

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน ในการประชุม ครั้งที่ 11/2554 เมื่อวันที่ 17 ตุลาคม 2554

1. เห็นว่ารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตั้งอยู่ที่บริเวณสันเขา บ้านเขายายเที่ยงเหนือ หมู่ที่ 6 ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา มีข้อมูลครบถ้วนเพียงพอที่จะเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อพิจารณาเสนอความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องรวบรวมข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 และข้อมูลที่ได้ชี้แจงเพิ่มเติมทุกฉบับจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำความเห็นการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการพัฒนาโครงการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือโครงการร่วมกับเอกชน พร้อมเงื่อนไขและมาตรการที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องยึดถือปฏิบัติ เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ทั้งนี้ โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องไม่ขัดต่อกฎกระทรวงฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2535) ออกความตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 หรือกฎหมายที่กระทรวงอุตสาหกรรมกำลังดำเนินการแก้ไขเพื่อประกาศยกเว้นให้โรงงานผลิตไฟฟ้าโดยใช้กังหันลมสามารถตั้งในบริเวณพื้นที่แหล่งอนุรักษ์ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนดได้

2. ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) หากผล...

(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

(4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต พิจารณา โดยหากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไข และวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ

(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที

-----

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป		<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>(2) ในกรณีการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะว่าจ้างบริษัท ผู้รับจ้างในการออกแบบก่อสร้าง หรือดำเนินการโครงการฯ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยจะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จะต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้น โดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องแจ้งให้จังหวัดนครราชสีมา กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p>	

สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไข และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	สรุปผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(4) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย มีความประสงค์ จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลำตะคอง ระยะที่ 2 ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แจ้งหน่วยงาน ผู้อนุญาตพิจารณา โดยหากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการแล้ว ให้สำเนาเรื่องแจ้งสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบ ต่อสาระสำคัญของการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไข การวิเคราะห์ผลกระทบในส่วนที่เปลี่ยนแปลงแก้ไข เสนอ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาก่อนดำเนินการ</p> <p>(5) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อ การดำเนินโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยต้อง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของ ชุมชนในพื้นที่ทันที</p>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>สภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่โครงการมีลักษณะเป็นภูเขาหินทราย พื้นที่ส่วนใหญ่มีความลาดชันน้อยกว่า 12 เปอร์เซ็นต์ จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ต้องมีการเปิดพื้นที่ถนนความกว้าง 20 เมตร ความยาวประมาณ 6.7 กิโลเมตร มีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้าประมาณ 10.47 ไร่ และมีการปรับสภาพพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างกั้นลมแต่ละตัวขนาดพื้นที่ 100X100 เมตร จำนวน 12 พื้นที่ รวมเป็นพื้นที่ที่ต้องปรับสภาพให้เรียบทั้งหมด 157.51 ไร่ ดังนั้นการดำเนินการดังกล่าว จะส่งผลกระทบทำให้มีการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นผิวจากพื้นที่ตามธรรมชาติที่มีความลาดชันประมาณ 5-12 เปอร์เซ็นต์ และช่วงที่ถนนตัดผ่านห้วยซับฝักหนามมีความลาดชันประมาณ 15 เปอร์เซ็นต์ เป็นพื้นที่ราบไม่มีความลาดชันอย่างถาวรในช่วงก่อสร้าง แต่การเปลี่ยนแปลงนี้เป็นการเปลี่ยนแปลงบริเวณพื้นผิวภูมิประเทศ มิได้ทำให้รูปร่างของภูเขาหินทรายเปลี่ยนแปลงไป ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศอยู่ในระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) การออกแบบก่อสร้างถนน ให้ออกแบบตัดถนนลดหลั่นตามแนวที่มีความลาดชันน้อยเพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศน้อยที่สุด</p> <p>(2) ในขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่ การขุด ถม การกองดิน หิน ทราย ตามสภาพภูมิประเทศ โดยเฉพาะช่วงที่ตัดข้ามร่องน้ำ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และการปิดกั้นทางเดินของทางน้ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ จะมีการคืนพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ขนาด 100x100 เมตร เหลือเฉพาะพื้นที่ฐานกักหน้ขนาด 20 x 20 เมตร (3ไร่) และทางอำนวยความสะดวก 100 x 100 เมตร(14.65 ไร่) พื้นที่ถนน 72.04 ไร่ สถานีไฟฟ้า 10.47 ไร่ รวมทั้งสิ้น 100.16 ไร่ พื้นฟูสภาพพื้นที่โดยคืนต้นไม้บางส่วนที่ล้อมออกไปนำกลับมาปลูกคืนใหม่ และปลูกซ่อมแซม จึงยังส่งผลกระทบต่อทางด้านภูมิประเทศในระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ทำการฟื้นฟูสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่บริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ โดยคืนต้นไม้บางส่วนที่ย้ายออกไปนำกลับมาปลูกคืนใหม่ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>(2) ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ตามแนวถนนให้กลมกลืนกับสภาพภูมิประเทศเดิมและลดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
1.2 อุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางด้านอุตุนิยมวิทยา</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
1) อุตุนิยมวิทยา	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางด้านอุตุนิยมวิทยา</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าลําดะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) อุทกวิทยา	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ต้องมีการเปิดพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างสถานีจ่ายไฟฟ้า ถนนกว้าง 20 เมตร ยาวประมาณ 6.7 กิโลเมตร และพื้นที่เตรียมก่อสร้าง กักหน้ลมนขนาด 100x100 เมตร ทำให้ต้องเปิดพื้นที่เป็นพื้นที่โล่งทั้งหมดประมาณ 157.51 ไร่ โดยเดิมเป็นพื้นที่ป่าผลัดใบร่นสอง สวนป่ายุคาลิปตัส ป่าละเมาะ ไม้ยืนต้น และสวนผลไม้ร้าง ทำการศึกษาอัตราสูงสุดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินบริเวณพื้นที่ก่อสร้างในระยะก่อสร้าง โดยกำหนดค่า C เท่ากับ 1 เนื่องจากเป็นพื้นที่โล่งที่มีการอัดแน่นพื้นผิว ผลการศึกษา พบว่าในระยะก่อสร้างจะมีอัตราการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินเพิ่มขึ้นเล็กน้อยโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้า จะมีอัตราการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินมากที่สุด ประมาณ 0.62 ลบ.ม. ต่อวินาที ทำให้มีโอกาสเกิดการชะล้างพังทลายของดินแบบร่องริ้วทางด้านปริมาณน้ำท่าที่ไหลลงในทางน้ำ จากกิจกรรมการก่อสร้างจะเกิดปริมาณการเก็บกักน้ำในดินได้น้อยลง แต่ผลกระทบจะมีไม่มากนัก เนื่องจากเมื่อเทียบเปอร์เซ็นต์กับพื้นที่รับน้ำทั้งหมดของห้วยชัยผักหนาม คิดเป็นพื้นที่เพียง 6.25 เปอร์เซ็นต์ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาในระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) การปรับสภาพพื้นที่ การขุด ถม การกองดิน หินทราย ให้มีการเปิดพื้นที่น้อยที่สุด เพื่อไม่ให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินลงสู่พื้นที่ตอนล่างผ่านร่องการระบายน้ำลงสู่ลำห้วยชัยผักหนาม ส่วนการก่อสร้าง โดยเฉพาะช่วงที่ตัดข้ามร่องน้ำต้องมีการทำแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินอันเกิดจากน้ำไหลบ่าหน้าดิน และการปิดกั้นทางเดินของทางน้ำ</p> <p>(2) สร้างทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณแนวถนนให้ระบายลงสู่ร่องน้ำธรรมชาติเพื่อลดการชะล้างพังทลายของดินอันเกิดจากน้ำไหลบ่าหน้าดิน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าลมน้ำเค็ม ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ จะมีการคืนพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บขนาด 100x100 เมตร เหลือเฉพาะพื้นที่ฐานกักเก็บขนาด 20 x 20 เมตร (3ไร่) และทางอำนวยความสะดวกในแปลง 100 x 100 เมตร(14.65 ไร่) พื้นที่ถนน 72.04 ไร่ สถานีไฟฟ้า 10.47 ไร่ รวมที่ดินทั้งสิ้น 100.16 ไร่ ดังนั้นพื้นที่ที่เป็นถนนจะมีโอกาสเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินและการชะล้างพังทลายของดินได้ง่าย ดังนั้นจึงยังคงส่งผลกระทบต่ออุทกวิทยาในระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) พื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน ทำการปลูกหญ้าคา และหญ้าแฝก (ในบริเวณที่มีความลาดชัน) และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณพื้นฟูสภาพป่าเพื่อลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด</p> <p>(2) ปรับปรุงทางระบายน้ำบริเวณพื้นที่กักเก็บและแนวถนนให้สามารถรองรับน้ำไหลบ่าหน้าดินที่เกิดขึ้นได้เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>(3) สร้างแนวคันดินป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำ พร้อมปลูกหญ้าแฝกปกคลุมยึดหน้าดินไว้</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
3) อุทกธรณี	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ทางด้านอุทกธรณีไม่ส่งผลกระทบใดๆ เนื่องจากไม่ได้มีการขุดเจาะลงไปถึงชั้นน้ำใต้ดินโดยจะมีการขุดดินลึกลงไป 3 เมตร เพื่อก่อสร้างฐานรากเท่านั้น ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกธรณี</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ไม่ส่งผลกระทบต่ออุทกธรณี</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ เสียง และการสั่นสะเทือน</p> <p>1) คุณภาพอากาศ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>กิจกรรมในระยะก่อสร้างอาจก่อให้เกิดฝุ่นละอองจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นอยู่บ้างแต่อยู่ในบริเวณพื้นที่จุดที่ตั้งและจุดปฏิบัติงานเท่านั้น เนื่องจากฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นเป็นฝุ่นละอองดิน ที่มีขนาดอนุภาคขนาดใหญ่ เมื่อเกิดขึ้นแล้วจะไม่ฟุ้งกระจายไปไกลมากนักโดยจะเกิดมากในช่วงการเปิดหน้าดิน ปรับสภาพพื้นที่ และการเปิดถนนทางเข้าสู่หอกังหันแต่ละตัว ประกอบกับพื้นที่ก่อสร้างหอกังหันแต่ละตัวอยู่ในพื้นที่ห่างจากชุมชน จากการคำนวณโดยใช้สมการคณิตศาสตร์ (Simple Box Model) พบว่าคุณภาพอากาศทั้ง 3 ชุมชนคือ หมู่ 1, 6 และ 10 อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน (ไม่เกิน 0.33 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างต่อคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำโดยจะมีมาตรการที่ควบคุมให้ผลกระทบอยู่ในวงจำกัดมากที่สุดอีกด้วย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) กำหนดให้ใช้ผ้าใบหรือพลาสติกคลุมวัสดุก่อสร้างต่าง ๆ ในระหว่างการขนส่งเข้าสู่พื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกเข้ามาในโครงการ</p> <p>(2) บำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่าง ๆ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อลดปริมาณควันเสียที่อาจจะปล่อยออกมาจากอุปกรณ์ก่อสร้างและรถบรรทุก</p> <p>(3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกต่าง ๆ ที่จะออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันไม่ให้รถบรรทุกนำสิ่งแปลกปลอมไปตกหล่นนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>(4) จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้าสู่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชั่วโมง</p> <p>(5) ต้องขนย้ายเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ออกจากสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(6) ฉีดพรมน้ำเพื่อไม่ให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 14.00 – 15.00 น. ของแต่ละวัน</p> <p>(7) ให้ปฏิบัติตามแผนการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่งชุมชนหมู่ 6 ห้ามก่อสร้างถนนและระบบส่งไฟฟ้าใต้ดินพร้อมกับการก่อสร้างฐานราก</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <p>สถานีที่ 1 บริเวณติดตั้งกักหน้ลมต้นที่ 1 ถึง 4</p> <p>สถานีที่ 2 บริเวณติดตั้งกักหน้ลมต้นที่ 5 ถึง 12</p> <p>สถานีที่ 3 บริเวณก่อสร้างสถานีไฟฟ้าริมถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง</p> <p>สถานีที่ 4 บริเวณพื้นที่ชุมชนบ้านเขายายเที่ยงเหนือ บ้านเลขที่ 113</p> <p>สถานีที่ 5 บริเวณโรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา</p> <p>สถานีที่ 6 บริเวณที่ตั้งกักหน้ลมที่ติดตั้งแล้วในปัจจุบัน บริเวณอ่างพักน้ำตอนบน โรงไฟฟ้าล้าตะคอง ชลภาวัฒนา</p> <p>โดยทำการตรวจวัด 5 วันต่อเนื่องครบคลุมวันทำงาน และวันหยุดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน และเดือนเมษายน ดัชนีที่ตรวจวัดคือ ฝุ่นละอองรวม (TSP)</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>กิจกรรมระยะดำเนินการ ในระยะดำเนินการกิจกรรมหลักที่จะเกิดขึ้นคือการหมุนของใบพัดของกังหันลมทั้ง 14 ตัว โดยใช้พลังงานลม ไม่มีการเผาไหม้ของเชื้อเพลิง ซึ่งจากกิจกรรมดังกล่าวไม่ก่อให้เกิด การเปลี่ยนแปลงของคุณภาพอากาศ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เนื่องจากในระยะดำเนินการจะไม่มีผลกระทบทางด้านคุณภาพอากาศ แต่อย่างไรก็ตาม ขอเสนอมาตรการดังต่อไปนี้</p> <p>(1) ปลูกพืชปกคลุมดินที่ทำการก่อสร้างกังหันลมเสร็จแล้ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นดินจากพื้นที่ที่ไม่มีพืชปกคลุม โดยพืชที่ปลูกเป็นหญ้าเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อใบพัดกังหันลม</p> <p>(2) หมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกพืชและถนนทางเข้ากังหันลมแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
2) เสียง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>เนื่องจากกิจกรรมการก่อสร้างกังหันที่ก่อให้เกิดเสียงดังบ้าง แต่เมื่อพิจารณาระดับความดังเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง พบว่าไม่เกินมาตรฐานที่ 70 เดซิเบล(เอ)ในทุกกิจกรรม สำหรับค่าเสียงรบกวนนั้นพบว่าความดังเสียงเกินค่ามาตรฐานที่ 10 เดซิเบล(เอ) ในช่วงเวลา 10.00 – 14.00 น.ของทุกกิจกรรม ดังนั้นผลกระทบจึงอยู่ในระดับปานกลาง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) เลือกใช้อุปกรณ์และวิธีการก่อสร้างที่เกิดเสียงรบกวนน้อยที่สุด</p> <p>(2) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานชั่วคราวจะต้องดับเครื่อง/เบาเครื่องระหว่างพัก</p> <p>(3) ใช้อุปกรณ์ เครื่องจักรที่ได้รับการบำรุงรักษาอย่างดีเท่านั้น และต้องได้รับการดูแลอย่างสม่ำเสมอในระหว่างการก่อสร้าง</p> <p>(4) ใช้น้ำมันหล่อลื่นช่วยลดการเสียดสีระหว่างชิ้นส่วนของเครื่องจักร</p> <p>(5) ใช้เครื่องจักรหรือเครื่องยนต์ที่มีอัตราเร็วต่ำ</p> <p>(6) ผู้รับเหมาควบคุมคนงานไม่ให้ส่งเสียงดัง</p> <p>(7) กำหนดภาระบรรทุกของรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างไม่ให้บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนด</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ทำการตรวจวัดเสียงจำนวน 6 สถานี เป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำงานและวันหยุดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน และเดือนเมษายน ดัชนีที่ตรวจวัดคือ Leq24, Lmax, Ldn และคำนวณค่าเสียงรบกวน</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคะดอง ระยะที่ 2 บํานเขยยอยเที่ยงเหนือ ตํบลดลองไผ่ อํเภอสีคิ้ว จังหวัตนครราชสีม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) เสียง		(8) ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดการสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร (9) จำกัดความเร็วของรถที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง (10) กำหนดช่วงเวลาทำงานเฉพาะเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00-18.00 น. (11) จำกัดระยะเวลาทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังให้อยู่ในช่วงเวลา 08.00 – 10.00 น. และช่วง 14.00 – 18.00 น. โดยปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัด (12) จัดหาอุปกรณ์ลดเสียงให้คนงานก่อสร้าง เช่น Ear Plug, Ear Muffs เป็นต้น (13) ติดตั้งรั้วเหล็กกันเสียงสูง 2 เมตร ทุก ๆ 100 เมตร บริเวณใกล้ชุมชน หมู่ 6 และใกล้ชุมชน หมู่ 1	
	<b>ระยะดำเนินการ</b> <b>(1) ผลกระทบด้านเสียงจากกักหน้ลม</b> ในระยะดำเนินการ แหล่งกำเนิดเสียง จะเกิดจากใบพัดของกักหน้ลม ซึ่งจากการตรวจวัดระดับเสียงระดับเสียงที่เกิดจากกักหน้ลม (บริเวณใต้กักหน้ลม) พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง เท่ากับ 74.0 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุด(เท่ากับ 106.9 เดซิเบล(เอ) (จากการตรวจวัดกักหน้ลมระยะที่ 1 จำนวน 2 ตัว ซึ่งสูงกว่าค่ามาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) ซึ่งบริเวณนั้นเป็นพื้นที่ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตฯ ไม่มีชุมชนตั้งบ้านเรือนอาศัยอยู่ กำหนดให้เป็นพื้นที่อ้างอิงของ	<b>ระยะดำเนินการ</b> จากการประเมินผลกระทบ พบว่า ระดับเสียงจากการดำเนินโครงการไม่เกินค่ามาตรฐาน แต่จะมีผลกระทบต่อความรู้สึกของชุมชน จึงกำหนดมาตรการในระยะดำเนินการ ดังต่อไปนี้ (1) จำกัดความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็วและสัญญาณ เพื่อลดความเร็วระดับเสียง ที่เกิดจากการสัญจรของรถยนต์ให้ลดลง (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสำรวจและสอบถามความเดือดร้อนรำคาญจากเสียงอย่างสม่ำเสมอและจัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนผลกระทบจาก	<b>ระยะดำเนินการ</b> (1) ทำการตรวจวัดเสียงจำนวน 6 สถานีวัด 5 วันต่อเนื่องครบคลุมวันทำงานและวันหยุดปีละ 2 ครั้ง เดือนพฤศจิกายน และเมษายน ดัชนีที่ตรวจวัดคือ Leq24, Lmax, Ldn (2) ติดตามตรวจสอบสมรรถนะการได้ยินและตรวจสุขภาพทั่วไปให้กับประชาชนบริเวณหมู่ 6 และหมู่ 10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อน และฤดูหนาว (3) ติดตั้งจอภาพรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและเสียงถาวร บริเวณศาลาประชาคมหมู่ 6 (4) ติดตามตรวจสอบการรอตตายของต้นไม้ที่ปลูกและทำการปลูกซ่อมทันที

