพประจำปีและ ร้อยละ 39.86 การไต่ถาม โครงการแวนแก้ว เป็นต้น

- สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น ร้อยละ 34.97  
กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ มอบผ้าห่ม  
กันหนาว กิจกรรมด้านความสะอาด ซ่อมแซมอุบัตถิย เป็นต้น
- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น จักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง ร้อยละ 26.57  
รถสองแถวนำเที่ยว โครงการนักร้องความหมาย กิจกรรมโคราชฮาล์ฟ  
มาราธอนล่องฟ้า สนับสนุนการท่องเที่ยวโคราชจีโอพาร์ค เป็นต้น
- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (สนับสนุนร้านค้า ร้อยละ 24.48  
ชุมชน ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการนวดล่องฟ้า โครงการ  
มาตรฐานร้านค้าชุมชน) รับแรงงานท้องถิ่น ให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ  
 เป็นต้น
- สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ร้อยละ 19.58  
ทอดกฐิน เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขโรค เช่น ซ่อมแซมท่อน้ำประปาชุมชน ซ่อมแซม ร้อยละ 17.48  
บ่อน้ำชุมชน สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ สนับสนุนถังขยะ เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ ปล่องพันธุ์สัตว์น้ำ สร้างฝาย ร้อยละ 17.48  
ชะลอน้ำ ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายหน้าดิน เป็นต้น
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น พุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์ ร้อยละ 13.29  
การศึกษา เลี้ยงอาหารกลางวัน กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น

สำหรับความต้องการที่อยากให้ทางโครงการส่งเสริมกิจกรรมให้กับชุมชน ครั้วเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า  
ต้องการ ร้อยละ 86.01 และไม่ต้องการ ร้อยละ 13.99 โดยต้องการให้โครงการสนับสนุนด้านต่างๆ ดังนี้

- สนับสนุนด้านคุณภาพชีวิต เช่น สนับสนุนอาชีพชุมชน (สนับสนุนร้านค้า ร้อยละ 57.34  
ชุมชน ส่งเสริมและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โครงการนวดล่องฟ้า โครงการ  
มาตรฐานร้านค้าชุมชน) รับแรงงานท้องถิ่น ให้ความรู้ด้านการจัดการขยะ  
 เป็นต้น
- สนับสนุนด้านการท่องเที่ยว เช่น จักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง ร้อยละ 39.86  
รถสองแถวนำเที่ยว โครงการนักร้องความหมาย กิจกรรมโคราชฮาล์ฟ  
มาราธอนล่องฟ้า สนับสนุนการท่องเที่ยวโคราชจีโอพาร์ค เป็นต้น
- สนับสนุนด้านการศึกษา เช่น พุนการศึกษา พัฒนาโรงเรียน มอบอุปกรณ์ ร้อยละ 31.47  
การศึกษา เลี้ยงอาหารกลางวัน กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์/บรรเทาสาธารณภัย/การกุศล เช่น ร้อยละ 31.47  
กิจกรรมรับบริจาคโลหิต บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลือภัยพิบัติต่างๆ มอบผ้าห่ม  
กันหนาว กิจกรรมด้านความสะอาด ซ่อมแซมอุบัตถิย เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขและสุขภาพ เช่น ตรวจสุขภาพประจำปีและ ร้อยละ 30.77  
การได้ยิน โครงการแวนแก้ว เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสาธารณสุขโรค เช่น ซ่อมแซมท่อน้ำประปาชุมชน ซ่อมแซม ร้อยละ 27.27  
บ่อน้ำชุมชน สนับสนุนน้ำดื่มน้ำใช้ สนับสนุนถังขยะ เป็นต้น

- สนับสนุนด้านศาสนาและวัฒนธรรม เช่น ทำนุบำรุงศาสนสถาน ทอดผ้าป่า ร้อยละ 19.58  
ทอดกฐิน เป็นต้น
- สนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ปลูกต้นไม้ ปลูดยพันธ์ุสัตว์น้ำ สร้างฝาย ร้อยละ 18.88  
ชะลอน้ำ ปลูกหญ้าแฝกป้องกันการพังทลายหน้าดิน เป็นต้น

