

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 เริ่มดำเนินการอย่างเป็นทางการโดยได้รับอนุญาตผลิตพลังงานควบคุมจากกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) เมื่อวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2561 และแจ้งเริ่มประกอบกิจการพลังงานต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) เมื่อวันที่ 20 เมษายน 2561 เป็นต้นมา การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ได้มีการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ตามตารางที่ 2-1 และเอกสารประกอบในภาคผนวก ค-1

ตารางที่ 2-1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป		
(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- กกพ. ได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มน้ำท่าเสา ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลฯ ให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานพิจารณา โดยปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ เป็นประจำทุก 6 เดือน	
(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้างหรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ปัจจุบันอยู่ในระยะดำเนินการ ซึ่งไม่มีกิจกรรมก่อสร้างใด ๆ อย่างไรก็ตามหากมีการก่อสร้างเกิดขึ้นการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
<p>(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	<p>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ไม่มีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมใดๆ</p>	
<p>4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มคลอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณาโดย หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้เห็นจาก (คณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข การวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักรนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาก่อนดำเนินการ</p>	<p>- ในระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลุ่มคลอง ระยะที่ 2 แต่หากโครงการฯมีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ให้พิจารณาตามลำดับต่อไป</p>	

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและ ห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้า ฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องดำเนินการแก้ไข ปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนทันที	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่มีประเด็นปัญหาข้อร้องเรียนจากการ ชุมชน	
2. ทรัพยากรทางกายภาพ		
2.1 ลักษณะภูมิประเทศ		
(1) ทำการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่บริเวณ พื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ โดยคืนต้นไม้ บางส่วนที่ย้ายออกไปนำกลับมาปลูกคืนใหม่ และ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม	- ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ที่นำมาปลูก คืน โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงและกำจัดวัชพืช ซึ่ง ต้นไม้ส่วนใหญ่ อยู่ในสภาพดี และ ดำเนินการปลูกซ่อมแซมต้นไม้ที่ตาย ตาม แผนบำรุงรักษาโยธา	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1
(2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนให้ กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมและลดการ ชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ และปลูกพืช คลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ทาง 5 เมตร	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2
2.2 อุทกนิเวศวิทยาและอุทกวิทยา		
1) อุทกวิทยา		
(1) ฟื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ ให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดย การนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน ทำการ ปลูกหญ้าคา และหญ้าแฝก (ในบริเวณที่มีความ ลาดชัน) และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่า ชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณฟื้นฟูสภาพป่า เพื่อลด การเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินให้น้อยที่สุด	- ดำเนินการดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก กลับคืนอย่างสม่ำเสมอ ด้วยการใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ส่วนใหญ่ ยังอยู่สภาพดี	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1