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>แหล่งกำเนิดเสียงจากกังหันลม เมื่อรวมกับค่าธรรมชาติของพื้นที่ดังกล่าวแล้ว ขณะที่ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงที่มีการตรวจวัดในชุมชน ได้แก่ โรงเรียนเที่ยงธรรมวิทยา 48.2-49.8 เดซิเบล (เอ) ถนนเข้าหมู่บ้านเขายายเที่ยง 49.2-62.3 เดซิเบล(เอ) บ้านเขายายเที่ยงเหนือ 50.1-66.9 เดซิเบล(เอ) พบว่า ระดับเสียงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงในชุมชนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพในเบื้องต้น สรุปได้ว่า เสียงจากกังหันลมไม่มีผลกระทบต่อระดับเสียงในชุมชน</p> <p><b>(2) ผลกระทบด้านเสียงรบกวน</b></p> <p>จากการประเมิน พบว่า ค่าระดับการรบกวนต่อบ้านที่อยู่ใกล้กังหันลมมากที่สุด อยู่ในค่าไม่เกินมาตรฐานการรบกวนตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29(พ.ศ. 2550) ผลกระทบจากการดำเนินการต่อกรรบกวนชุมชน จึงอยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>การดำเนินโครงการจากชุมชน โดยเฉพาะทางด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน ตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>(3) ปลูกต้นไม้ตามแนวถนนและบริเวณชุมชนเพื่อเป็นกำบังกันเสียงธรรมชาติ พืชพรรณที่ปลูกได้แก่ไผ่ตงหรือไม้อื่นตามความต้องการของชาวบ้านแต่ต้องเป็นไม้ยืนต้น</p>	
<p>1.4 ทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลายของดิน</p> <p>1) ทรัพยากรดิน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>เนื่องจากพื้นที่ศึกษาส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ภูเขาที่ถึงแม้จะไม่สูงชันมากนัก กิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง เช่น การตัดต้นไม้ การเปิดหน้าดิน รวมทั้งกิจกรรมการก่อสร้างอื่นๆ ย่อมมีผลกระทบต่อสมบัติทางกายภาพ เคมี และความอุดมสมบูรณ์ของดินบ้าง อย่างไรก็ตาม สภาพดินที่มีลักษณะเป็นดินตื้น มีหินโผล่ รวมทั้งพื้นที่สำหรับการก่อสร้าง และเก็บกองวัสดุที่จะถูกเปิดหน้าดิน มีพื้นที่ไม่มากนัก และดำเนินการก่อสร้าง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ในช่วงระยะเวลาสั้น ๆ เท่านั้น การสูญเสียหน้าดินมีปริมาณเพียงเล็กน้อย ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบ		
	<b>ระยะดำเนินการ</b> ภายหลังการก่อสร้างไม่มีกิจกรรมในการรบกวนดิน รวมทั้งการปรับสภาพของดิน และพืชพรรณที่ขึ้นปกคลุมพื้นที่ ส่งผลให้สมบัติของดินดีขึ้นไม่ว่าจะเป็นสมบัติทางกายภาพ เคมีและความอุดมสมบูรณ์ของดินรวมทั้งการปกคลุมของพืชซึ่งช่วยลดปัญหาด้านการชะล้างพังทลายของดิน ดังนั้นจึงประเมินว่าไม่มีผลกระทบต่อทรัพยากรดิน	<b>ระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะดำเนินการ</b> -
2) การชะล้างพังทลายของดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> การศึกษาด้านการชะล้างพังทลายของดิน พบว่า มีอัตราการชะล้างพังทลายอยู่ในระดับน้อยตามเกณฑ์ของกรมพัฒนาที่ดิน (ไม่เกิน 2 ตันต่อไร่ต่อปี)และพื้นที่โครงการนั้นมีการใช้ประโยชน์เป็นสวนป่ายูคาลิปตัส และป่าผสมผลัดใบ ดังนั้นประเมินผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อการชะล้างพังทลายของดินเป็นผลกระทบด้านลบระดับน้อย	<b>ระยะก่อสร้าง</b> (1) กพผ. ต้องควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง ซึ่งสามารถช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินลงได้ (2) ก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 2 สถานี คือ ห้วยซับผักหนาม และห้วยซับห้วย บีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม และสิงหาคม ดัชนีคือความขุ่น สารแขวนลอยของแข็งทั้งหมด(ใช้มาตรการเดียวกันกับคุณภาพน้ำ)

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ไม่มีการเข้าไปรบกวนโดยกิจกรรมของมนุษย์ ส่งผลให้สภาพป่าบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการกลับสู่สภาพเดิม รวมทั้งมีพืชปกคลุมพื้นที่ และบริเวณผิวดินมีพืชพื้นล่างขึ้นปกคลุมดินอยู่ก็จะช่วยป้องกันการชะล้างพังทลายของดินได้ดี และพื้นที่โครงการมีการนำต้นไม้มาปลูกในพื้นที่ เพื่อปรับแต่งภูมิทัศน์ จึงคาดว่าไม่มีผลกระทบ ต่อการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ ทางโครงการมีการปลูกพืชคลุมดิน เช่น พืชตระกูลหญ้า และ/หรือถั่วตลอดแนวถนนและบริเวณจุดดำเนินการก่อสร้างกั้นลมด้วย และต้องรีบดำเนินการทันทีภายหลังเสร็จงานก่อสร้าง โดยการนำหญ้าคาที่มีเมล็ดแก่คลุมดินในบริเวณที่ขาดพืชคลุมดินและปลูกหญ้าแฝกในบริเวณที่มีความลาดชันสูงตั้งแต่ร้อยละ 15 ขึ้นไป</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ติดตามตรวจสอบการรอดตายของหญ้าและปลูกซ่อมแซมทันที</p>
<p>1.5 ภูมิสถานฐาน ธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว</p> <p>1) ด้านธรณีวิทยาและภูมิสถานฐาน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>การติดตั้งกั้นลมของโครงการมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับธรณีวิทยาพื้นที่โครงการได้แก่ การขุด และวางฐานราก การปรับถนน การขุดวางระบบส่งสายไฟ และการสร้างสถานีไฟฟ้าซึ่งไม่มีการระเบิดหิน ไม่มีการนำดินหรือหินมาใช้ประโยชน์หรือทำให้มีการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของลักษณะธรณีวิทยาของพื้นที่โครงการ จึงไม่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงลักษณะธรณีวิทยาพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) ทำการขุดหรือวางฐานรากหรือดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะพื้นที่ที่วางแผนก่อสร้างเท่านั้น และวางแผนการใช้พื้นที่เท่าที่จำเป็นต่อการก่อสร้างโครงการ</p> <p>(2) เมื่อทำการขุด และวางฐานรากหรือดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับธรณีวิทยาแล้วเสร็จ ให้ดำเนินการปรับสภาพพื้นที่ให้ใกล้เคียงพื้นที่เดิมให้มากที่สุด และไม่มีการใช้ประโยชน์อื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างโครงการหรือนำดินหรือหินออกจากพื้นที่โครงการ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงดำเนินการของโรงไฟฟ้ากั้นลมล้าตะคอง กิจกรรมของโครงการจะดำเนินการบนพื้นดิน ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงลักษณะธรณีวิทยาพื้นที่โครงการแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) ด่านแผ่นดินไหว	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>การเกิดแผ่นดินไหวจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) ติดตามข่าวสาร หรือจัดหาเครื่องรับวิทยุ สำหรับเปิดฟังข่าวสาร คำเตือน คำแนะนำ และสถานการณ์ต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p> <p>(2) ให้มีการวางแผนป้องกันภัย อบรมชี้แจงบทบาทที่สมาชิกแต่ละบุคคลจะต้องปฏิบัติและการมีการฝึกซ้อมตามแผนที่จัดทำไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ รวมทั้งเหตุแผ่นดินไหว</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>การเกิดแผ่นดินไหวจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโครงสร้างของกั้นลมและสิ่งปลูกสร้างแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ติดตามข่าวสาร หรือจัดหาเครื่องรับวิทยุ สำหรับเปิดฟังข่าวสาร คำเตือน คำแนะนำ และสถานการณ์ต่างๆ เกี่ยวกับแผ่นดินไหวบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง</p> <p>(2) ให้มีการวางแผนป้องกันภัย อบรมชี้แจงบทบาทที่สมาชิกแต่ละบุคคลจะต้องปฏิบัติและการมีการฝึกซ้อมตามแผนที่จัดทำไว้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อเพิ่มทักษะและความคล่องตัวในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ รวมทั้งเหตุแผ่นดินไหว</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.6 คุณภาพน้ำผิวดินและใต้ดิน</p> <p>1) คุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>1) ผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของดินตะกอน การก่อสร้างงานถนนสำหรับเข้าพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ งานฐานราก งานติดตั้งเสาและส่วนประกอบ และงานระบบส่งไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้า อาจจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความชุ่มจากการชะล้างดินตะกอนลงสู่แหล่งน้ำได้ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน แต่เนื่องจากในช่วงฤดูฝนกิจกรรมการก่อสร้างจำเป็นต้องหยุดพักอยู่แล้ว และมีการเร่งรัดดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งมีแหล่งน้ำที่เป็นทางน้ำเพียงเส้นเดียวและมีน้ำน้อยมากในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งไม่มีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ของประชาชนคือห้วยซับผักหนาม ส่วนห้วยซับหวาย ซึ่งอยู่ท้ายแนวถนน การก่อสร้างสถานีไฟฟ้านั้นอยู่ห่างออกไปค่อนข้างมากและไม่มีมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ของประชาชนเช่นเดียวกับห้วยซับผักหนาม ดังนั้นผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งจากตะกอนความชุ่มต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินจึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำมาก</p> <p>2) ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดตั้งอาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงาน ให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติไม่ต่ำกว่า 50 เมตร และมีการสร้างห้องน้ำที่มีบ่อเกรอะบ่อซึมและบ่อดักตะกอนสำหรับน้ำเสียอยู่แล้ว จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดเมื่อปล่อยลงสู่</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>(1) วางแผนการก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความชุ่ม โดยการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นงานถนนสำหรับสำหรับเข้าพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่งานฐานราก งานติดตั้งกักหน้และส่วนประกอบ และงานระบบส่งไฟฟ้า ให้ดำเนินการในช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำน้อยตามธรรมชาติอยู่แล้ว</p> <p>(2) การสร้างสำนักงานในบริเวณก่อสร้างต่างๆ ให้สร้างห่างจากโครงการไม่ต่ำกว่า 50 เมตร และจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้อง โดยมีบ่อเกรอะบ่อซึมสำหรับห้องน้ำห้องส้วม น้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว และจัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกัน โดยให้ไหลผ่านบ่อดักไขมันเข้าสู่บ่อพัก และระบายน้ำทิ้งลงสู่ลานซึมแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงเพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ</p> <p>(3) การจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้จัดถึงขยะขนาด 150 ลิตรที่มีฝาปิดอย่างน้อย 3 ถึงไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้างเพื่อเป็นที่รวบรวมขยะและสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้สูงสุด 2 วัน และรวบรวมโดยเทศบาลตำบลคลองไผ่ ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด เพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ</p> <p>(4) การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล การเติมน้ำมัน เครื่องจักรต่างๆ ต้องระมัดระวังไม่ให้มีการหกออกมาและ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดินในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ในบริเวณดังต่อไปนี้ คือ</p> <p>สถานีที่ 1 ห้วยซับผักหนาม</p> <p>สถานีที่ 2 ห้วยซับหวาย</p> <p>ดัชนีคุณภาพน้ำที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ น้ำปริมาณออกซิเจนละลาย ความเป็นกรด-ด่าง ความชุ่ม ปริมาณสารแขวนลอย ปริมาณของแข็งทั้งหมด ความสกปรกในรูปบีโอดี ไบโอดีนและน้ำมัน แบคทีเรียกลุ่มฟีคอล โคลิฟอร์ม และแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด ความสำเร็จการตรวจสอบทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p>