ในอนาคต หากโครงการมีการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อชุมชนหรือส่วนรวม  
ครัวเรือนส่วนใหญ่ ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 93.71 และไม่ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ร้อยละ 6.29 กรณีที่ไม่  
ยินดีเข้าร่วมกิจกรรม ครัวเรือนส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า ไม่สะดวก/ไม่มีเวลา ร้อยละ 6.29

ครัวเรือนส่วนใหญ่ให้ความเห็นว่าโครงการ/กิจกรรมของโครงการ มีประโยชน์กับชุมชน ร้อยละ  
95.10 และไม่เห็นความเห็น ร้อยละ 4.90 โดยกรณีโครงการมีประโยชน์กับชุมชน ครัวเรือนส่วนใหญ่ให้เหตุผลว่า  
ส่งเสริมให้เศรษฐกิจในชุมชนให้ดีขึ้น ร้อยละ 83.92 ช่วยพัฒนาท้องถิ่น เช่น กองทุนพัฒนาไฟฟ้า ส่งเสริมอาชีพ  
สุขภาพอนามัย และสาธารณูปโภคท้องถิ่น ร้อยละ 64.34 ส่งเสริมการจ้างงานในชุมชน ร้อยละ 57.34 และ  
เสริมความมั่นคงระบบไฟฟ้า ร้อยละ 23.08

## ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการ

เมื่อสอบถามถึงความพึงพอใจในภาพรวมต่อการดำเนินงานของโครงการ ครัวเรือนส่วนใหญ่  
ให้ความเห็นว่า พึงพอใจ ร้อยละ 95.80 รองลงมาไม่มีความเห็น ร้อยละ 2.80 และไม่พึงพอใจ ร้อยละ 1.40  
โดยส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ร้อยละ 60.84 รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ  
34.27 และระดับน้อย ร้อยละ 0.70 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.63$ , S.D. = 0.50)  
โดยกรณีรู้สึกพึงพอใจต่อโครงการ ครัวเรือนให้ความคิดเห็น ดังนี้

- มีการจัดกิจกรรมต่างๆ ที่ช่วยพัฒนาชุมชน ร้อยละ 30.77
- ส่งเสริมการท่องเที่ยว ทำให้เศรษฐกิจในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 25.17
- ส่งเสริมอาชีพ เพิ่มการจ้างงานให้กับคนในชุมชน ร้อยละ 24.48
- พัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ร้อยละ 4.20
- ช่วยให้ชุมชนมีน้ำสำรองใช้ ร้อยละ 1.40
- ส่งเสริมการใช้พลังงานสะอาด ร้อยละ 1.40
- พัฒนาและสร้างความมั่นคงให้ระบบไฟฟ้า ร้อยละ 1.40
- ส่งเสริมให้ชุมชนมีชื่อเสียง ร้อยละ 0.70
- ทำให้สิ่งแวดล้อมในชุมชนดีขึ้น ร้อยละ 0.70

กรณี รู้สึกไม่พึงพอใจต่อโครงการ ครัวเรือนให้ความคิดเห็นว่า โครงการไม่เข้ามาดูแลชุมชน และ  
ได้รับเสียงดังจากกังหันลม ร้อยละ 0.70 ในสัดส่วนที่เท่ากัน

ความเชื่อมั่นต่อมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ  
โครงการ ครัวเรือนส่วนใหญ่ระบุว่า เชื่อมั่น ร้อยละ 90.91 ไม่มีความเห็น ร้อยละ 4.90 และไม่เชื่อมั่น ร้อยละ  
4.20 โดยมีระดับความเชื่อมั่นอยู่ในระดับสูงมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 45.45 รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง  
ร้อยละ 44.06 และระดับน้อย ร้อยละ 1.40 โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก ( $\bar{X} = 2.48$ , S.D. =

0.53) โดยกรณี มีความเชื่อมั่นน้อย คราวเรือนให้ความเห็นว่า ไม่ได้รับทราบข้อมูลการดำเนินงานการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการทำให้ผลผลิตเห็นน้อยลง ร้อยละ 0.70 ในสัดส่วนที่เท่ากัน (รูปที่ 3-4) ส่วนกรณี ไม่มีความเชื่อมั่น คราวเรือนให้ความคิดเห็น ดังนี้