(2) ปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่กักเก็บ และแนวนอนให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าหน้าดิน ที่จะเกิดขึ้นได้ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพทางระบายน้ำ และแนวนอนตามแผนบำรุงรักษาโยธา เป็น ประจำทุก 3 เดือน โดยสำรวจเมื่อเดือน ธันวาคม 2564 พบว่า สภาพถนน ไหล่ ทาง และทางระบายน้ำ สภาพยังใช้งาน ได้ตามปกติ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-3 และภาคผนวก ค-2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(3) สร้างแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่ แหล่งน้ำ พร้อมปลูกหญ้าแฝกปกคลุมยึดหน้าดินไว้	- ดำเนินการบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูก กลับคืนอย่างสม่ำเสมอด้วยการใส่ปุ๋ย บำรุง และกำจัดวัชพืช ซึ่งต้นไม้ยังอยู่ สภาพดี ตามแผนบำรุงรักษาโยธา โดยฉีด พรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืช และถนน ทางเข้าหอกังหัน แต่ละตัวอย่าง สม่ำเสมอ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4
2.2 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน		
1) คุณภาพอากาศ		
เนื่องจากในระยะดำเนินการจะมีผลกระทบทางด้าน คุณภาพอากาศจากกิจกรรมของโครงการน้อยมาก แต่อย่างไรก็ตาม ขอเสนอมาตรการ ดังต่อไปนี้		
(1) ปลูกพืชปกคลุมดินที่ทำการก่อสร้างหอกังหัน ลมเสร็จแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการพังกระจายของฝุ่น ดินจากพื้นที่ที่ไม่มีพืชปกคลุม โดยพืชที่ปลูกเป็น หญ้าเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อใบพัดกังหันลม	- ดำเนินการบำรุงรักษาพืชคลุมดิน ป้องกัน การพังทลายของหน้าดิน รวมถึงปลูกต้นไม้ บริเวณใต้หอกังหันลม และฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ปลูกพืช และถนนทางเข้า หอกังหันแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ป้องกันการพังกระจายของฝุ่น	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4
(2) หมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืชและถนน ทางเข้าหอกังหันแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ	- ดำเนินการฉีดพรมน้ำ บริเวณพื้นที่ปลูกพืช และถนนทางเข้าหอกังหันแต่ละตัวอย่าง สม่ำเสมอ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4
2) เสียง		
จากการประเมินผลกระทบ พบว่า ระดับเสียงจาก การดำเนินโครงการไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่จะมี ผลกระทบต่อความรู้สึกของชุมชน จึงกำหนด มาตรการในระยะดำเนินการ ดังต่อไปนี้		
(1) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุม ความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลด ความเร็ว ระดับเสียง ที่เกิดจากการสัญจรของ รถยนต์ให้ลดลง	- ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วและ สัญญาณ เพื่อลดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่ พื้นที่กักเก็บแบบถาวร และหมั่น ตรวจสอบการชำรุด พร้อมบำรุงรักษาอยู่ เสมอ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-5
(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสอบถาม ความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงและแรงสั่นสะเทือน อย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน	- มีการแต่งตั้งคณะอนุกรรมการพิจารณา เรื่องร้องเรียน ร้องทุกข์ ซึ่งมีหน้าที่ในการรับ เรื่องร้องเรียน ตรวจสอบข้อเท็จจริง วินิจฉัย	ภาคผนวก ข-2 และ ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-6

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
ผลกระทบจากการดำเนินโครงการจากชุมชน โดยเฉพาะทางด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ตลอด 24 ชั่วโมง	และแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการ ดำเนินงานและติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียน ร้อง ทุกข์จากชุมชน ในระหว่างเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2564 พบว่า ไม่มีเรื่องร้องเรียน	
(3) ปลูกต้นไม้ตามแนวนอนและบริเวณชุมชนเพื่อ เป็นกำแพงกันเสียงธรรมชาติ พืชพรรณที่ปลูก ได้แก่ ไม้เต็ง หรือไม้อื่นตามความต้องการของ ชาวบ้านแต่ต้องเป็นไม้ยืนต้น	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืน สู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ชี้เหล็ก พะยุง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
2.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน		
1) การชะล้างพังทลายของดิน		
ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการมีการ ปลูกพืชคลุมดิน เช่น พืชตระกูลหญ้า และ/หรือถั่ว ตลอดแนวนอน และบริเวณจุดดำเนินการก่อสร้าง กักเก็บดินด้วยและต้องรีบดำเนินการทันทีภายหลัง เสร็จงานก่อสร้าง โดยการนำหญ้าคาที่มีเมล็ดแก่ คลุมดินในบริเวณที่ขาดพืชคลุมดิน และปลูกหญ้า แฝกในบริเวณที่มีความลาดชันสูงตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป	- ดำเนินการตรวจสอบแนวคันดินป้องกัน การพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อม ดูแลบำรุงรักษาหญ้าแฝก หญ้าคา ที่ปก คลุมยึดหน้าดินในบริเวณที่มีความลาดชัน	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2 และ ค-4
2.5 ภูมิฐานฐาน ธรรณีวิทยา และแผ่นดินไหว		
1) ด้านแผ่นดินไหว		
(1) ติดตามข่าวสาร หรือจัดหาเครื่องรับวิทยุ สำหรับเปิดฟังข่าวสาร คำเตือน คำแนะนำ และ สถานการณ์ต่าง ๆ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ได้มีการติดตามข่าวสาร สถานการณ์ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวอยู่เสมอ	
(2) ให้มีการวางแผนป้องกันภัย อบรมชี้แจง บทบาทที่สมาชิกแต่ละบุคคลจะต้องปฏิบัติและ การมีการฝึกซ้อมตามแผนที่จัดทำไว้อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวใน การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ รวมทั้งเหตุ แผ่นดินไหว	- จัดกิจกรรมการอบรม ชักซ้อมอูบัติภัย และแผ่นดินไหว เพื่อเป็นการเตรียมความ พร้อมและเสริมทักษะความรู้แก่ชุมชน เิง ปฏิบัติการ ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิด ความชำนาญ รู้จักวิธีการอพยพ การรวม พลตลอดจนเป็นการบูรณาการองค์ความรู้ และทักษะเพื่อการป้องกันและบรรเทา อุบัติภัยและแผ่นดินไหวในชุมชนของตนเอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางบก 1) ทรัพยากรป่าไม้		
(1) ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลูกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง โดยมอบหมายให้หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ และควรร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่า ซึ่งนอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้วยังทำให้สภาพภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ในการเลือกชนิดไม้เพื่อปลูกต้องพิจารณาถึงระบบนิเวศดั้งเดิมด้วย	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืนสู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ขี้เหล็ก พะยูง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนลั่น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืนสู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ขี้เหล็ก พะยูง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
(3) มีกิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืนสู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ขี้เหล็ก พะยูง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
3. ทรัพยากรชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางบก 2) ทรัพยากรสัตว์ป่า		
(1) ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ หรือตกแต่งบริเวณพื้นที่โครงการด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เร็วที่สุด ซึ่งนอกจากเพื่อปรับปรุงสภาพ	- ดำเนินการตามแผนงานบำรุงรักษาโยธาด้านการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ โดยดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกคืนอย่างสม่ำเสมอ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
พื้นที่ และเพิ่มความสวยงามของสภาพภูมิทัศน์ แล้ว สัตว์ป่ายังสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่ นั้นได้ด้วย ทั้งนี้อาจพิจารณาจัดการด้านพืชอาหาร ของสัตว์ป่าเพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเป็นถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่าต่อไปด้วย โดยพืชที่สามารถปลูก เสริมสภาพป่า และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เช่น เลี่ยน มะกอก หว้า มะกอกเกลื้อน ไทร มะเดื่อ เอลง เป็นต้น	และปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่จากไหล่ ทาง 5 เมตร	
(2) ให้มีการศึกษาเชิงนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า และ ความสัมพันธ์ระหว่างสัตว์ป่ากับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และสัตว์ป่ากับระบบกักเก็บน้ำ รวมทั้งติดตาม ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสัตว์ป่าเพิ่มเติมด้วย เนื่องจาก สัตว์ป่าบางชนิดอาจได้รับผลกระทบจากระบบกักเก็บ น้ำที่ติดตั้งไว้โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน	- โรงไฟฟ้าลําดะคองชลภาวัฒนา ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ได้ ดำเนินการศึกษาวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบ มีส่วนร่วมของประชาชนด้านผลกระทบต่อ สัตว์ป่า บริเวณโครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้า ลําดะคอง เมื่อปี 2562 โดยผลการติดตาม พบว่า การดำเนินการของกักเก็บน้ำไม่มี ผลกระทบต่อสัตว์ป่า โดยผลการวิจัยได้ นำเสนอในรายงานฉบับที่ 10 (กรกฎาคม- ธันวาคม 2563)	
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์ 4.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน		
(1) พื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บ น้ำให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน และ ทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็วเสริม ในบริเวณพื้นฟูสภาพป่า	- ดำเนินการปลูกต้นไม้พื้นฟูสภาพภูมิ ทัศน์ ใส่ปุ๋ยบำรุง รดน้ำ และกำจัดวัชพืช ซึ่ง ต้นไม้ส่วนใหญ่ยังอยู่สภาพดี พร้อมทั้ง สำรวจติดตามการ เจริญเติบโตของต้นไม้ที่ ปลูกคืน	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-2
(2) ปรับสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนอนโครงการให้มี ความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า และปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และ ปลูกไม้ไผ่	- ดำเนินการปรับภูมิทัศน์ตามแนวนอน โดย ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกกลับคืนอย่าง สม่ำเสมอ โดยกำจัดวัชพืช บำรุงรักษาพืช คลุมดิน รวมทั้งดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ ดั้งเดิมในพื้นที่โครงการ และปลูกหญ้าคา หญ้าแฝก ในบริเวณที่มีความลาดชัน เพื่อ ลดการชะล้างพังทลายของดิน	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-4

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
4.2 การจัดการของเสีย		
1) การจัดการขยะมูลฝอย		
ในระยะดำเนินการทางโครงการต้องประสานงาน กับทางเทศบาลตำบลคลองไผ่ เข้ามาดำเนินการ จัดเก็บมูลฝอย ของโครงการทุกวัน ๆ ละ 1 เที่ยว โดยใช้รถขนขยะขนาด 5 ตันต่อวัน ตลอดจน จัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่ มีฝาปิด ประมาณ 6 ถึง ต่อชุดจำนวน 3 ชุดวางใน บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งเป็นจุดชม วิว ที่สามารถมองเห็นกังหันลมได้มาก ซึ่งจะ เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น โดยจะ สามารถเก็บขนขยะได้หมดไม่มีการตกค้าง และ สามารถรองรับขยะได้มากที่สุด 3 วันโดยภาชนะ รองรับขยะให้เป็นแบบแยกประเภทคือ ขยะเปียก ขยะโลหะ และขยะพลาสติก พร้อมทั้งรณรงค์ให้ ประชาชนให้ความร่วมมือในการแยกขยะ โดยมี ป้ายตัวอย่างขยะ ติดบนถังขยะทุกถัง และ หน่วยงานรับผิดชอบจะต้องเข้าใจในระบบการคัด แยกและเก็บรวบรวมขยะ และสำหรับผลกระทบ จากการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการที่มีต่อ ชุมชนข้างเคียงของรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล	- ได้จัดถังภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิด จำนวน 6 ชุด รวม 25 ถึง บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่ง เพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และ สามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้สูงสุด 2 วัน และรวบรวมเก็บโดยพนักงานเก็บขยะ โดย นำมารวบรวม ณ ที่พักขยะของโรงไฟฟ้า ลำตะคองชลภาวัฒนา เพื่อรอการจัดเก็บ โดยรถขนขยะขององค์การบริหารส่วน ตำบลหนองสาหร่าย ที่จะนำไปทิ้งบ่อขยะ ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนอง สาหร่าย อำเภอบางบาล จังหวัด นครราชสีมา ต่อไป	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-8
2) การจัดการน้ำเสีย		
ในช่วงระยะดำเนินการ น้ำเสียจะถูกบำบัดน้ำเสีย โดยระบบ On-Site Treatment ซึ่งต้องติดตั้งถัง บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่าง เก็บน้ำลำตะคองตอนบน หรือปรับปรุงห้องน้ำ บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนให้มีสภาพ พร้อมใช้งานและมีปริมาณน้ำเพียงพอ และให้ สร้างห้องน้ำเพิ่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ รปภ. และ นักท่องเที่ยว ซึ่งต้องเป็นระบบ On-Site Treatment และมีถังแซคให้เพียงพอต่อปริมาณ น้ำเสียที่เกิดขึ้น เช่นกัน	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกบำบัดโดยระบบ On- Site Treatment บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาดความจุ 600-1,200 ลิตร จากห้องน้ำ- ห้องส้วมบริเวณอ่างเก็บน้ำตอนบน ซึ่ง สภาพพร้อมใช้งาน และมีปริมาณน้ำ เพียงพอต่อความต้องการของนักท่องเที่ยว และเจ้าหน้าที่ รปภ.	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-9