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ระบบระบายน้ำแล้วจะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติต่อไป จึงทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติในระดับต่ำมาก	ทำในพื้นที่เฉพาะซึ่งได้ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในสถานที่ที่มีระบบป้องกันการถูกชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ	
	<b>ระยะดำเนินการ</b> ในระยะดำเนินการ บริเวณที่ทำการก่อสร้างโรงไฟฟ้า กั้นลมล้าตะคองมีการฟื้นฟูปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีพืชคลุมดินเพื่อความสวยงามและลดการชะล้างพังทลายของดิน และโครงสร้างของโรงไฟฟ้ากั้นลมล้าตะคองก็ไม่มีผลต่อคุณภาพของน้ำผิวดิน ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	<b>ระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะดำเนินการ</b> -
2) คุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> ในระยะการก่อสร้างไม่มีผลกระทบทางด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -	<b>ระยะก่อสร้าง</b> -
	<b>ระยะดำเนินการ</b> ในระยะระยะดำเนินการไม่มีผลกระทบทางด้านคุณภาพน้ำใต้ดิน	<b>ระยะดำเนินการ</b> -	<b>ระยะดำเนินการ</b> -

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</p> <p>1) ทรัพยากรป่าไม้</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>เมื่อพิจารณาผลกระทบที่เกิดขึ้นเมื่อมีการดำเนินโครงการต่อทรัพยากรป่าไม้ พบว่า ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาป่าไม้โดยตรงในระดับน้อย ทั้งในด้านองค์ประกอบของป่าไม้ที่เปลี่ยนแปลงไป เช่น การสูญเสียที่ดิน และพื้นที่ป่าไม้อย่างถาวร สูญเสียต้นไม้ และปริมาณไม้ การเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ เป็นต้น รวมทั้งด้านการทำหน้าที่ยของป่าโดยเฉพาะการสูญเสียแหล่งอาหาร และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ซึ่งส่งผลถึงการหมุนเวียนธาตุอาหาร และการถ่ายทอดพลังงาน รวมทั้งพิจารณาการสูญเสียมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ และทางสิ่งแวดล้อมจากการสูญเสียพื้นที่ป่า โดยผลกระทบที่เกิดขึ้นมีขนาดไม่รุนแรง เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงจะถูกจำกัดให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ดำเนินการในบริเวณที่จะก่อสร้างองค์ประกอบของโครงการ อย่างไรก็ตาม จากการประเมินมูลค่าในด้านต่าง ๆ ของทรัพยากรป่าไม้ แสดงให้เห็นว่า ประโยชน์ที่ได้จากพื้นที่ป่ามีทั้งประโยชน์ทางตรง และทางอ้อม ซึ่งบางด้านสามารถประเมินมูลค่า และคุณค่าได้ และบางอย่างไม่สามารถประเมินค่าได้ ซึ่งเมื่อพิจารณาโดยภาพรวมแล้ว พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อทรัพยากรป่าไม้ อาจเป็นผลกระทบที่ไม่รุนแรง แต่อาจได้รับผลกระทบทางอ้อมจากการเข้าไปใช้ประโยชน์ใน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) การกำหนดแนวเขตพื้นที่โครงการต้องมีความชัดเจน เนื่องจากจะส่งผลกระทบต่อพื้นที่ป่าไม้ และพื้นที่ใช้ประโยชน์ของชุมชน โดยต้องแสดงขอบเขตพื้นที่ดำเนินโครงการให้ชัดเจน ทำการล้อมต้นไม้ และดำเนินการเฉพาะในเขตพื้นที่ที่กำหนดไว้เท่านั้น</p> <p>(2) ในกรณีที่ต้องมีการตัดฟันแล้วถางต้นไม้ออกจากพื้นที่ในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ ให้ดำเนินการเฉพาะในเขตพื้นที่โครงการตามที่กำหนดไว้เท่านั้น และต้องตัดออกเฉพาะต้นไม้ที่อยู่ในขอบเขตพื้นที่ดำเนินการที่ขีดวง และเป็นอันตรายต่อกิจกรรมของโครงการเท่านั้น โดยใช้หลักวิชาการทำไม้ และเมื่อตัดต้นไม้ออกแล้วต้องเก็บรวบรวมเศษซากต่าง ๆ ออกให้หมด เพื่อไม่ให้กีดขวางการปฏิบัติงาน</p> <p>(3) ในกรณีที่ในบางพื้นที่ซึ่งต้องมีการตัดฟันแล้วถางต้นไม้ที่กีดขวางการดำเนินงานของโครงการออก หากเป็นต้นไม้หวงห้ามตามกฎหมาย หรืออาจรวมถึงต้นไม้ที่สำคัญซึ่งพบในบริเวณพื้นที่โครงการ ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องทราบเพื่อที่จะกำหนดแนวทางการดำเนินการต่อไป ทั้งในด้านการตัดฟัน หรือการขุดล้อมออกจากพื้นที่</p> <p>(4) ในระหว่างการดำเนินการก่อสร้าง ให้มีหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม หรือการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ เข้ามามีส่วนร่วมในกระบวนการติดตามตรวจสอบในทุกขั้นตอน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>พื้นที่ป่าทำได้สะดวกขึ้น ดังนั้น เมื่อพิจารณาผลกระทบโดยรวมในระหว่างการก่อสร้างของโครงการจึงประเมินเป็นผลกระทบด้านลบระดับน้อย</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ภายหลังการก่อสร้างองค์ประกอบของโครงการ กิจกรรมที่เกิดขึ้นมีเพียงกิจกรรมในการบำรุงรักษา และดูแลระบบการผลิตต่าง ๆ สภาพการเปลี่ยนแปลงการใช้ที่ดินที่เกิดขึ้นมีเฉพาะในบริเวณที่มีการก่อสร้างซึ่งไม่แตกต่างจากสภาพเดิมมาก แต่ผลที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการอาจทำให้การเข้าไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงสะดวกมากขึ้น อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงผลกระทบของโครงการภายหลังการก่อสร้างของโครงการจึงประเมินว่าไม่มีผลกระทบ เกิดขึ้นต่อทรัพยากรป่าไม้</p>	<p>ของการดำเนินการ รวมทั้งมีการบังคับใช้ระเบียบ หรือกฎหมายต่าง ๆ ในกรณีที่มีการดำเนินงานซึ่งขัดกับกฎหมาย หรือมาตรการที่กำหนดไว้</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) เมื่อมีการสูญเสียพื้นที่ป่า ต้องทำการปลูกป่าทดแทนพื้นที่ที่ต้องสูญเสียไป โดยสามารถปลูกเป็นแนวขอบเขตพื้นที่โครงการ ปลูกเสริมสภาพป่าที่มีอยู่เดิม หรือปลูกในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมอื่น ๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงโดยมอบหมายให้หน่วยงานราชการที่มีความเชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการ และร่วมมือกับชุมชนท้องถิ่น หรือให้การสนับสนุนงบประมาณในการดำเนินการปลูกป่า ซึ่งนอกจากจะเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ป่าแล้ว ยังทำให้สภาพภูมิทัศน์มีความสวยงามขึ้น แต่ในการเลือกชนิดไม้เพื่อปลูกต้องพิจารณาถึงระบบนิเวศดั้งเดิมด้วย</p> <p>(2) ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการและใกล้เคียงในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 2 เท่า ของพื้นที่โครงการเป็นจำนวน 316 ไร่ โดยใช้พรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิม และปลูกป่าในพื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในบริเวณป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนล้น ไม่น้อยกว่า 316 ไร่ โดยใช้พรรณตามระบบนิเวศดั้งเดิมและการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(3) มีกิจกรรมการส่งเสริม และปลูกฝังจิตสำนึก และกระบวนกรมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ บนพื้นฐานของชุมชน โดยเฉพาะชุมชนที่ได้รับผลได้</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) มีการติดตามตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงพื้นที่ป่าไม้ การบุกรุกพื้นที่ และสภาพทางนิเวศวิทยาป่าไม้โดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงระบบนิเวศวิทยาป่าไม้ของพื้นที่ใกล้เคียง ตลอดจนติดตามตรวจสอบการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้น 1B จำนวน 316 ไร่ พร้อมปลูกซ่อมแซมพื้นที่</p> <p>(2) ติดตามตรวจสอบการรอดตายและปลูกซ่อมแซมพื้นที่ในพื้นที่ 316 ไร่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติเขาเตียน-เขาเขื่อนล้นที่ปลูกไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ผลเสียจากพื้นที่ป่า และกระจายแนวความคิดออกสู่ชุมชนอื่น ๆ ต่อไป รวมทั้งประสานความร่วมมือทั้งกับหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย	
2) ทรัพยากรสัตว์ป่า	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>สัตว์ป่าส่วนใหญ่ที่สำรวจพบเป็นสัตว์ขนาดเล็ก มีการเคลื่อนที่ และเคลื่อนย้ายได้เร็ว รวมทั้งสามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีผลกระทบด้านลบระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) การป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อทรัพยากร สัตว์ป่า ให้ใช้มาตรการร่วมกับด้านทรัพยากรป่าไม้</p> <p>(2) การทำกิจกรรมระหว่างการก่อสร้าง ต้องปฏิบัติการให้อยู่เฉพาะในขอบเขตพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น ส่วนนอกเขตพื้นที่ก่อสร้างต้องคงสภาพพื้นที่ไว้ และทำการปรับปรุงพื้นที่โดยเร็วภายหลังการดำเนินการแล้วเสร็จ โดยเฉพาะการฟื้นฟูให้มีต้นไม้ปกคลุมพื้นที่ รวมทั้งในการดำเนินการกิจกรรมต่าง ๆ ต้องระมัดระวังในการดำเนินการด้วยเช่นกันทั้งนี้เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสัตว์ป่า และปัจจัยแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสัตว์ป่าให้น้อยที่สุด</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>สภาพแวดล้อมที่เกิดขึ้นภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่แตกต่างจากสภาพเดิมแต่พื้นที่ป่าบางส่วนอาจต้องถูกแผ้วถางออกเพื่อการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลให้ระบบนิเวศ และการเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าลดน้อยลงหรือถูกจำกัดพื้นที่ใช้ประโยชน์ไป แต่เนื่องจากสัตว์ป่าส่วนใหญ่เป็นสัตว์ป่าประจำถิ่นจึงสามารถปรับตัว และเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมในการดำรงชีวิตให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไปได้ เมื่อพิจารณา</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ทำการปรับปรุงสภาพพื้นที่ หรือตกแต่งบริเวณพื้นที่โครงการด้วยการปลูกต้นไม้ หรือปรับปรุงภูมิทัศน์ให้เร็วที่สุด ซึ่งนอกจากเพื่อปรับปรุงสภาพพื้นที่ และเพิ่มความสวยงามของสภาพภูมิทัศน์แล้ว สัตว์ป่ายังสามารถเข้ามาใช้ประโยชน์ในพื้นที่นั้นได้ด้วย ทั้งนี้อาจพิจารณาจัดการด้านพืชอาหารของสัตว์ป่าเพื่อเป็นแหล่งสำหรับการเป็นถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าต่อไปด้วย โดยพืชที่สามารถปลูกเสริมสภาพป่า และเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่าได้ เช่น เลี่ยน มะกอก หว่า มะกอกเกลื่อน ไทร มะเดื่อ เขลง เป็นต้น</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ให้มีการติดตามตรวจสอบด้านชนิด ความหลากหลาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าโดยการมีส่วนร่วมของประชาชนในระยะ 3 ปีแรกของโครงการ หากพบว่ามีผลกระทบต่อคนและค้างคาวให้พิจารณาติดตั้ง Sonar ทันที</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ในภาพรวม ประเมินว่าภายหลังการก่อสร้างมีผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่าน้อย</p>	<p>(2) ให้มีการศึกษาเชิงนิเวศวิทยาของสัตว์ป่า และความสัมพันธระหว่างสัตว์ป่ากับสภาพถิ่นที่อยู่อาศัย และสัตว์ป่ากับระบบกักเก็บน้ำ รวมทั้งติดตามผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อสัตว์ป่าเพิ่มเติมด้วย เนื่องจากสัตว์ป่าบางชนิดอาจได้รับผลกระทบจากระบบกักเก็บน้ำที่ติดตั้งไว้โดยการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ 1) นิเวศวิทยาทางน้ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> (1) ผลกระทบจากการพังกระจายของดินตะกอน การก่อสร้างงานถนนสำหรับเข้าพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ งานรากฐาน งานติดตั้งเสาและส่วนประกอบ งานระบบส่ง และสถานีไฟฟ้า อาจจะมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความขุ่นจากการชะล้างดินตะกอนลงสู่แหล่งน้ำได้ โดยเฉพาะในช่วงฤดูฝน แต่เนื่องจากในช่วงฤดูฝนกิจกรรมการก่อสร้างจำเป็นต้องหยุดพักอยู่แล้ว และมีการเร่งรัดดำเนินการในช่วงฤดูแล้ง อีกทั้งมีแหล่งน้ำที่เป็นทางน้ำเพียงเส้นเดียวและมีน้ำน้อยในช่วงฤดูแล้งคือห้วยซับผักหนาม ส่วนห้วยซับหวาย ซึ่งอยู่ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้านั้นอยู่ห่างออกไปค่อนข้างมาก ดังนั้นผลกระทบที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้งจากตะกอนความขุ่นต่อนิเวศวิทยาทางน้ำในแหล่งน้ำผิวดินจึงมีผลกระทบอยู่ในระดับต่ำมาก (2) ผลกระทบจากน้ำทิ้งจากบ้านพักคนงาน ทางโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างมีการจัดตั้ง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> (1) วางแผนการก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อช่วยลดปัญหาการปนเปื้อนของตะกอนความขุ่น โดยการก่อสร้างองค์ประกอบโครงการต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นงานถนนสำหรับสำหรับเข้าพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ งานรากฐาน งานติดตั้งเสาและส่วนประกอบ และงานระบบส่ง และทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งที่มีปริมาณน้ำน้อยตามธรรมชาติอยู่แล้ว (2) สำนักงานในบริเวณก่อสร้างต่างๆ กำหนดให้สร้างห่างจากโครงการไม่ต่ำกว่า 50 เมตร และจัดระบบสุขาภิบาลเบื้องต้นให้ถูกต้อง โดยมีบ่อเกรอะบ่อซึมสำหรับห้องน้ำห้องส้วม น้ำทิ้งจากห้องอาบน้ำ ลานซักล้าง และห้องครัว และจัดท่อระบายมารวมไว้ที่เดียวกัน โดยให้ไหลผ่านบ่อตกไขมันเข้าสู่บ่อพัก และระบายน้ำทิ้งลงสู่ลานซึมแทนการปล่อยลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงเพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ และก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในระดับต่ำเช่นกัน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> ทำการตรวจสอบสภาพนิเวศวิทยาทางน้ำในพื้นที่โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลจากกิจกรรมก่อสร้าง จำนวน 2 สถานี ในบริเวณดังต่อไปนี้ คือ สถานีที่ 1 ห้วยซับผักหนาม ท้ายที่ตั้งกั้นหลุมต้นที่ 1-12 สถานีที่ 2 ห้วยซับหวาย ท้ายแนวถนนเพื่อก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ดัชนีทางนิเวศวิทยาทางน้ำที่ติดตามตรวจสอบได้แก่ ชนิดและปริมาณความขุ่นของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน ปลา และพรรณไม้ น้ำ โดยมีความถี่การตรวจสอบทุกปีตลอดช่วงการก่อสร้างโครงการ ปีละ 2 ครั้ง คือ ในฤดูแล้ง (เดือนมีนาคม) และในฤดูฝน (เดือนสิงหาคม)</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>อาคารสำนักงาน และบ้านพักคนงาน ให้อยู่ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินตามธรรมชาติไม่ต่ำกว่า 50 เมตร และมีการสร้างห้องน้ำที่มีบ่อเกรอะบ่อซึมและบ่อดักตะกอนสำหรับน้ำเสียอยู่แล้ว จากนั้นน้ำที่ผ่านการบำบัดเมื่อปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำแล้วจะลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติต่อไป จึงทำให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำมาก และก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในแหล่งน้ำผิวดินในระดับต่ำมากเช่นกัน</p>	<p>(3) การจัดเก็บขยะมูลฝอย ให้จัดถึงขยะขนาด 150 ลิตร ที่มีฝาปิดอย่างน้อย 3 ถึงไว้ตามจุดต่างๆ ในบริเวณก่อสร้างเพื่อเป็นที่รวบรวมขยะและสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้สูงสุด 2 วัน และรวบรวมโดยเทศบาลตำบลคลองไผ่ ห้ามมิให้มีการทิ้งขยะของเสียใดๆ ลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด เพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ และก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในระดับต่ำเช่นกัน</p> <p>(4) การบำรุงรักษาเครื่องจักรกล การเติมน้ำมัน เครื่องจักรต่างๆ ต้องระมัดระวังไม่ให้เกิดการหกออกมาและทำในพื้นที่เฉพาะซึ่งได้ออกแบบป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ ส่วนน้ำมันเครื่องที่ทำการเปลี่ยนถ่ายออกมาต้องทำการจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกวิธี รวมถึงเครื่องจักรที่ไม่ได้ใช้งานต้องจัดเก็บในสถานที่ที่มีระบบป้องกันการถูกชะล้างโดยน้ำฝน เพื่อให้มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับต่ำ และก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในระดับต่ำเช่นกัน</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในระยะดำเนินการ บริเวณที่ทำการก่อสร้างโครงการมีการฟื้นฟูปรับสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้มีพืชคลุมดินเพื่อความสวยงามและลดการชะล้างพังทลายของดิน และโครงสร้างของกั้นลมไม่มีผลต่อคุณภาพของน้ำผิวดิน ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน จึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำในพื้นที่ของโครงการแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2) การประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>การดำเนินโครงการโรงไฟฟ้ากักหน้ล้าตะคอง ซึ่งมีขนาดกำลังผลิตชุดละ 1.5-2.0 เมกะวัตต์ จำนวน 12 ชุด รวมกำลังผลิตสูงสุด 24 เมกะวัตต์ จะมีกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่ คือ งานถนนสำหรับเข้าพื้นที่โครงการ งานปรับปรุงพื้นที่ งานฐานราก งานติดตั้งกักหน้และส่วนประกอบ งานระบบส่งไฟฟ้าใต้ดิน และสถานีไฟฟ้า โดยกิจกรรมในช่วงการก่อสร้างอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพคุณภาพน้ำในบริเวณแหล่งน้ำผิวดินในบริเวณโครงการคือห้วยซั้มผักหนาม แต่เนื่องจากน้ำในห้วย นี้ไม่ได้นำมาใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ส่วนปริมาณฝุ่นที่เกิดขึ้นจากการก่อสร้างมีปริมาณน้อยมากและจะมีค่าต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน เมื่อฝนตกและชะล้างฝุ่นเหล่านั้นลงมา น้ำฝนที่นำมาใช้จึงไม่ส่งผลกระทบต่อ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในระยะดำเนินการซึ่งมีการใช้งานกักหน้ล้า นั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำในพื้นที่ของโครงการแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ต้องการเปิดพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ถนนและสายส่งไฟฟ้าใต้ดินกว้าง 20 เมตร ยาวประมาณ 6.7 กิโลเมตร และพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ล้า พบว่าจะส่งผลกระทบต่อ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ผลกระทบจากการก่อสร้างที่มีต่อการ ใช้ประโยชน์ที่ดิน คือ การเปลี่ยนแปลงพื้นที่ส่วนใหญ่จากป่าผลัดใบ รุนสองไปเป็นพื้นที่สิ่งปลูกสร้าง ซึ่งไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ แต่ผลกระทบดังกล่าวสามารถควบคุมให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดได้ ดังนี้</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าลําดะคง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งปัจจุบันส่วนใหญ่มีสภาพเป็นป่าผลัดใบรूंสอง และสวนป่ายูคาลิปตัส เปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ราบสำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ถนน และพื้นที่ราบสำหรับก่อสร้างกักหน้ลมอย่างถาวร ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 157.51 ไร่ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในระดับปานกลางเนื่องจากพื้นที่ที่ได้ผลกระทบไม่ใช่พื้นที่ป่าตามธรรมชาติ เป็นพื้นที่ป่าฟื้นฟู จึงสามารถฟื้นฟูใหม่ในภายหลังได้</p>	<p>(1) จำกัดพื้นที่ในการก่อสร้างเท่าที่จำเป็น หลีกเลียงการตัดต้นไม้ขนาดใหญ่ โดยเฉพาะงานประเภท การตัดต้นไม้สำนักงานภาคสนาม ที่พัก แนวนถนน และระบบสาธารณูปโภค เพื่อลดผลกระทบด้านการใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>(2) ล้อมต้นไม้ดั้งเดิมออกนอกพื้นที่ก่อสร้างชั่วคราว ไปเก็บอนุบาลไว้รอการนำกลับมาปลูกคืน</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ จะมีการคืนพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ลมขนาด 