- เชื้อเพลิงไม่เชื้อเพลิง ร้อยละ 0.70
- เคยขอความช่วยเหลือจากโครงการ แต่ไม่ได้รับความช่วยเหลือ จึงไม่ยุ่งเกี่ยวกับโครงการ ร้อยละ 0.70
- ไม่เชื่อมั่นต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการจัดทำขึ้น เนื่องจาก อาจส่งผลกระทบต่อชุมชน ร้อยละ 0.70
- มีการตรวจวัดเสียงช่วงที่กักเก็บผลิตไฟฟ้า ร้อยละ 0.70
- โครงการดูแลชุมชนไม่ต่อเนื่อง และบางครั้งไม่ค่อยเชื่อถือข้อมูลจากชุมชน ร้อยละ 0.70
- โครงการทำให้น้ำไม่ไหล ร้อยละ 0.70

คราวเรือนมีข้อเสนอแนะ/ความคิดเห็นเพิ่มเติมต่อโครงการ ดังนี้

#### ด้านเศรษฐกิจ

- อยากให้ส่งเสริมอาชีพ และกระจายรายได้ให้ทั่วถึง เช่น การจ้างงานในโครงการ การเข้าจักรยานท่องเที่ยว การวิ่งรถสองแถว การขายของรอบอ่างบน รวมไปถึง อยากให้ช่วยสร้างสินค้า OTOP ให้ชุมชนหมู่ที่ 1 ร้อยละ 8.39
- อยากให้โครงการช่วยประชาสัมพันธ์และสนับสนุนการท่องเที่ยวให้กับชุมชน ร้อยละ 1.40
- อยากให้ช่วยพัฒนาตลาดโรงน้ำ ร้อยละ 0.70
- อยากให้พัฒนาระบบสแกนจ่าย กรณี เข้าจักรยานขึ้นอ่างบน เนื่องจาก บางคนไม่ได้พกเงินสด ร้อยละ 0.70
- อยากให้ตั้งร้านค้ารอบอ่างบนถาวร ร้อยละ 0.70
- อยากให้เพิ่มปริมาณร้านค้าบริเวณรอบอ่างบนให้มากขึ้น ร้อยละ 0.70
- อยากให้โครงการเคร่งครัดในการจัดการร้านค้าชุมชน ร้อยละ 0.70