4.3 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ		
ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับ อุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการจัดอบรม ชักซ้อมอูบัติภัยและ แผ่นดินไหว เพื่อเป็นการเตรียมความ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-16

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	พร้อมและเสริมทักษะความรู้แก่ชุมชน เจริญ ปฏิบัติการ ให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมเกิด ความชำนาญ รู้จักวิธีการอพยพ การรวม พลตลอดจนเป็นการบูรณาการองค์ความรู้ และทักษะเพื่อการป้องกันและบรรเทา อุบัติภัยและแผ่นดินไหวในชุมชนของ ตนเอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2564	
4.4 นิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ		
(ใช้มาตรการเดียวกันกับทรัพยากรป่าไม้)		
(1) ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสีย ไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่ โครงการ ปลูกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูก ในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียง โดย มอบหมายให้หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญ เป็นผู้ดำเนินการ และควรร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการ ปลูกป่า ซึ่งนอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้ว ยังทำให้สภาพภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ใน การเลือกชนิดไม้เพื่อปลูกต้องพิจารณาถึงระบบ นิเวศดั้งเดิมด้วย	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืน สู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ชี้เหล็ก พะยุง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงใน พื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่ โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตาม ระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อม โทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อน ลั่น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พืชพรรณตามระบบ นิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืน สู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ชี้เหล็ก พะยุง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7
(3) มีกิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติบนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลประโยชน์จากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงาน ภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย	- จัดกิจกรรมปลูกป่าโครงการปลูกป่าคืน สู่ธรรมชาติ คืนธรรมชาติสู่ผืนดิน จำนวน 50 ไร่ กล้าไผ่กิมชุง ไผ่ชางหม่น จำนวน 2,000 กล้า และไม้ป่ายืนต้น เช่น ชี้เหล็ก พะยุง ยาง และไม้ชนิดอื่นๆ รวม จำนวน 3,000 ต้น เมื่อวันที่ 9 ก.ค. 64	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-7

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
5.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม และวัฒนธรรม		
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>-จัดกิจกรรมเปิดพื้นที่ให้นักท่องเที่ยว หน่วยงานต่างๆ ทำกิจกรรมปลูกป่าลอยฟ้า ณ เขายายเที่ยง ตลอดปี 2564 จำนวน 40,760 ต้น</p> <p>-นอกจากนี้ยังมีโครงการที่ดำเนินการอยู่ อย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการส่งเสริมอาชีพพัฒนาคุณภาพชีวิต -โครงการจักรยานท่องเที่ยวบ้านเขายายเที่ยง -โครงการนวดลอยฟ้า -โครงการรถสองแถวนำเที่ยว -โครงการตลาดมาตรฐานชุมชน -กาแฟ Drip อาราบิกา 100% -โครงการน้ำดื่ม หมู่ 6 -พัฒนาแหล่งน้ำชุมชนที่ 1 -โครงการผลิตสเปรย์-เจลแอลกอฮอล์ สมุนไพร/ยาหม่อง -ส่งเสริมพันธุ์ต้นกาแฟให้กับชุมชน ม.10 2. โครงการป่าชุมชนบ้านเขายายเที่ยง -ปลูกป่าลอยฟ้า/ปลูกป่าลงดิน -สร้างฝายชะลอน้ำ 3. สนับสนุนด้านสาธารณสุขประโยชน์ชุมชน ในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้า 4. สนับสนุนงานด้านการศึกษา/ กีฬา/ ประเพณี/ ของผู้มีส่วนได้เสียรอบโรงไฟฟ้า -วิ่งโคราชลอยฟ้า ครั้งที่ 10 ปี 2564 -วิ่งเทรลเคสตา ปี 2564 5. มอบเงินช่วยเหลือค่าจัดการศพราษฎร บ้านเขายายเที่ยง 	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-10
5.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม		