100x100 เมตร เหลือเฉพาะพื้นที่ฐานกักหน้ลมขนาด 20 x 20 เมตร (3ไร่) และทางอำนวยความสะดวกในแปลง 100 x 100 เมตร(14.65 ไร่) พื้นที่ถนน 72.04 ไร่ สถานีไฟฟ้า 10.47 ไร่ รวมทั้งสิ้น 100.16 ไร่ โดยมีการนำต้นไม้เดิมที่ล้อมไว้ก่อนเปิดพื้นที่นำกลับมาปลูกคืนและทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกต้นไม้ จึงผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินในด้านลบระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ฟื้นฟูสภาพบริเวณพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ลมให้มีสภาพคืนเป็นป่าธรรมชาติให้เร็วที่สุด โดยการนำต้นไม้ดั้งเดิมที่ล้อมไว้มาปลูกคืน และทำการปลูกพันธุ์ไม้ดั้งเดิมของป่าชนิดที่โตเร็ว เสริมในบริเวณฟื้นฟูสภาพป่า</p> <p>(2) ปรับสภาพภูมิทัศน์ตามแนวนถนนโครงการให้มีความกลมกลืนกับสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินเดิม ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่า และปลูกพืชคลุมดิน เช่นหญ้าแฝก เพื่อลดการชะล้างพังทลายของดิน และปลูกไม้ไผ่</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ใช้มาตรการเดียวกับทรัพยากรป่าไม้</p>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ระยะก่อสร้างทั้งถนนสายหลัก (ถนนมิตรภาพ) และถนนสายรองที่เข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถรองรับรถบรรทุกพ่วงและรถบรรทุกเพื่อขนส่งอุปกรณ์ได้มาก แต่อย่างไรก็ตาม กิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างกักหน้ลม ทำการขนส่งที่เดียวให้แล้วเสร็จแต่ละชุดอาจ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ</p> <p>(2) ทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตต้องประสานตำรวจทางหลวงเพื่อแจ้งกำหนดการขนส่งกักหน้ลม เพื่อไปติดตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อให้ตำรวจทางหลวงอำนวยความสะดวกใน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ทำให้ในช่วงเวลาขนส่งจะทำให้ปริมาณการจราจรคับคั่งได้ แต่ในช่วงเวลาสั้น ๆ อาจกล่าวได้ว่าการดำเนินโครงการในระยะก่อสร้างมีผลกระทบทางลบต่อการคมนาคมน้อย</p>	<p>การขนส่งและลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการขนส่งต่อผู้ใช้ถนน (3) เจ้าหน้าที่ดำเนินการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันอุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (4) ประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่น และประชาชนให้ทราบล่วงหน้าก่อน 7 วัน (5) ทำการซ่อมแซมถนนให้ตีสติงเดิมหากมีการชำรุดเสียหาย</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> จากการประเมินปริมาณการท่องเที่ยวเมื่อมีโครงการแล้วมีจำนวนนักท่องเที่ยวสูงสุดปีละ 73,239 คน (ที่มาท่องเที่ยวในจังหวัดนครราชสีมา) เฉลี่ย 200คนต่อวัน แต่สำหรับอ่างเก็บน้ำล้าตะคองตอนบน สถิติที่ทำการบันทึกไว้มีประมาณ 86 คนต่อวัน และคาดว่าเมื่อเปิดดำเนินการแล้วจะมีนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชมประมาณ 286 คนปกติเศษเป็น 300 คนต่อวัน ดังนั้น ที่จอดรถยนต์ที่มีอยู่ในปัจจุบันจึงสามารถรองรับปริมาณรถยนต์ของนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นในอนาคตได้ว่าจากการประเมินปริมาณการจราจรที่จากจำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้น พบว่า ถนนมิตรภาพและถนนทางหลวงชนบทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้ กล่าวได้ว่าในระยะเวลาดำเนินการไม่มีผลกระทบในด้านการคมนาคม</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> -</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> -</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมลพิษไฟฟ้าล้ตคอง ระยะเวลาที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การใช้น้ำ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>มีการว่าจ้างคนงานก่อสร้างลักษณะการทำงานแบบเข้ามา-เย็นกลับ โดยพักนอกพื้นที่โครงการประมาณ 166 คน คาดว่าจะมีการใช้น้ำเพื่ออุปโภคประมาณ 5.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำครั้งหนึ่งของคนงานก่อสร้างแบบทำงานอยู่ประจำในโครงการ 35 ลิตรต่อคนต่อวัน, Metcalf and Eddy, 1991) และน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 5.0 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (ใช้สำหรับผสมปูนในกิจกรรมเล็ก ๆ น้อย ๆ เนื่องจากในขั้นตอนก่อสร้างฐานรากจะใช้ปูนผสมสำเร็จ) รวมปริมาณน้ำใช้ช่วงก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 8.25 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยในพื้นที่โครงการไม่มีแหล่งน้ำจำเป็นต้องนำน้ำจากแหล่งน้ำอื่นใกล้เคียงมาใช้ ต้องหามาตรการเพื่อจัดหาน้ำใช้ให้กับกิจกรรมก่อสร้างโครงการ กล่าวได้ว่ามีผลกระทบทางลบระดับน้อย</p> <p>ส่วนทางด้านกระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ต้องมีการเปิดพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ถนนกว้าง 20 เมตร ยาวประมาณ 6.7 กิโลเมตร และพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักหน้ลมลพิษขนาด 100 X 100 เมตร มีการปรับสภาพพื้นที่ให้เรียบเป็นพื้นที่โล่งและแน่นทำให้พื้นที่มีความสามารถในการระบายน้ำได้น้อยลง ทำให้มีปริมาณน้ำไหลบ่าหน้าดินเพิ่มขึ้นเล็กน้อย มีโอกาสกัดเซาะหน้าดินเป็นร่องริ้ว อย่างไรก็ตาม สภาพพื้นที่แห่งนี้มีปริมาณน้ำฝนที่ตกจำนวนน้อย โอกาสการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดินจึงมีปริมาณน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) เนื่องจากการดำเนินการก่อสร้างมีการใช้น้ำเพื่อการก่อสร้างและเป็นน้ำใช้ของคนงานก่อสร้าง การใช้น้ำในการดำเนินการให้นำน้ำจากแหล่งอื่นที่ไม่ได้รับกวนปริมาณแหล่งน้ำใช้ของประชาชนในพื้นที่ศึกษา ให้มีการป้องกันการพังทลายของดิน โดยการทำคันดินและทางระบายน้ำป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</p> <p>(2) ให้ใช้แทงก์น้ำแบบเคลื่อนที่มาตั้งบริเวณที่ก่อสร้างขนาดความจุไม่น้อยกว่า 8.25 ลูกบาศก์เมตร แล้วใช้รถขนน้ำจากเขื่อนล้ตคองขึ้นมาใช้</p> <p>(3) ทำคูระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำจากพื้นที่ได้โดยสะดวกสู่ลำธารธรรมชาติ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และการสร้างคูรับน้ำรอบพื้นที่ก่อสร้างสามารถรองรับการไหลของน้ำได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงส่งผลกระทบต่อลบบในระดับน้อยทางด้านการใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม		
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ไม่มีการใช้น้ำในระยะดำเนินการ และมีการสร้างทางระบายน้ำริมถนน สถานีไฟฟ้า และพื้นที่รอบกักหน้ลมเพื่อป้องกันการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน ทำให้มีการระบายน้ำดี จึงไม่เกิดผลกระทบต่อทางด้านการใช้น้ำ การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>
3.4 พลังงาน การใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรม และเกษตรกรรม 1) การใช้ไฟฟ้า	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>ในระหว่างการก่อสร้างโครงการ ทางกรไฟฟ้าฝ่ายผลิตจะดำเนินการขอใช้ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา สำหรับการส่งจ่ายกระแสไฟฟ้าเพื่อใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และทางโครงการขได้ติดตั้งเครื่องปั่นไฟสำรองสำหรับกรณีไฟฟ้าที่จ่ายโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเกิดขัดข้อง แต่เนื่องจากปริมาณการใช้ไฟฟ้ามีไม่มากนัก เพราะจากแผนการดำเนินงานการก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิต โครงการก่อสร้างระบบผลิตไฟฟ้ากักหน้ลมล้าตะคอง พบว่าในการดำเนินการก่อสร้างกักหน้ลม มีกิจกรรมที่ใช้ไฟฟ้าได้แก่ เครื่องจักรที่ใช้ก่อสร้าง เช่น เครื่องปั้มลม เครื่องเชื่อม และเครื่องเจาะ (jackhammer) นอกจากนี้จะใช้ไฟฟ้าในอาคารสำนักงาน เช่น เครื่องปรับอากาศ ใช้ไฟเพื่อให้แสงสว่าง และเพื่อการ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>	<p>ระยะก่อสร้าง</p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ดำรงชีวิตประจำวันของเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลโครงการ ฯ โดย ใช้ไฟมากที่สุดประมาณ 50 แอมแปร์ ซึ่งถือว่าการใช้ ไฟฟ้าในปริมาณน้อยมากประกอบกับการไฟฟ้าส่วน ภูมิภาคอำเภอสีคิ้วมีศักยภาพที่เพียงพอในการให้บริการ (ตั้งได้กล่าวไปแล้วข้างต้น) ดังนั้นการดำเนินโครงการ ใน ระยะก่อสร้างคาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน และบริเวณใกล้เคียง</p>		
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> ในระยะดำเนินการโครงการได้ทำการติดตั้งระบบส่ง ไฟฟ้าของโครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง และการ เชื่อมโยงเข้ากับระบบไฟฟ้าหลัก โดยโครงการผลิต กระแสไฟฟ้าจากกั้นลมล้าตะคอง มีกำลังการผลิต กระแสไฟฟ้า ประมาณชุดละ 1.5 – 2.0 เมกะวัตต์ ติดตั้ง จำนวน 12 ชุด อีกทั้งยังเป็นพลังงานสะอาด และเป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม จะเป็นการเครื่องเสริมเสถียรภาพในการ ผลิตกระแสไฟฟ้าให้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัด นครราชสีมา และการไฟฟ้าภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่อไป ทำให้สามารถกล่าวได้ว่าการดำเนินงานโครงการ ฯ มี ผลกระทบด้านบวกในระดับปานกลาง</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> ในระยะดำเนินการไม่มีผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้า ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในทางกลับกันจะส่งผลกระทบทางบวกด้านเสถียรภาพ ของพลังงานไฟฟ้าให้แก่จังหวัดนครราชสีมาต่อไป</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b> -</p>
2) อุตสาหกรรม และ เกษตรกรรม	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> เนื่องจากในพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่มีพื้นที่เกษตรและ อุตสาหกรรมเลย จึงไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อการเกษตร และการเลี้ยงสัตว์</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> -</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b> -</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เนื่องจากในพื้นที่ดำเนินการโครงการไม่มีพื้นที่เกษตรและอุตสาหกรรมเลย จึงไม่ส่งผลกระทบใด ๆ ต่อการเกษตรและการเลี้ยงสัตว์</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
<p>3.5 การจัดการของเสีย</p> <p>1) การจัดการขยะมูลฝอย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ปริมาณขยะส่วนใหญ่จะเกิดจากขยะจากกิจกรรมประจำวันของคนงานก่อสร้าง ซึ่งจากการคาดการณ์ต้องใช้คนงานก่อสร้างกักหน้ลมทั้งสิ้น 166 คน ซึ่งมาทำงานแบบเช้าไปเย็นกลับ คิดอัตราการเกิดขยะมูลฝอย 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ดังนั้นจะมีปริมาณขยะมูลฝอยประมาณ 166 กิโลกรัมต่อวัน หรือ 0.17 ตันต่อวัน ดังนั้นผลกระทบดังกล่าวจึงมีในระดับต่ำ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ในระยะการก่อสร้างโดยให้โครงการจัดถังภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตรที่มีฝาปิด อย่างน้อย 3 ถัง วางในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้น และสามารถรองรับขยะที่เกิดขึ้นได้สูงสุด 2 วัน และถูกรวบรวมเก็บโดยพนักงานเก็บขยะของเทศบาลตำบลคลองไผ่ โดยทางโครงการต้องติดต่อขอใช้บริการเก็บขนขยะจากเทศบาลฯ ซึ่งมีการเก็บขนขยะในพื้นที่เขตเทศบาลฯ แล้วจะนำขยะไปฝังที่หลุมทิ้งขยะของเทศบาลฯ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงเปิดดำเนินการโครงการ กิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดขยะ จะมีเพียงเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ฝ้าประจำที่สถานีไฟฟ้าตลอด 24 ชั่วโมง โดยแบ่งเป็น 3 กะ ๆ ละ 8 ชั่วโมง รวมทั้งหมด 3 คน ต่อวัน และจะมีการตรวจสอบกักหน้ลมจากเจ้าหน้าที่เทคนิค ประมาณ 4 ท่านมีรถตรวจการ 1 คัน เดินทางมาตรวจสอบเมื่อครบกำหนดโดยจะเดินทางแบบเช้าไปเย็นกลับ ทำให้ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมีเพียงประมาณ 1 กิโลกรัมต่อวันจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จึงเกิดผลกระทบน้อยมาก แต่หากมีโครงการเกิดขึ้นจะทำให้ตั้งตูดนักท่องเที่ยวนำมาเที่ยวชมกักหน้ลมบริเวณอ่างเก็บน้ำล้าตะคองตอนบน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในระยะดำเนินการทางโครงการต้องประสานงานกับทางเทศบาลตำบลคลองไผ่ เข้ามาดำเนินการจัดเก็บมูลฝอย ของโครงการทุกวันๆ ละ 1 เที่ยวโดยใช้รถขนขยะขนาด 5 ตันต่อวัน ตลอดจนจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยขนาด 150 ลิตรที่มีฝาปิด ประมาณ 6 ถัง ต่อชุดจำนวน 3 ชุดวางในบริเวณอ่างเก็บน้ำล้าตะคองตอนบน ซึ่งเป็นจุดชมวิว ที่สามารถมองเห็นกักหน้ลมได้มาก ซึ่งเพียงพอต่อปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในช่วงนี้ โดยจะสามารถเก็บขนขยะได้หมดไม่มีการคกค้าง และสามารถรองรับขยะได้มากที่สุด 3 วัน โดยภาชนะรองรับขยะให้เป็นแบบแยกประเภทคือ ขยะเปียก ขยะโลหะ และขยะพลาสติก</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ซึ่งคาดว่าจะมีนักท่องเที่ยวสูงสุดประมาณ 300 คนต่อวัน จะมีปริมาณขยะประมาณ 0.3 ตัน (อัตราการผลิตขยะ 1 กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ) ดังนั้นผลกระทบด้านขยะจึงมีในระดับต่ำ และอยู่ในระดับที่สามารถยอมรับได้	พร้อมทั้งรณรงค์ให้ประชาชนให้ความร่วมมือในการแยกขยะโดยมีป้ายตัวอย่างขยะ ติดบนถังขยะทุกถัง และหน่วยงานรับผิดชอบจะต้องเข้าใจในระบบการคัดแยกและเก็บรวบรวมขยะ และสำหรับผลกระทบจากการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการที่มีต่อชุมชนข้างเคียงของรถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลนั้น	
2) การจัดการน้ำเสีย	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ในช่วงระยะการก่อสร้างโครงการ น้ำเสียเกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้างซึ่งลักษณะการทำงานเป็นแบบเข้าไป-เย็นกลับ จำนวนประมาณ 166 คน รวมทั้งคนคุมงานและคนขับรถต่างๆ คาดว่าจะมีการใช้น้ำเพื่ออุปโภค บริโภค และกิจกรรมก่อสร้างต่างๆ รวมปริมาณน้ำใช้ช่วงระยะก่อสร้างทั้งสิ้นประมาณ 35 ลิตรต่อคนต่อวัน ซึ่งจะมีความต้องการใช้น้ำรวมทั้งสิ้น 5.81 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยน้ำเสียส่วนใหญ่เป็นน้ำเสียจากส้วม การบำบัดน้ำเสียจากส้วม ที่มีปริมาณน้ำเสียประมาณ 4.64 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คิดที่อัตราการเกิดร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมด) จะถูกบำบัดโดยถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปติดตั้งไว้ที่สำนักงานสนาม ซึ่งมีจำนวนห้องน้ำ – ห้องส้วม 5 ห้อง ซึ่งจะเพียงพอต่อคนงาน จึงทำให้มีน้ำเสียปริมาณน้อยมากจึงส่งผลกระทบต่อทางลระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ในช่วงระยะการก่อสร้างโครงการ น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง จะถูกบำบัดโดยระบบ On-site Treatment ถึงบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซค) ติดตั้งไว้ที่สำนักงานสนาม ซึ่งมีจำนวนห้องน้ำ-ห้องส้วม 5 ห้อง ซึ่งจะเพียงพอต่อคนงาน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงระยะดำเนินการในกิจกรรมของโครงการนั้น จะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอยู่ที่สถานีไฟฟ้าจำนวน 1 คน ตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะมีเจ้าหน้าที่ 3 คน ผลัดเปลี่ยนกันคนละกะ ๆ ละ 8 ชั่วโมง และจะมีการตรวจสอบกั้นลมจากเจ้าหน้าที่เทคนิค ประมาณ 4 คน มีรถตรวจการ 1 คัน เดินทางมาตรวจสอบเมื่อครบกำหนดโดยจะเดินทางแบบเข้าไปเย็นกลับ และจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งต้องติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ทำให้น้ำเสียที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมากจึงเกิดผลกระทบทางลบระดับน้อย</p> <p>สำหรับนักท่องเที่ยวที่คาดว่าจะมีประมาณ 300 คนต่อวัน คิดในอัตรา 35 ลิตรต่อคนต่อวัน จะเป็นประมาณน้ำเสีย 10.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งในปัจจุบันมีห้องน้ำหญิงและชายรวมกันแล้วประมาณ 10 ห้อง และมีโถปัสสาวะสำหรับชายอีกประมาณ 5 ตัว ตั้งอยู่บริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน ซึ่งเป็นจุดชมวิวสำหรับตัวกั้นลมทั้ง 14 ตัว (12+2) ปริมาณที่ระบุเพียงพอต่อการให้บริการ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงระยะดำเนินการ น้ำเสียจะถูกบำบัดน้ำเสียโดยระบบ On-site Treatment ซึ่งต้องติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังแซค) โดยจะใช้ห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบน หรือปรับปรุงห้องน้ำบริเวณอ่างเก็บน้ำลำตะคองตอนบนให้มีสภาพพร้อมใช้งานและมีปริมาณน้ำเพียงพอ และให้สร้างห้องน้ำเพิ่ม สำหรับเจ้าหน้าที่ รปภ. และนักท่องเที่ยว ซึ่งต้องเป็นระบบ On-site Treatment และมีถังแซคให้เพียงพอต่อปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเช่นกัน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
3.6 การป้องกันและระงับอุบัติเหตุ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ทางโครงการมีแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุตามมาตรฐานของ กฟผ.อยู่แล้วจึงเกิดผลกระทบทางลบในระดับน้อย</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) มาตรการด้านการจราจรและชาวบ้านหมู่ที่ 1 – 6 การขนส่งอุปกรณ์กั้นจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจและรถตำรวจนำขบวน รวมทั้งรถติดสัญญาณไฟของ กฟผ. อำนวยการจราจรและประชาสัมพันธ์ตลอดเส้นทาง</p> <p>(2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างเช่นปูนสำเร็จพร้อมเท</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บํานเขายายเที่ยงเหนือ ตํบลคลองไผ่ อํเภอสีคิ้ว จังหวัตนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>เหล็ก และอื่นๆ ให้ปฏิบัติตามแผนของ กฟผ. โดยการประสานงานและประชาสัมพันธ์กับชุมชน อบต.คลองไผ่ และเทศบาลคลองไผ่ทุกครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีเจ้าหน้าที่สำรวจทางหลวงและพื้นที่อํานวยการจราจรบริเวณปากทางขึ้นเขายายเที่ยง</li> <li>- มีการรื้อถอนสิ่งกีดขวางต่างๆตามเส้นทางก่อนเดินทางเพื่อไม่ให้เกิดความล่าช้าหรือทำให้จราจรติดขัด</li> <li>- ขณะที่ขนส่งชิ้นเขาเขายายเที่ยงผ่านหมู่บ้านหมู่ที่ 1 – 6 จะทำการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าเพื่อให้ชาวบ้านเลี่ยงไปใช้เส้นทางอื่นและจะปิดเส้นทางที่ใช้ขนส่งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบบ่อยครั้งต่อเนื่อง กำหนดให้แบ่งการขนส่งเป็นช่วงละไม่เกิน 2 Units โดยต้องทำสัญญาส่งของที่ท่าเรือพานิชย์ ครั้งละไม่เกิน 2 Units เพื่อลดผลกระทบต่อชาวบ้านและฝ่ายขนส่งเองมีเครื่องจักรในการขนส่งจำกัดจะลดภาระการเสียค่าเช่าการวางอุปกรณ์ที่ท่าเรือ</li> </ul> <p><b>หมายเหตุ</b> ในกระบวนการขนส่งฝ่ายขนส่งทำการประเมินความเสี่ยงในกิจกรรมต่างๆตามระบบมาตรฐานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 18001 ไว้ครอบคลุมทั้งหมดแล้ว อีกทั้งยังได้จัดทำการบริหารความเสี่ยงไม่ว่าจะเป็นด้านชุมชนและสิ่งแวดล้อมด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องหรือด้านการดำเนินการ รวมทั้งจัดทำแผนควบคุมความเสี่ยงในกิจกรรมที่มีความเสี่ยงสูง</p>	