#### ด้านสังคม

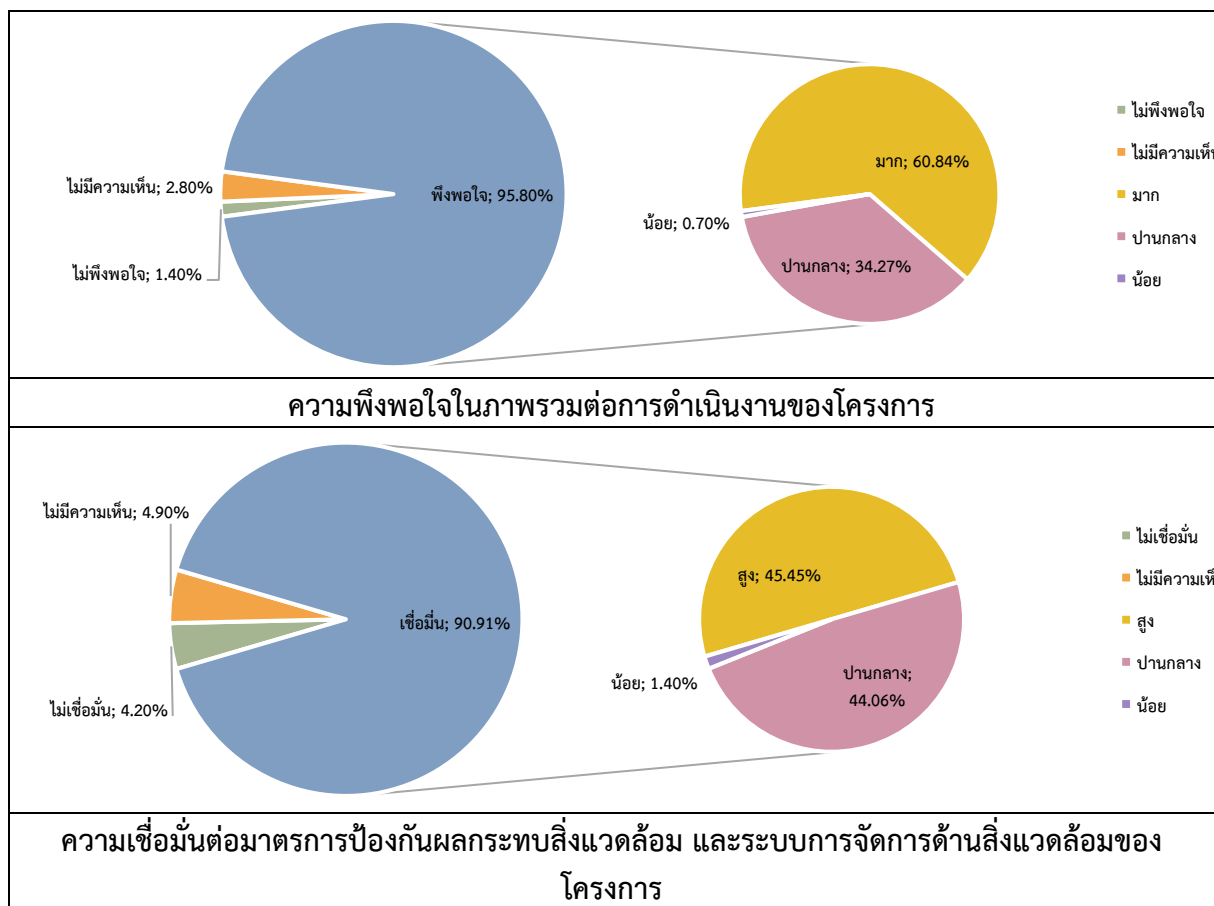
- อยากให้สนับสนุนชุมชนอย่างต่อเนื่องในทุกๆ ด้าน ร้อยละ 9.09
- อยากให้จัดสรรน้ำใช้ให้เพียงพอในช่วงหน้าแล้ง โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมู่ที่ 6 และ 10 โดยอยากให้ปล่อยน้ำให้ชุมชนใช้ตลอดเวลา ไม่จำกัดการปล่อยแค่ช่วงเย็น ร้อยละ 5.59
- อยากให้ปรับปรุงถนน ได้แก่ เพิ่มช่องจราจรในโครงการ ขยายถนนในเส้นทางท่องเที่ยว สร้างถนนคอนกรีตให้หมู่ที่ 1 และ 10 รวมไปถึงตีเส้นจราจรบริเวณทางขึ้นเขายายเที่ยง ร้อยละ 4.90
- อยากให้ช่วยแก้ปัญหาเรื่องขยะ เช่น ปัญหาขยะจากนักท่องเที่ยวที่นำมาทิ้งในชุมชนหมู่ที่ 1 อยากให้สนับสนุนถังขยะให้กับหมู่ที่ 1 อยากให้สนับสนุนเตาเผาขยะแก่หมู่ที่ 6 และอยากมีรถขยะมาเก็บขยะจากนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณเขาน้อย ร้อยละ 4.20