(1) จัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการ ตรวจสุขภาพอนามัยของชุมชนเมื่อเปิดใช้โครงการ เป็นการประสานงานผ่านหน่วยงานสาธารณสุข ของราชการเพื่อจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ใน	- จัดกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังด้านสุขภาพ อนามัยของประชาชนตามแผนปฏิบัติการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ใน พื้นที่โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าระยะที่ 2	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-17

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
การให้บริการประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยเน้นการตรวจสอบสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่ เกิดขึ้น ในช่วงระหว่างการดำเนินการของโครงการ เช่น ผลกระทบทางด้านเสียงดังรบกวน เป็นต้น และการตรวจสอบสุขภาพประชาชนในส่วนอื่น ๆ ด้วย โดยจัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 25 ปี	ตามแผนงานต้องตรวจสอบการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับ ประชาชน ชุมชนที่ 1 มีรูปภาพคลองไผ่ สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ ที่ 6 และชุมชนบ้านเขายายเที่ยงใต้หมู่ที่ 10 ระหว่างวันที่ 20-21 ธันวาคม 2564	
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม (ต่อ)		
(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	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-11
(3) เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ ในการเก็บหาของป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการได้ การดำเนินการนี้จะทำให้วิถีชีวิตของประชาชนใน พื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมถึงแม้ว่าจะมีการ ก่อสร้างโครงการก็ตาม ทางประชาชน ชุมชนใน พื้นที่ก็ยังสามารถเข้าไปเก็บหาของป่าเพื่อนำมา บริโภคหรือขายให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวชม โครงการได้ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการสร้างรายได้ ในท้องถิ่นชุมชนอีกช่องทางหนึ่งด้วย ซึ่งสอดคล้อง กับแผนงานด้านป่าไม้	- เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ ประโยชน์ในการเก็บหาของป่า เช่น กล้วย เห็ด หน่อไม้ น้ำผึ้งป่า สะตอ พริกป่า มะขาม เป็นต้น และชุมชนยังสามารถนำของป่าที่ หาได้ไปจำหน่ายที่บริเวณตลาดคลองไผ่ ตลาดสี่ควีตลาดอ่างเก็บน้ำดอนบน เพื่อ เป็นการส่งเสริมรายได้ให้กับชุมชน	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-12
(4) ส่งเสริมการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์ สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่นเป็นการร่วมมือกับสถาบัน การศึกษาในท้องถิ่นในการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่อ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริม กระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทำให้ เยาวชนท้องถิ่นรับรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกิดการรักและหวงแหนภายใน ท้องถิ่น และจะทำให้มีการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในอนาคต	- ศูนย์การเรียนรู้ล้าตะคอง “อุทยานพลังงาน หมุนเวียน” ต้อนรับให้ความรู้ด้านการ อนุรักษ์พลังงาน แก่เยาวชนท้องถิ่น สถาบันการศึกษา นักท่องเที่ยว หน่วยงาน ภาครัฐต่าง ๆ และประชาชนทั่วไป รวมทั้ง ดำเนิน “โครงการมัคคุเทศก์น้อยรักษ์ พลังงาน”	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-13

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
(5) จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครรักษาสันติภาพ ท้องถิ่น เป็นการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนโดย มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเป็นวิทยากร พี่เลี้ยง ในการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครรักษาสันติภาพ ท้องถิ่นขึ้น โดยรับสมัครอาสาสมัครตัวแทนของแต่ละ ชุมชน เข้าร่วมการอบรม สัมมนา และการลง พื้นที่จริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมใน ท้องถิ่น ความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ ในอนาคต เพื่อ หามาตรการแนวทางการแก้ไข อนุรักษ์และ ปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของ ชุมชนให้อยู่คู่กับชุมชนต่อไป (ร่วมกับทางด้าน เศรษฐกิจและสังคม)	- มีการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัคร รักษาสันติภาพโดยกลุ่มคนรุ่นใหม่ในชุมชน คือ กลุ่ม ด.เด็กเฮ็ดดี ซึ่งส่งเสริม และพัฒนา กลุ่มเยาวชนให้มีจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม มีความรักท้องถิ่น นอกจากนี้ จากการ ดำเนินโครงการศึกษาวิจัยฯ ทั้ง 3 โครงการ ที่ผ่านมา ได้มีการจัดตั้งเครือข่าย อาสาสมัครรักษาสันติภาพท้องถิ่น โดยใช้ ชื่อว่า นักวิจัยไทบ้าน ซึ่งนักวิจัยไทบ้าน ยังคงดำเนินการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมใน ท้องถิ่นอยู่เสมอ	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-14