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(2) มาตรการการป้องกันอุบัติเหตุ</p> <p>(2.1) แผนป้องกันเชิงรุก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดทำแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เครื่องจักรกลและยานพาหนะและมีการจัดให้มีการตรวจสอบเครื่องจักรกลและยานพาหนะก่อนหลังใช้งาน (PM/P-USE)</li> <li>- มีการจัดการอบรมทบทวนการขับรถ และการควบคุมเครื่องจักรกลและยานพาหนะและอบรมปลูกจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- มีการสำรวจเส้นทางและพื้นที่ในการขนส่ง รวมทั้งออกแบบการปรับปรุงพื้นที่เส้นทางต่างๆ เพื่อใช้ในการออกแบบวางแผนการขนส่งโดยมีทีมงานด้านวิศวกรรมขนส่ง</li> <li>- มีการจัดประชุมเพื่อรับทราบแผนงานการขนส่งเพื่อซักซ้อมความเข้าใจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านที่มีผลกระทบโดยตรงรับทราบล่วงหน้าถึงความสำคัญและความจำเป็นในการใช้เส้นทางสัญจรร่วมกันอย่างปลอดภัย</li> </ul> <p>(2.2) แผนปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำแผนงานที่มีขั้นตอนดำเนินการพิจารณาแผนจนใกล้เคียงกับการปฏิบัติงานจริงมากที่สุดไปดำเนินการ ซึ่งในแผนจะระบุกิจกรรมขั้นตอนดำเนินการต่างๆ มีระยะเวลาดำเนินการ มีผู้รับผิดชอบและเครื่องจักรกลเครื่องมือเครื่องใช้ ที่เกี่ยวข้องในงานทั้งหมด</li> </ul>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในแต่ละ JOB งานมีผู้ควบคุมและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างานดูแลเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ PPE , อุปกรณ์ความปลอดภัย,ป้ายเตือนอันตรายต่างๆตามความเหมาะสม และก่อนทำงานจะต้อง Morning Talk พูดถึงแผนงานที่จะทำ ใคร รับผิดชอบอะไรบ้าง และขั้นตอนไหนต้องระมัดระวังเป็นพิเศษในแต่ละวัน</li> <li>- มีการจัดรูปขบวนรถขนส่ง การใช้ความเร็วที่พอเหมาะที่ส่งผลกระทบต่อผู้ร่วมสัญจรให้น้อยที่สุด มีเจ้าหน้าที่ตำรวจพร้อมรถนำขบวนของตำรวจ และรถติดสัญญาณไฟของ กฟผ.นำขบวนและปิดขบวน รวมถึงให้มีการระมัดระวังอันตรายต่างๆอันอาจเกิดขึ้นได้</li> <li>- จัดให้มีช่างผู้ชำนาญการซ่อมเครื่องจักรกลพร้อมเครื่องมือเครื่องใช้ รวมในขบวนรถขนส่งจะสามารถเข้ามาแก้ไขในเบื้องต้นได้อย่างรวดเร็วหากมีเครื่องจักรชำรุด</li> <li>- ในแต่ละขั้นตอนการดำเนินการจะต้องมีผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความถูกต้อง เช่น การวางอุปกรณ์รถเทรลเลอร์ การผูกมัดที่มีความแข็งแรงมั่นคง ตัวเครื่องจักรเองจะต้องมีการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทั้งก่อนและหลังการทำงาน ในขณะที่เดินทางจะต้องมีการตรวจสอบเส้นทางล่วงหน้า</li> </ul> <p>พร้อมทั้งแจ้งอุปสรรคและสภาพการจราจรเป็นระยะ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจอดพักแรมพื้นที่จอดพักแรมต้องเหมาะสมปลอดภัย ไม่กีดขวางการจราจร มีป้ายและเครื่องหมายเตือนอันตรายเพียงพอและเหมาะสม มีการเผ้าดูแล</li> </ul>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลมน้ำเค็ม ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ป้องกันการโจรกรรมทรัพย์สิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในเขตพื้นที่ที่การจราจรคับคั่งหรือผ่านชุมชน จะต้องจัดให้มีรูปแบบขบวนขนส่งและช่วงเวลาให้เหมาะสม มีผลกระทบต่อชาวบ้านน้อยที่สุด โดยการประชาสัมพันธ์ให้ชาวบ้านรับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจร เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</li> </ul> <p>(2.3) แผนการกู้ภัยหากเกิดอุบัติเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทีมงานที่มีรถสัญญาณไฟจะต้องไปถึงที่เกิดเหตุให้เร็วที่สุด และวิทยุหรือโทรศัพท์เรียกเจ้าหน้าที่ตำรวจมาช่วยอำนวยความสะดวก ณ จุดเกิดเหตุเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุซ้ำ หากมีผู้ประสบเหตุได้รับบาดเจ็บให้รีบปฐมพยาบาล และจัดส่งโรงพยาบาลที่ใกล้เร็วที่สุด และรายงานผู้บังคับบัญชาเพื่อแต่งตั้งผู้รับผิดชอบในการอำนวยความสะดวกและแจ้งฝ่ายกฎหมายและประกันของ กฟผ.รับทราบและดำเนินการตามกฎหมายต่อไป</li> <li>- กรณีอุบัติเหตุที่มีผู้กระทำความผิดฐานพยานในที่เกิดเหตุ พร้อมแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจในท้องที่มาทำแผนที่เกิดเหตุก่อนจึงแยกผู้กระทำความผิดออกจากกัน ส่วนเรื่องผิดถูกให้ตัวแทนฝ่ายกฎหมายดำเนินการ- กรณีเกิดขวางการจราจรหาวิธีเปิดการจราจรให้ได้เร็วที่สุด และถ้าอุบัติเหตุที่ความเสียหายไม่มากหรือไม่เสียหาย และไม่มีผู้กระทำความผิดให้ตรวจสอบสภาพความพร้อมเครื่องจักร และเดินทางต่อ</li> </ul>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่เกิดความเสียหายมากและกีดขวางการจราจรให้กันเขตอันตราย ประเมินความเสียหายที่เกิดขึ้นและพิจารณาดำเนินการเก็บกู้ให้พ้นการกีดขวาง หากดำเนินการได้ด้วยทีมงานที่มีอยู่ให้รีบดำเนินการโดยเร็ว</li> <li>- หากเกินความสามารถของทีมงานที่มีอยู่ในขณะนั้นให้พิจารณาเครื่องมือเครื่องจักรของหน่วยงานของอาสาสมัครมูลนิธิ ที่มีความเชี่ยวชาญอยู่ใกล้ที่เกิดเหตุมาดำเนินการ หรือว่าจ้างหน่วยงานที่มีศักยภาพมาดำเนินการเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนไปขั้นหนึ่งก่อน</li> <li>- หากดำเนินการไม่ได้ให้ประสานงานกับผู้บังคับบัญชาขอเครื่องจักรและทีมงานของ กฟผ. ที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุมากที่สุดมาช่วยในการเก็บกู้ และถ้าเกิดเกินกำลังความสามารถของหน่วยงานของ กฟผ. ให้พิจารณาว่าจ้างบริษัทที่มีความสามารถมาดำเนินการโดยเร็ว</li> <li>- การบรรเทาและชดใช้ค่าเสียหาย ดำเนินการร่วมกับฝ่ายกฎหมายและเจ้าหน้าที่การเงินสำรวจความเสียหาย ประเมินราคา และชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ทั้งการบาดเจ็บ ความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สินให้กับคู่กรณี และผู้ได้รับผลกระทบโดยตรง</li> </ul>	
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>ให้เจ้าหน้าที่ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอุบัติเหตุที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักเก็บผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 นิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ต้องมีการเปิดพื้นที่เพื่อเตรียมก่อสร้างสถานีไฟฟ้า ถนนและสายส่งไฟฟ้าใต้ดินกว้าง 20 เมตร ยาวประมาณ 6.7 กิโลเมตร และพื้นที่ก่อสร้างกักเก็บขนาด 100x100 เมตร จะส่งผลกระทบทำให้มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินซึ่งปัจจุบันมีสภาพเป็นป่าผลัดใบรุ่นสอง สวนป่ายูคาลิปตัสและป่าละเมาะเปลี่ยนไปเป็นพื้นที่ก่อสร้างอย่างถาวร ขนาดพื้นที่รวมประมาณ 157.51 ไร่ นอกจากนี้ลักษณะของโครงการดังกล่าวต้องดำเนินการไปตามหลักเกณฑ์การใช้ที่ดินตามชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ1B และลักษณะของกิจกรรมจะส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาลุ่มน้ำในทางด้านการชะล้างพังทลายของดิน คุณภาพน้ำในช่วงการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำในระดับปานกลาง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>- ใช้มาตรการเดียวกันกับทรัพยากรด้านกายภาพและชีวภาพทั้งหมด</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>เมื่อดำเนินการก่อสร้างเสร็จ จะมีการคืนพื้นที่เตรียมก่อสร้างกักเก็บขนาด 100x100 เมตร เหลือเฉพาะพื้นที่ฐานกักเก็บขนาด 20 x 20 เมตร (3ไร่) และทางอำนวยความสะดวกในการแปลง 100 x 100 เมตร(14.65 ไร่) พื้นที่ถนน 72.04 ไร่ สถานีไฟฟ้า 10.47 ไร่ รวมที่ดินทั้งสิ้น 100.16 ไร่ และไม่มีกิจกรรมที่จะระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ จึงประเมินได้ว่าการดำเนินการโครงการจะไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยซับผักหนาม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อนิเวศวิทยาลุ่มน้ำและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ใช้มาตรการเดียวกันกับทรัพยากรป่าไม้</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 สภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>การดำเนินกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ระหว่างการก่อสร้างดังกล่าว ไม่ทำให้ลักษณะทางสังคม การประกอบอาชีพ และวิถีชีวิตที่ดำเนินอยู่ประจำวันของประชาชนบริเวณรอบพื้นที่โครงการ ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน การท่องเที่ยว และความคิดเห็นของชุมชนเปลี่ยนแปลงไปแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ชุมชนบริเวณพื้นที่โครงการอาจจะไม่ได้รับความสะดวกในลักษณะเกิดความรำคาญ และความไม่สะดวกในการเดินทางบ้าง จากปัญหาด้านการจราจร และปัญหาฝุ่นละอองจากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ซึ่งผลกระทบดังกล่าวเป็นช่วงระยะเวลาสั้นๆ ไม่ทำให้เดือดร้อนนานนัก เนื่องจากการขนส่งดังกล่าวจะดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละชุด ไม่ได้เป็นการขนส่งต่อเนื่อง อย่างไรก็ตามประชาชนยังมีข้อกังวลใจในเรื่องของปัญหาสิ่งแวดล้อมจากการขนส่งวัสดุและการก่อสร้าง มีค่าเฉลี่ยในระดับปานกลาง ดังนั้น ในระหว่างการก่อสร้าง จึงมีผลกระทบทางลบระดับน้อย ซึ่งทางโครงการจะดำเนินการด้านมาตรการลดผลกระทบต่อไป</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>1) สภาพเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม</b></p> <p>(1) การตัดป้ายสัญญาณเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรของยานพาหนะ โดยในช่วงการก่อสร้างจะมีการลำเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จึงต้องมีการตัดป้ายสัญญาณเตือนตามจุดแยกต่างๆ ของเส้นทาง และตามเขตชุมชนต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไปมา ประชาชนในพื้นที่ให้สามารถสังเกตเห็นได้ง่าย จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งอุปกรณ์ให้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนด ซึ่งช่วยลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(2) การจัดหาแรงงานในท้องถิ่นเพื่อก่อสร้างโครงการเพื่อเป็นกลไกในการเปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการเป็นแรงงานในการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ให้ใช้การเปิดรับสมัครแรงงานผ่านผู้นำท้องถิ่นและการตัดป้ายประกาศ โดยพิจารณาชุมชนท้องถิ่นเป็นลำดับแรกบนพื้นฐานและทักษะที่มีอยู่ หากมีความจำเป็นต้องการแรงงานที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน อาจทำการจัดอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานให้กับสมาชิกในชุมชน เพื่อให้เกิดการสนับสนุนการก่อสร้างโครงการบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง</p> <p>(3) การจัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการตรวจสอบสุขภาพอนามัยของชุมชนระหว่างการก่อสร้าง เป็นการจัดให้มีหน่วยงานด้านสาธารณสุขและการแพทย์ในการตรวจติดตามด้านสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ที่หมู่บ้านหมู่ 1,6,10 และ อบต.คลองไผ่และเทศบาลตำบลคลองไผ่</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เช่น ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวน เพื่อเป็นมาตรการเชิงป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจตราความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน เป็นการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการร่วมมือกับอาสาสมัครชุมชนท้องถิ่นในการตรวจตราภายในชุมชนและโครงการก่อสร้าง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเหตุร้ายต่างๆ ทำให้ชุมชนมีความมั่นใจในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น ชุมชนอุ่นใจมากขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(5) การประกาศ/ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบก่อนล่วงหน้า เพื่อประสานงานผ่านชุมชน โดยจัดในรูปแบบประชุมกลุ่ม การจัดเวทีประชาคม การประกาศเสียงตามสาย การจัดรถประชาสัมพันธ์ บ้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ภายในชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างฉับไว หากมีข้อสงสัยอะไรจะได้สอบถามยังผู้นำชุมชน หรือทางโครงการได้โดยตรง</p> <p>(6) การจัดตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสื่อสารแผนปฏิบัติการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนท้องถิ่นได้รับทราบ เป็นการประสานงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการระดับชุมชนแบบมีส่วนร่วมในการรับรู้แผนปฏิบัติการในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้หน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินมาตรการ</p>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําดะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านสังคมและสุขภาพในช่วงของการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมซักซ้อมความเข้าใจร่วมกันอย่างต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบโรงไฟฟ้า ตาม พรบ. ประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ.2550 เป็นการจัดหางบประมาณของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเพื่อใช้เป็นเงินกองทุนที่ชุมชนมีส่วนร่วมเพื่อเป็นหลักประกันของชุมชนในการนำมาใช้ในการลดผลกระทบอันอาจเกิดต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม สังคมและสุขภาพ รวมทั้งการฟื้นฟู รักษาและเยียวยาความเสียหาย</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>จากการศึกษาสภาพสังคม เศรษฐกิจ พบว่า มีประชาชนวัยสูงอายุมากกว่าวัยหนุ่มสาว ประชาชนส่วนใหญ่มีอาชีพไม่มั่นคง ทำให้มีรายได้ไม่แน่นอนและไม่สม่ำเสมอ รายได้ไม่เพียงพอต่อค่าใช้จ่าย ส่วนใหญ่มีหนี้สิน ชุมชนยังไม่มีความเข้มแข็งจึงทำให้การพัฒนาที่ได้รับจากหน่วยงานไม่ยั่งยืนไม่สามารถพึ่งพาตนเองได้ อีกทั้งยังมีปัญหาด้านสาธารณสุขโรคและสิ่งแวดล้อม ได้แก่ ปัญหาคูณภาพน้ำดื่ม น้ำใช้ การระบายน้ำ ปัญหายะมูลฝอยรวมทั้งปัญหาสุขภาพอนามัย และจากความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่เห็นด้วยกับการมีโครงการนี้ โดยเห็นว่ามผลกระทบต่อทางบวก มีค่าเฉลี่ยในระดับสูง โครงการก่อสร้างกักหน้ลม เป็นสัญลักษณ์ของชุมชนทำให้</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ถึงแม้ว่าการดำเนินโครงการจะส่งผลกระทบต่อชุมชน แต่อย่างไรก็ตาม กฟผ. ก็ต้องคำนึงถึงการให้คืนประโยชน์กับชุมชนด้านต่าง ๆ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต จึงกำหนดให้ กฟผ. จัดสรรงบประมาณเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนหมู่ที่ 1,6,10 โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนเป็นระยะเวลา 10 ปีต่อเนื่อง งบประมาณปีละไม่น้อยกว่า 2.3 ล้านบาทรวมเป็นเงิน 23 ล้านบาท</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมความคิดเห็นของชุมชนหมู่ที่ 1, 6 และหมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี</p> <p>(2) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่หมู่บ้านหมู่ 1, 6 ,10 และที่อบต.คลองไผ่ และเทศบาลตำบลคลองไผ่</p>