- อยากให้มีการดูแลการจราจร มีป้ายลดความเร็ว การควบคุมควันรถและ ร้อยละ 2.10  
เสียงดังจากรถยนต์นักท่องเที่ยว โดยเฉพาะบริเวณเขาน้อย เนื่องจากเป็น  
เส้นทางอันตราย
- อยากให้โครงการมาพบปะ ชี้แจงข้อมูล หรือประชุมร่วมกับชุมชนเป็นประจำ ร้อยละ 2.10  
อย่างต่อเนื่อง เช่น 2-3 เดือนครั้ง และไม่อยากให้สื่อสารผ่านทางผู้นำชุมชน  
เพียงอย่างเดียว
- อยากให้สนับสนุนผ้าห่ม เจลแอลกอฮอล์ มาส์กป้องกันเชื้อโรค ให้กับชุมชน ร้อยละ 2.10  
หมู่ที่ 1 โดยอยากให้มาแจกตามบ้านเลย ไม่ต้องไปลงชื่อ
- อยากให้สนับสนุนการศึกษาให้กับเด็กนักเรียน หมู่ที่ 1 และ 6 โดยเฉพาะ ร้อยละ 2.10  
อย่างยิ่งชุมชนหมู่ที่ 1 เนื่องจาก ตอนนี้มีนักเรียนแค่ฝั่งหมู่ที่ 1 ที่อยู่ในเขต  
อบต. และเทศบาล
- อยากให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่เข้ามาตรวจสุขภาพคนในชุมชน และอยากให้มี ร้อยละ 2.10  
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่หมู่ที่ 1
- อยากให้โครงการเพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชน เช่น ร้อยละ 2.10  
อยากให้ตั้งกลุ่มประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์ และอยากให้สื่อสารกับ  
ชาวบ้านเป็นกลุ่มใหญ่ ไม่ใช่สื่อสารกับชาวบ้านเป็นรายคน จะทำให้สารที่สื่อ  
ออกมาไม่ตรงกัน
- อยากให้ช่วยปรับปรุงเสียงตามสาย หมู่ที่ 1 เนื่องจาก บางครัวเรือนไม่ได้ยิน ร้อยละ 1.40  
เสียงประกาศ
- อยากให้สนับสนุนหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับหมู่ที่ 6 ร้อยละ 1.40
- อยากให้มีการขยายบ่อน้ำให้กับชุมชนหมู่ที่ 6 และขุดสระน้ำให้กับชุมชนหมู่ที่ ร้อยละ 1.40  
10
- อยากให้อนุญาตให้ชาวบ้านเข้าไปเก็บเห็ดบริเวณป่ารอบๆ อ่างบนได้ เนื่องจาก ร้อยละ 1.40  
ช่วงก่อนก่อสร้างเคยมาประชาสัมพันธ์ว่าจะไม่ปิดกั้นพื้นที่
- อยากให้โครงการเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการ ร้อยละ 0.70  
อาชีพรอบอ่างบน เนื่องจาก มีการแบ่งผลประโยชน์ที่ไม่เป็นธรรม
- อยากให้ช่วยเหลือผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ดูแลที่ขาดรายได้ ร้อยละ 0.70
- อยากให้สนับสนุนงบประมาณในการสร้างพื้นที่สินค้าของหมู่ที่ 1 ร้อยละ 0.70
- อยากให้ช่วยซ่อมท่อน้ำบริเวณถนนทางขึ้นเขายายเที่ยง ร้อยละ 0.70
- อยากให้สนับสนุนเงินฌาปนกิจชุมชนให้แก่หมู่ที่ 1 ร้อยละ 0.70
- อยากให้ติดตั้งไฟฟ้าส่องสว่างในชุมชนหมู่ 1 ร้อยละ 0.70
- อยากให้โครงการสนับสนุนการทำหมันสุนัขนอกสถานที่ เนื่องจาก สุนัขใน ร้อยละ 0.70  
ชุมชนมีปริมาณมาก
- อยากให้โครงการมีการจัดการพื้นที่บริเวณปากทางเข้าอ่างบน เนื่องจาก ร้อยละ 0.70  
หญ่รก มีงู กลัวเป็นอันตราย

- ขอให้สนับสนุนตามเจตนารมณ์ของชุมชน ร้อยละ 0.70
- อยากให้โครงการจัดกิจกรรมร่วมกับชุมชนทุกปี ร้อยละ 0.70
- อยากให้มีการจัดสรรงบประมาณให้กับชุมชนหมู่ที่ 10 ร้อยละ 0.70
- อยากให้สร้างกังหันลมเพิ่ม ร้อยละ 0.70

#### ด้านสิ่งแวดล้อม

- อยากให้แก้ที่ต้นเหตุที่ทำให้เกิดเสียงดัง ร้อยละ 0.70
- อยากให้โครงการดูแลสิ่งแวดล้อมให้ดี เพื่อส่งเสริมให้민ักท่องเที่ยวเข้ามามากขึ้น ร้อยละ 0.70



รูปที่ 3-4 ความคิดเห็นต่อการดำเนินงานของโครงการของ “กลุ่มครัวเรือน”



## บทที่ 4

### สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ                      โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2  
เจ้าของโครงการ            การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
จัดทำรายงานโดย          ฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ระหว่างเดือน                ☐ มกราคม-มิถุนายน .....  
                                      ☒ กรกฎาคม-ธันวาคม ...2568....

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายการ/ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และ ความถี่	ตำแหน่งหรือสถานที่ที่พบ	ปัญหา/อุปสรรค	การแก้ไข/ข้อเสนอแนะในภาพรวม
-	-	-	-	-	-

ชื่อผู้บันทึก                      นายนันทสิทธิ์ คำชู  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล      นางอิศรา ประวิณวรกุล  
เบอร์โทรศัพท์                      02 436 0825