(6) สนับสนุนให้มีการจัดทำแผนชุมชน ภายใต้ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เป็น การประสานผ่านทางผู้นำชุมชน และตัวแทน ชุมชนและหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้อง โดยให้มีการดำเนินการจัดทำแผนของ ชุมชนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงชุมชน พึ่งตนเอง เพื่อให้สามารถดำเนินการตามแผนงาน และวัตถุประสงค์ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเองได้อย่างถูกต้องและมีการนำไปใช้ ได้จริง (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)	- กฟผ. สนับสนุนบุคลากรและอุปกรณ์ใน พัฒนาโคกหนองนาโมเดลให้กับชุมชนคลอง ไผ่ ซึ่งจะเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านเศรษฐกิจ พอเพียงให้ตำบลคลองไผ่และหมู่บ้าน ใกล้เคียง	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-15
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต		
5.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ อาชีวอนามัย สาธารณสุข และความปลอดภัย		
จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป และ สมรรถนะการได้ยินให้กับประชาชนหมู่ 1,6,10 ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (25 ปี)	- จัดกิจกรรมโครงการเฝ้าระวังด้าน สุขภาพอนามัย ของประชาชนตาม แผนปฏิบัติการป้องกันและ แก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ กั้นลมนผลิตไฟฟ้าระยะที่ 2 ตาม แผนงานต้องตรวจสอบสมรรถนะการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับ ประชาชน ชุมชนที่ 1มิตรภาพคลองไผ่ สามัคคี, ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 และชุมชนบ้านเขายายเที่ยงใต้	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-17

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทาง แก้ไข
	หมู่ที่ 10 ซึ่งได้รับการตรวจจากทีม แพทย์และพยาบาลจาก คลินิกเวชกรรม ชุมชนอบอุ่นปากช่อง	
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.4 ทศนิยภาพ การท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี 1) ทศนิยภาพ และเงากระทบ		
(1) ปลุกต้นไม้ เช่น ไม้ไผ่เพื่อบังทศนิยภาพการ มองเห็นบริเวณริมถนนทางเข้าโครงการและ หมู่บ้านหมู่ 1,6,10 (แผนงานเดียวกับทรัพยากร ป่าไม้)	- ดำเนินการปลุกต้นไม้ ขี้เหล็ก พยุง มะค่า และนนทรี จำนวน 50 ไร่ บริเวณพื้นที่ กักเก็บและพื้นที่ใกล้เคียง	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1
(2) แผนงานปรับปรุงทัศนียภาพพื้นที่ก่อสร้าง กักเก็บ ถนน และสถานีไฟฟ้าโดยการปลุกต้นไม้ (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้)	- ได้ดำเนินการปรับปรุงทัศนียภาพ โดยปลุกต้นไม้ และดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลุกกลับคืน อย่างสม่ำเสมอ ด้วยการใส่ปุ๋ยบำรุง และ กำจัดวัชพืช	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-1
(3) แผนงานประชาสัมพันธ์และสื่อความหมาย ด้านการท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- โรงไฟฟ้าลำนาคองชลประทานมีแผนงาน ประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการ ท่องเที่ยว โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น กิจกรรมแปรรูป ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ต่อยอดสร้างรายได้ ครอบครัวและชุมชน โครงการรณรงค์ ผายใจเพียง เป็นต้น	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-10
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.4 ทศนิยภาพ การท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี 2) ด้านการท่องเที่ยว		
ประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการ ท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน โดย การทำป้ายขนาดใหญ่ริมทางหลวงระหว่างปาก ช่อง-สีคิ้ว ทั้งขาไป-กลับ และทำป้ายสื่อ ความหมายการท่องเที่ยวบริเวณหมู่ 1,6,10 และ บริเวณอ่างเก็บน้ำลำนาคองตอนบน ตลอดอายุ โครงการ	- ดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์แหล่ง ท่องเที่ยวถาวร บริเวณริมถนนทางหลวง และถนนทางขึ้นอ่างเก็บน้ำลำนาคอง ตอนบน	ภาคผนวก ค-1 รูปที่ ค-11