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>เกิดความภาคภูมิใจ สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวและดึงดูดให้นักท่องเที่ยวมาเที่ยวชม อันมีผลให้การประกอบอาชีพ วิถีชีวิตของคนในชุมชนเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ดีขึ้น คนในท้องถิ่นมีสภาพชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ท้องถิ่นมีความเจริญมากยิ่งขึ้นการมีโครงการนี้จึงนำไปสู่การพัฒนาชุมชน อันทำให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดี กล่าวได้ว่าในระหว่างดำเนินโครงการจึงมีผลกระทบด้านสังคมทางบวกในระดับมาก</p>		
<p>4.2 ผลกระทบด้านสังคมและการมีส่วนร่วม</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>การดำเนินการก่อสร้างกักหน้ลมอาจส่งผลกระทบต่อลักษณะของสังคมเปลี่ยนแปลงไปบ้าง เนื่องจากส่งผลกระทบต่อระยะเวลาเดินทางและการประกอบอาชีพของราษฎรในระดับปานกลาง คือ ทำให้ต้องเสียเวลาในการเดินทางนานขึ้น เนื่องจากปริมาณรถ และเครื่องจักรในการก่อสร้างเพิ่มขึ้นรวมทั้งการก่อสร้างขุดขวางเส้นทางการจราจร และอาจเป็นอุปสรรคต่อการประกอบอาชีพในบริเวณที่มีการก่อสร้าง รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของราษฎรเนื่องจากเสียง ฝุ่นละอองในระหว่างการขนส่งและการก่อสร้าง นอกจากนี้ยังมีความคิดเห็นที่มีต่อระดับปัญหาต่อระบบนิเวศในระดับปานกลาง คือ การก่อสร้างอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพการป่าไม้ สัตว์ป่าและสัตว์น้ำ บริเวณพื้นที่โครงการทำลายทัศนียภาพและความสวยงามตามธรรมชาติ รวมทั้งทำให้เกิดการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>(1) ติดป้ายสัญญาณเตือนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการจราจรของยานพาหนะ โดยในช่วงการก่อสร้างจะมีการลำเลียงขนส่งวัสดุอุปกรณ์เพื่อเข้าพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ จึงต้องมีการติดป้ายสัญญาณเตือนตามจุดแยกต่างๆ ของเส้นทาง และตามเขตชุมชนต่างๆ เพื่อให้ผู้ที่สัญจรไปมาประชาชนในพื้นที่ให้สามารถสังเกตได้ง่าย จำกัดความเร็วของยานพาหนะในการขนส่งอุปกรณ์ให้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนด ซึ่งช่วยลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้</p> <p>(2) จัดหาแรงงานในท้องถิ่นเพื่อก่อสร้างโครงการ เพื่อเป็นกลไกในการเปิดโอกาสให้ชุมชนท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการเป็นแรงงานในการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ให้ใช้การเปิดรับสมัครแรงงานผ่านผู้นำท้องถิ่นและการติดป้ายประกาศ โดยพิจารณาชุมชนท้องถิ่นเป็นลำดับแรกบนพื้นฐานและทักษะที่มีอยู่หากมีความจำเป็นต้องการแรงงานที่มีความชำนาญเฉพาะด้าน อาจทำการจัดอบรมพัฒนาทักษะฝีมือแรงงานให้กับสมาชิกในชุมชน เพื่อให้</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องราวร้องทุกข์ที่หมู่บ้านหมู่ 1,6,10 และ อบต.คลองไผ่และเทศบาลตำบลคลองไผ่</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหนลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>นอกจากนี้ ผลกระทบจากการดำเนินงานในช่วงก่อสร้างกักหนลม อาจส่งผลต่อการมีส่วนร่วมของชุมชนที่เห็นด้วยและไม่เห็นด้วยกับโครงการ เนื่องจากราษฎรบางส่วนมีประสบการณ์ที่ไม่ดีต่อการโครงการพัฒนาอื่นๆ ที่ผ่านมาที่อาจส่งผลกระทบต่อชุมชนในด้านลบ รวมทั้งเงื่อนไขของการชดเชยผลประโยชน์ ซึ่งส่งผลให้เกิดความขัดแย้งของราษฎรในชุมชน</p> <p>อย่างไรก็ตาม ระหว่างการก่อสร้างโครงการยังส่งผลกระทบต่อด้านบวกต่อการประกอบอาชีพในระดับปานกลาง เนื่องจากเกิดการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่นเพิ่มมากขึ้น รวมทั้งส่งผลดีต่อการค้าขายสินค้าของชุมชน การใช้บริการบ้านพัก ห้องพักร่างๆ ของชุมชน จากพนักงานแรงงานที่มาทำงานก่อสร้างโครงการกักหนลมรวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชนด้วย</p> <p><b>ด้านการมีส่วนร่วม</b></p> <p>ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการพบว่าเห็นด้วยร้อยละ 85 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 14.9 เพราะกลัวเสียงรบกวน ประชาชนต้องการมีส่วนร่วมและเห็นด้วยกับมาตรการในระดับมาก</p>	<p>เกิดการสนับสนุนการก่อสร้างโครงการบนพื้นฐานของการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นอย่างแท้จริง</p> <p>(3) จัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการตรวจสุขภาพอนามัยของชุมชนระหว่างการก่อสร้าง เป็นการจัดให้มีหน่วยงานด้านสาธารณสุขและการแพทย์ในการตรวจติดตามด้านสุขภาพของชุมชนในพื้นที่โดยรอบที่อาจได้รับผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ เช่น ปัญหาฝุ่นละออง เสียงดังรบกวนเพื่อเป็นมาตรการเชิงป้องกันและเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลต่อสุขภาพของชุมชน</p> <p>(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการตรวจตราความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของชุมชน เป็นการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการร่วมมือกับอาสาสมัครชุมชนท้องถิ่นในการตรวจตราภายในชุมชนและโครงการก่อสร้าง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเหตุร้ายต่างๆ ทำให้ชุมชนมีความมั่นใจในชีวิตและทรัพย์สินมากขึ้น ชุมชนอุ่นใจมากขึ้นในระหว่างการก่อสร้างของโครงการ</p> <p>(5) ประกาศ/ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการให้ชุมชนได้รับทราบก่อนล่วงหน้า เพื่อประสานงานผ่านชุมชน โดยจัดในรูปแบบประชุมกลุ่ม การจัดเวทีประชาคม การประกาศเสียงตามสาย การจัดรถประชาสัมพันธ์ บ้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ภายในชุมชน เพื่อให้ชุมชนสามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างฉับไว หากมีข้อสงสัยอะไรจะได้สอบถามมายังผู้นำชุมชนหรือทางโครงการได้โดยตรง</p>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(6) จัดตั้งคณะกรรมการชุมชนเพื่อสื่อสารแผนปฏิบัติการก่อสร้างโครงการให้กับชุมชนท้องถิ่นได้รับทราบ เป็นการประสานงานร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและผู้นำชุมชนเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการระดับชุมชนแบบมีส่วนร่วมในการรับรู้แผนปฏิบัติการในระหว่างการก่อสร้าง เพื่อให้หน่วยงานรับผิดชอบโครงการได้ดำเนินมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลกระทบด้านสังคมและสุขภาพในช่วงของการก่อสร้างโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีการประชุมซักซ้อมความเข้าใจร่วมกันอย่างต่อเนื่องเดือนละ 1 ครั้ง</p> <p>(7) หากการก่อสร้างทำให้เกิดการเสียหายต่อทรัพย์สินของชุมชน และสาธารณะให้ดำเนินการแก้ไขและชดเชยอย่างเป็นธรรมโดยทันที</p>	
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ภายหลังจากก่อสร้างโครงการเสร็จ เมื่อเปิดดำเนินการจะส่งผลด้านบวกต่อสภาพสังคมของราษฎรทั้งการประกอบอาชีพและรายได้ในระดับมาก โดยส่งผลให้ลักษณะการประกอบอาชีพของราษฎรเปลี่ยนแปลงไปจากการรับจ้างรายวันในพื้นที่อื่น ซึ่งไม่เพียงพอต่อการใช้จ่ายในครัวเรือน เปลี่ยนมาเป็นการประกอบอาชีพในชุมชน ซึ่งเมื่อก่อสร้างกักหน้ลมแล้วเสร็จจะเป็นการเพิ่มแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของชุมชน ส่งผลให้เกิดการขายสินค้าของชุมชน ธุรกิจที่พัก รีสอร์ท โฮมสเตย์ภายในชุมชน ซึ่งถือว่าการสร้างเศรษฐกิจของชุมชนอย่างยั่งยืน เกิดความมั่นคงของการประกอบอาชีพ นอกจากนี้</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) จัดให้หน่วยแพทย์/สาธารณสุขเคลื่อนที่ในการตรวจสุขภาพอนามัยของชุมชนเมื่อเปิดใช้โครงการ เป็นการประสานงานผ่านหน่วยงานสาธารณสุขของราชการเพื่อจัดให้มีหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ในการให้บริการประชาชนที่อยู่โดยรอบโครงการ โดยเน้นการตรวจสุขภาพเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบที่เกิดขึ้นในช่วงระหว่างการดำเนินการของโครงการ เช่น ผลกระทบทางด้านเสียงดังรบกวน เป็นต้น และการตรวจสุขภาพประชาชนในส่วนอื่นๆ ด้วย โดยจัดปีละ 1 ครั้ง ตลอดอายุโครงการ 25 ปี</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ตามเส้นทางคมนาคมเพื่อการเยี่ยมชมกักหน้ลม เป็นการประสานงานผ่านผู้นำ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ให้มีการติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคมความคิดเห็นของชุมชนหมู่ที่ 1, 6 และหมู่ 10 ทุกปีเป็นระยะเวลา 10 ปี</p> <p>(2) ให้จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนร้องทุกข์ ที่หมู่บ้านหมู่ 1, 6, 10 และที่อบต.คลองไผ่ และเทศบาลตำบลคลองไผ่</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ยังส่งผลให้เกิดการเรียนรู้ภายในชุมชนจากการสนับสนุนงบประมาณของโครงการกั้นลม ซึ่งชุมชนสามารถบริหารจัดการกองทุนที่ได้รับมาจากโครงการกั้นลมได้ ซึ่งถือว่าส่งผลกระทบต่อด้านบวกต่อการมีส่วนร่วมของชุมชน เนื่องจากเป็นจุดเริ่มต้นให้ราษฎรเรียนรู้กระบวนการมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการกองทุนรวมทั้งบริหารจัดการพื้นที่ท่องเที่ยวให้เกิดผลดีต่อทุกภาคส่วนในชุมชน</p> <p>อย่างไรก็ตามผลกระทบด้านลบที่เกิดขึ้นกับราษฎรที่ต้องสูญเสียอาชีพบางอย่างที่ต้องพึ่งพิงทรัพยากรธรรมชาติที่สูญเสียไปจากการดำเนินการโครงการ เช่น การเก็บหาของป่า ซึ่งถือว่ามีน้อยมากในชุมชน ดังนั้นผลกระทบด้านลบจากการดำเนินงานโครงการจึงอยู่ในระดับที่ต่ำมาก</p> <p><b>ด้านการมีส่วนร่วม</b></p> <p>ความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการพบว่าเห็นด้วยร้อยละ 85 ไม่เห็นด้วยร้อยละ 14.9 เพราะกลัวเสียงรบกวน และจากการประชุมชาวบ้านครั้งที่ 2 ได้มีการชี้แจงจากกลุ่มบุคคลภายนอกพบว่าเห็นด้วยร้อยละ 32.69 ไม่เห็นด้วย ร้อยละ 32.69 ไม่แน่ใจร้อยละ 34.62 แต่อย่างไรก็ตามประชาชนต้องการมีส่วนร่วมและเห็นด้วยกับมาตรการในระดับมาก</p>	<p>ชุมชน ตัวแทนของชุมชนในการติดป้ายชี้บ่งเส้นทางในการเข้าถึงโครงการฯ เพื่อพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวแห่งใหม่ของชุมชน โดยป้ายจะติดตั้งแต่ถนนเส้นหลักและติดตามถนนเส้นรองที่จะเข้าถึงโครงการ เป็นระยะๆ ให้สังเกตได้ง่าย เป็นที่สนใจของประชาชนทั่วไปที่สัญจรผ่านไปมา และดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุโครงการ 25 ปี</p> <p>(3) เปิดโอกาสให้ชุมชนสามารถเข้าไปใช้ประโยชน์ในการเก็บหาของป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการได้ การดำเนินการนี้จะทำให้วิถีชีวิตของประชาชนในพื้นที่ไม่ได้เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมถึงแม้ว่าจะมีการก่อสร้างโครงการก็ตาม ทางประชาชน ชุมชนในพื้นที่ก็ยังสามารถเข้าไปเก็บหาของป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือขายให้กับนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวชมโครงการได้ ซึ่งจะเป็นการส่งเสริมการสร้างรายได้ในท้องถิ่นชุมชนอีกช่องทางหนึ่งด้วย ซึ่งสอดคล้องกับแผนงานด้านป่าไม้</p> <p>(4) ส่งเสริมการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นการร่วมมือกับสถาบันการศึกษาในท้องถิ่นในการจัดทำหลักสูตรพลังงานเพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เพื่อเป็นการส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้ และสร้างองค์ความรู้ใหม่ ทำให้เยาวชนท้องถิ่นรับรู้ถึงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เกิดความรักและหวงแหนภายในท้องถิ่น และจะทำให้มีการรักษาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนในอนาคต</p>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าลําดะดอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>(5) จัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครนักสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น เป็นการประสานงานผ่านผู้นำชุมชนโดยมีเจ้าหน้าที่ของทางโครงการเป็นวิทยากร พี่เลี้ยงในการจัดตั้งเครือข่ายอาสาสมัครสิ่งแวดล้อมท้องถิ่นขึ้น โดยรับสมัครอาสาสมัครตัวแทนของแต่ละชุมชน เข้าร่วมการอบรม สัมมนา และการลงพื้นที่จริง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น ความเปลี่ยนแปลงต่างๆ ในอนาคต เพื่อหามาตรการ แนวทางการแก้ไข อนุรักษ์และปกป้องทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนให้อยู่คู่กับชุมชนต่อไป (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)</p> <p>(6) สนับสนุนให้มีการจัดทำแผนชุมชน ภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เป็นการประสานผ่านทางผู้นำชุมชน และตัวแทนชุมชนและหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง โดยให้มีการดำเนินการจัดทำแผนของชุมชนภายใต้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง เพื่อให้สามารถดำเนินการตามแผนงานและวัตถุประสงค์ของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ชุมชนพึ่งตนเอง ได้อย่างถูกต้องและมีการนำไปใช้ได้จริง (ร่วมกับทางด้านเศรษฐกิจและสังคม)</p>	

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ผลกระทบต่อสุขภาพ อาชีวอนามัย สาธารณสุข และ ความปลอดภัย</p>	<p>ชุมชนในพื้นที่โครงการ คือชุมชนหมู่ 1 , 6 และหมู่ 10 ตำบลคลองไผ่ส่วนใหญ่มีระบบโครงสร้างพื้นฐานพอเพียง มีการคมนาคมดี มีสุขภาพเบื้องต้นอยู่ในเกณฑ์ปกติ มากกว่าร้อยละ 60 และสุขภาพอยู่ระดับดีปานกลางร้อยละ 53 และมีระดับความผาสูกปานกลาง มีข้อห่วงกังวลเกี่ยวกับด้านฝุ่นละออง และน้ำใช้ไม่สะอาด การมีโครงการอาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนี้</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทางสุขภาพกาย-จิต</b></p> <p>1.ทางกายภาพ ผลกระทบต่อสุขภาพ: การบาดเจ็บจากอุบัติเหตุและ แนวนอนของอัตราการป่วยจากอุบัติเหตุที่อาจเพิ่มขึ้น</p> <p>2. ทางเสียง และฝุ่น</p> <p>2.1 ผลกระทบต่อสุขภาพ การบาดเจ็บจากการทำงาน กล้ามเนื้ออักเสบ</p> <p>2.2 จากเสียง ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวนอนของปัญหาสุขภาพจิตเช่นความเครียดของคนงาน</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ตรวจสอบสุขภาพอนามัยของคนงานก่อสร้างด้านทั่วไป สมรรถนะการได้ยิน และระบบทางเดินหายใจเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (24 เดือน)</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ความเครียดของประชาชนในพื้นที่โดยเฉพาะกลุ่มเสี่ยง เด็ก สตรีมีครรภ์ ผู้สูงอายุ แนวโน้มของการเกิด ความเครียด</p> <p>2.3 จากฝุ่น ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้มอัตราการป่วยด้วยโรคระบบทางเดินหายใจ เช่น ไข้หวัด</p> <p>3. ปัญหสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความเดือดร้อนรำคาญ ของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการเพิ่มขึ้น เกิดความวิตกกังวล</p> <p>4. ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพ แนวโน้มมีความต้องการดูแลสุขภาพการใช้บริการสุขภาพโดยรวมเพิ่มขึ้น</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทางด้านสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>1.อนามัยสิ่งแวดล้อม</p> <p>1.1 ผลกระทบจากฝุ่น แนวโน้มอาจเกิดโรคผิวหนัง ตาอักเสบ โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>1.2 ผลกระทบจากเสียงรบกวน ปัญหสุขภาพจิต เช่น ความเครียด ความเดือดร้อนรำคาญของประชาชน</p> <p>2. ผลกระทบต่อสังคมและชีวิตความเป็นอยู่</p> <p>2.1 แนวโน้มการอพยพประชากรนอกพื้นที่เข้ามาในพื้นที่อาจเพิ่มขึ้น และมีแรงงานต่างด้าวอพยพเข้าพื้นที่มากขึ้น</p> <p>2.2 การเจ็บป่วยและโรคที่มากับประชากรที่ย้ายถิ่นเข้ามาเพิ่มขึ้น สัตว์พาหะนำโรค เช่น ยุง แมลงวัน หนู แมลงสาบ</p>		

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี้คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3. ผลกระทบต่อระบบบริการสุขภาพ ความต้องการการดูแลสุขภาพโดยรวม การใช้บริการสุขภาพเพิ่มขึ้น ดังนั้นจากการดำเนินงานโครงการในระยะก่อสร้างจึงมีผลกระทบทางลบระดับน้อย</p> <p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p><b>ผลกระทบต่อสังคมและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</b></p> <p>1.ผลกระทบต่อสุขภาพ แนวโน้ม การคมนาคมที่สะดวกเพิ่มขึ้น รายได้จากการประกอบอาชีพที่อาจเพิ่มขึ้น และการท่องเที่ยวที่อาจเพิ่มขึ้น นักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวสะดวกมากขึ้น การเดินทางมารับบริการสุขภาพที่สะดวกมากขึ้น</p> <p>2 ปัญหาสุขภาพจิต เช่น ความเครียด จากเสียงเดือดร้อน รำคาญของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ และบริเวณรอบโครงการอาจมีเพิ่มขึ้น</p> <p>3.ผลกระทบต่อสังคมและชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชน</p> <p>3.1 แนวโน้ม การท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น นักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวมากขึ้น เป็นแหล่งเรียนรู้ของเด็กนักเรียนและเยาวชน มีการจ้างงานของประชาชนในท้องถิ่นเพิ่มขึ้นมีทางเลือกในการใช้สถานบริการสุขภาพที่เพิ่มขึ้น</p> <p>3.2 แนวโน้มของประชากรนอกพื้นที่เข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยในระยะสั้น จากวิถีชีวิต วัฒนธรรม สังคมที่อาจเปลี่ยนไป ความต้องการการใช้บริการสุขภาพในสถานบริการทางการแพทย์ในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ตรวจสุขภาพทั่วไป และสมรรถนะการได้ยินให้กับประชาชนหมู่ 1,6,10 ปีละ 2 ครั้งในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ตลอดระยะเวลาดำเนินการ (25 ปี)</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>



รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ผลิตไฟฟ้าลําคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>3.3 ปัญหาสุขภาพจิต แนวโน้มการเกิดปัญหาสุขภาพจิต ความเครียด ต่อประชากรในพื้นที่</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทางกาย-จิต</b></p> <p>การมีเสียงรบกวนอาจก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทางสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>ผลกระทบด้านเสียงรบกวน อาจก่อให้เกิดความเครียด ความวิตกกังวลของประชาชนในพื้นที่</p> <p><b>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยทางเศรษฐกิจ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แนวโน้ม การท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้น นักท่องเที่ยวเดินทางมาท่องเที่ยวมากขึ้น เป็นแหล่งเรียนรู้ของเด็ก นักเรียน และเยาวชน มีการจ้างงานของประชาชน ในท้องถิ่น เพิ่มขึ้น การจ้างงานโดยตรง</li> <li>- แนวโน้มของประชากรนอกพื้นที่เข้ามาในพื้นที่เพิ่มขึ้น</li> </ul> <p>ผลกระทบต่อสุขภาพอนามัย ปัญหาการใช้น้ำ น้ำดื่ม น้ำใช้ที่เพิ่มขึ้น ขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เพิ่มขึ้น</p> <p>ดังนั้นในระยะดำเนินการจึงสรุปผลกระทบทางลบระดับน้อย</p>		

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ทัศนียภาพ การ ท่องเที่ยว และนันทนาการ ประวัติศาสตร์ และโบราณคดี 1) ทัศนียภาพ และเงา กระทบ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง จากการศึกษามุมมองที่สามารถมองเห็นกักหน้ลมได้นั้นพบว่า มีระยะทางที่สามารถมองเห็นกักหน้ลมได้ประมาณ 2.5 กิโลเมตร บนถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 2 ช่วงขาเข้าจังหวัดนครราชสีมา และบริเวณสวนท้าวสุรนารี แต่หากพิจารณาถึงเรื่องราวที่ปรากฏของล้าตะคอง ที่ประกอบด้วย อ่างเก็บน้ำล้าตะคอง โรงไฟฟ้าล้าตะคองแบบสูบกลับ และในอนาคตก็อาจจะมีกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง เมื่อนักท่องเที่ยวเข้าไปใช้ประโยชน์ในบริเวณสวนท้าวสุรนารี ซึ่งเป็นพื้นที่ที่จะทำให้ผู้คนสามารถมองเห็นองค์ประกอบของส่วนต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ทั้งอ่างเก็บน้ำล้าตะคองที่อยู่ด้านล่าง อ่างเก็บน้ำด้านบนของโรงไฟฟ้าสูบกลับ หรือแม้แต่กักหน้ลม ก็จะทำให้ผู้คนเหล่านั้นสามารถเชื่อมโยงเรื่องราวต่างๆ ได้ง่ายมากขึ้น ซึ่งก็จะทำให้นักท่องเที่ยวได้เรียนรู้ และกระตุ้นการเรียนรู้มากขึ้น ดังนั้นการพัฒนาโครงการกักหน้ลมในบริเวณอ่างเก็บน้ำตอนบนของโรงไฟฟ้าพลังน้ำล้าตะคองแบบสูบกลับพบว่าในช่วงระหว่างการก่อสร้าง การพัฒนาไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</p>	<p>ระยะก่อสร้าง -</p>	<p>ระยะก่อสร้าง -</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกั้นลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการ โครงสร้างของกั้นลม อาจทำให้เกิดการสะดุดตา เนื่องจากมีรูปร่างและรูปทรงที่ยาว เรียวและสูงขลุ่ยขึ้นไปบนฟ้า ทำให้เกิดเป็นแนวเส้นตั้งที่ชัดเจน ซึ่งเป็นแนวเส้นที่ขัดกับแนวเส้นของสภาพพื้นที่ โดยรอบอย่างมากเพราะแนวเส้นส่วนใหญ่เป็นเส้นแนวนอนของภูเขา และทิวไม้ของกลุ่มต้นไม้ ในขณะที่สีและพื้นผิวนั้นถือว่ามีความกลมกลืนกับท้องฟ้าและก่อนเมฆ แต่หากพิจารณาถึงการสร้างจุดเด่นให้กับสถานที่หรือพื้นที่ ความขัดแย้งของเส้นและรูปร่างของกั้นลมกับสภาพพื้นที่ก็จะเป็นปัจจัยที่ช่วยเสริมให้มีความโดดเด่นมากยิ่งขึ้น ซึ่งจะเป็นผลบวกมากกว่า</p> <p>ในส่วนของเงากระพริบ (Shadow flicker) พบว่าไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนทั้ง 3 ชุมชนแต่อย่างใด</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>(1) ปลูกต้นไม้เช่นไม้ไผ่เพื่อบังทัศนียภาพการมองเห็น บริเวณริมถนนทางเข้าโครงการและหมู่บ้านหมู่ 1,6,10 (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้)</p> <p>2. แผนงานปรับภูมิทัศน์บริเวณพื้นที่ก่อสร้างกั้นลมถนน และสถานีไฟฟ้าโดยการปลูกต้นไม้ (แผนงานเดียวกับทรัพยากรป่าไม้)</p> <p>3. แผนงานประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการท่องเที่ยวโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
2) ด้านการท่องเที่ยว	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ในช่วงระหว่างก่อสร้าง การขนส่งเคลื่อนย้ายอุปกรณ์และวัสดุต่างๆ รวมทั้งการก่อสร้างและติดตั้งกั้นลมนั้นไม่ก่อให้เกิดผลกระทบทางด้านการท่องเที่ยว ทั้งนี้เนื่องด้วยเส้นทางคมนาคมบนถนนทางหลวงหมายเลข 2 นั้นเป็นถนนสายหลักของภาคอีสานที่ปัจจุบันก็มีการใช้ประโยชน์ในลักษณะเดียวกันอยู่แล้ว ดังจะเห็นได้จากรถบรรทุกขนาดใหญ่ที่วิ่งไปมา สำหรับเส้นทางที่จะต้องขึ้นไปยังพื้นที่พัฒนากั้นลมนั้น ก็จะพบได้ว่าเป็นพื้นที่ที่ยังไม่มีการท่องเที่ยวที่มากนัก ส่วนใหญ่เป็นการไปศึกษาดูงานมากกว่าที่จะเข้าไปท่องเที่ยว</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>

รายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการกักหน้ลมผลิตไฟฟ้าล้าตะคอง ระยะที่ 2 บ้านเขายายเที่ยงเหนือ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ในช่วงที่เปิดดำเนินการ กักหน้ลมล้าตะคองจะกลายเป็นแหล่งที่มีกักหน้ลมมากที่สุดของประเทศไทย ซึ่งจะเป็นจุดเด่นที่สำคัญในการดึงดูดนักท่องเที่ยวให้เข้ามาท่องเที่ยวหรือศึกษาดูงาน เนื่องด้วยเป็นสิ่งประติมากรรมที่เก๋ไก๋ขึ้นมาใหม่ในช่วงเวลาของการอนุรักษ์พลังงาน ดังนั้นจึงจะเป็นแหล่งศึกษาดูงานและท่องเที่ยวที่ยังช่วยเสริมให้การท่องเที่ยวในบริเวณโดยรอบมีความน่าสนใจมากขึ้น นอกจากนี้ยังเป็นการเสริมสร้างให้ชุมชนที่อยู่โดยรอบได้ประกอบอาชีพที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการพัฒนาโครงการกักหน้ลมอีกด้วย ซึ่งจะส่งผลกระทบทางบวก</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>ประชาสัมพันธ์และสื่อความหมายด้านการท่องเที่ยว โดยการมีส่วนร่วมของประชาชนโดยการทำป้ายขนาดใหญ่ริมทางหลวงระหว่างปากช่อง-สีคิ้ว ทั้งขาไป-กลับ และทำป้ายสื่อความหมายการท่องเที่ยวบริเวณหมู่ 1,6,10 และบริเวณอ่างเก็บน้ำล้าตะคองตอนบนตลอดอายุโครงการ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>
3) ด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>สำหรับการพัฒนาโรงไฟฟ้ากักหน้ลมล้าตะคองนั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีที่มีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงของพื้นที่พัฒนา ทั้งนี้เนื่องด้วยที่ตั้งของแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีนั้นอยู่ห่างจากพื้นที่พัฒนาโครงการ</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>-</p>
	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>สำหรับการพัฒนาโรงไฟฟ้ากักหน้ลมล้าตะคองนั้น ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีที่มีอยู่ในบริเวณใกล้เคียงของพื้นที่พัฒนา ทั้งนี้เนื่องด้วยที่ตั้งของแหล่งประวัติศาสตร์และโบราณคดีนั้นอยู่ห่างจากพื้นที่พัฒนาโครงการ</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>	<p><b>ระยะดำเนินการ</b></p> <p>-</p>