

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) อย่างเคร่งครัด เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมระหว่างดำเนินการพัฒนาโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ หุงสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ระยะก่อสร้าง (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป		
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาต (สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ในรายการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 เป็นประจำทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดโดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ตามที่เสนอไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ หุงสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ หุงสง-สงขลา3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กรมป่าไม้เป็นประจำทุก 6 เดือน ตามแนวทางการนำเสนอการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ. (ภาคผนวก ข.) 	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2) กฟผ.จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการโดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนให้ต้องมีความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพพื้นที่เดิม	- ดำเนินการภายหลังระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ ตามแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรป่าไม้	-
3) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่	- กฟผ. ได้ดำเนินการออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่สามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ดังรายละเอียดในบทที่ 1 หน้า 1-10 ได้	-
4) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ.ต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปควบคุมการทำงานของบริษัทผู้รับจ้างและให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ	- ดำเนินตามมาตรการฯ กำหนด โดยมีการชี้แจงเกี่ยวกับมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมกับผู้ควบคุมงานก่อสร้างของโครงการก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (ภาคผนวก จ.)	-
5) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ระยะก่อสร้างไม่พบประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้น	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
6) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และจะต้องไม่ยินยอมให้ราษฎรในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงพื้นที่เข้าครอบครองทำกินในพื้นที่แนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	- กฟผ. จัดตั้งสำนักงานภาคสนาม อยู่ที่ บ้านเลขที่ 79/3 ถนนพัฒนาการ ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110 โดยมีการแจ้งเบอร์ดติดต่อหน่วยประสานงานภาคสนามได้แก่เบอร์ หรือเบอร์ 0 2436 6060 และเบอร์ดติดต่อฉุกเฉินของหน่วยงานต่างๆ บริเวณสำนักงานภาคสนามในกรณีพบเห็นเหตุฉุกเฉินหรือสิ่งผิดปกติที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ ให้ประชาชนทราบ (ภาคผนวก จ.)	-
1.คุณภาพน้ำผิวดิน		
1) ห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ในลำน้ำใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	- มีการเน้นย้ำและห้ามไม่ให้คนงานล้างทำความสะอาดเครื่องมือเครื่องจักรในลำน้ำใกล้เคียง	-
2) การก่อสร้างฐานรากเสา ระบบโครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จที่ละต้น	- ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จที่ละต้น เพราะในการก่อสร้างมีการใช้เครื่องมือที่มีน้ำหนักมาก ซึ่งไม่สะดวกต่อการขนย้ายบ่อยๆ	-
3) กำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างไม่ให้ มีการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และนำออกมาทิ้งยังบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชน	- มีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างคำนึงถึงการรักษาความสะอาด และจัดหาภาชนะเพื่อเก็บรวบรวมขยะและนำออกไปทิ้งนอกโครงการ	-
4) เมื่อทำการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ให้รีบทำการกลบบดอัดดินทันที เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินเพิ่มเติม	- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทำการกลบอัดดินทันทีเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและเพื่อความมั่นคงแข็งแรง	-
5) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุม หากฐานรากจะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน	- เมื่อฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุม จะทำการสูบน้ำออกจากหลุม และย้ายการก่อสร้างไปดำเนินการที่หลุมอื่นก่อน และเมื่อหลุมเดิมแห้งจึงกลับมาดำเนินการก่อสร้างต่อไป	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
6) พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฤดูฝน หรือวางแผนก่อสร้างในระหว่างฝนทิ้งช่วงให้ได้มากที่สุด	- ดำเนินการตามมาตรการฯกำหนดโดยโครงการหลีกเลี่ยงการดำเนินการในช่วงฤดูฝน	-
7) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนและลดความแรงของน้ำหลาก	- กำชับผู้รับเหมาให้ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามไม่ให้ถางพืชคลุมดินนอกพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด โดยชี้แจงในที่ประชุมก่อนเริ่มงานทุกครั้ง	-
8) ทำการปลูกพืชคลุมดินรอบฐานเสา เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	- ดำเนินการภายหลังระยะก่อสร้างแล้วเสร็จ	-
9) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- สำนักงานภาคสนามตั้งอยู่ที่ บ้านเลขที่ 79/3 ถนนพัฒนาการ ตำบลปากแพรก อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช 80110 โดยอยู่ห่างจากพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ช่วงที่1 ประมาณ 20 กิโลเมตร และช่วงที่2 ประมาณ 90 กิโลเมตร รวมทั้งตั้งอยู่ในที่ราบและไม่ได้ใกล้แหล่งน้ำ ตามมาตรการฯกำหนด	-
2.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน		
1) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง	- ดำเนินการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง	-
2) ห้ามทำการตัดทางลัดลอง (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิม หรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่เดิม ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก	- ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมของท้องถิ่น และปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่เดิมให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้	-
3) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในบริเวณพื้นที่ลาดชันให้ใช้แรงคนหรือระบบรอกข้ามเข้าช่วยในบริเวณพื้นที่ลาดชัน	- การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในพื้นที่ลาดชัน จะมีการใช้แรงงานคนเท่าที่จำเป็น	-
4) ทำการกลบและบดอัดดินบริเวณฐานเสาไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพเดิมทันทีที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ	- เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทำการกลบอัดดินทันทีเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินและเพื่อความมั่นคงแข็งแรง	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
5) ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มี การตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวาง แผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับ งานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัด ต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน	- มีการกำหนดแนวเขตที่ชัดเจน และมี การตัดต้นไม้จากพื้นที่ด้านล่างก่อนแล้ว จึงค่อยไล่ขึ้นด้านบน	-
6) ปลุกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) แล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่ว ประเภทเถาเลื้อยเพื่อคลุมดิน บริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างฐานราก ของเสาไฟฟ้าจะช่วยให้เกิดการชะ ล้างพังทลายของดินน้อยลง และ ช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น โดยลด การเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน โดยใช้ พืชตระกูลถั่วประเภทเลื้อย ได้แก่ ถั่วคาโลโปโกเนีย (Calopogonium Mucunoides) ถั่วเซนโตรซีมา (Centrosema Pubescens) และ ถั่วเพอราเรีย (Pueraria Phaseo- loides) และ เนื่องจากเป็นพืชที่ โตเร็ว สามารถคลุมพื้นที่ทั้งหมด ภายหลังการปลูกภายใน 2-3 เดือน	- ดำเนินการภายหลังระยะก่อสร้างแล้ว เสร็จ	-
3.ทรัพยากรป่าไม้		
1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวน แห่งชาติ เพื่อการก่อสร้างและ ดำเนินงานโครงการ กฟผ. จะ ดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่า ไม้ เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ ตาม มาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติ ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยมาตรา 7 แห่ง พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 โดยเคร่งครัด	- กฟผ. ดำเนินการขออนุญาตเพื่อเข้าใช้ พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวน แห่งชาติ พ.ศ. 2507 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยมาตรา 7 แห่งพระราชบัญญัติ ป่าสงวนแห่งชาติ (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2559 อย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2) การขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ห้ามตัดทางลัดใหม่ (Access road) สำหรับเข้าไปในพื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	- ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมของท้องถิ่น และปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่เดิมให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้	-
3) กรณีต้องตัดต้นไม้ต้องดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนด และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยให้ตัดเฉพาะที่จำเป็นและอยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดยควบคุมให้ไม่ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขต	- ในการตัดต้นไม้ กฟผ. ดำเนินการตามกฎหมายและระเบียบที่กรมป่าไม้กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีการควบคุมการตัดต้นไม้ให้ล้มไปในทิศทางเดียวกันและไม่ให้ก่อความเสียหายต่อต้นไม้ภายนอกโครงการ	-
4) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้เพื่อทำการตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ที่จะดำเนินการตัดฟันให้ชัดเจน รวมทั้งการทำเครื่องหมายบนต้นไม้ที่จำเป็นต้องจะตัดฟันตลอดแนวโครงข่ายไฟฟ้าช่วงที่พาดผ่านป่าสงวนแห่งชาติ	- มีการติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้เพื่อแจ้งจุดที่ชัดเจน และมีการทำเครื่องหมายที่ต้นไม้เพื่อให้ตัดต้นไม้ได้อย่างถูกต้องตลอดแนวโครงข่ายไฟฟ้าที่พาดผ่านป่าสงวนแห่งชาติ	-
5) กฟผ. ต้องแจ้งให้องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (ออป.) เข้าดำเนินการตัดฟันชักลากไม้ในพื้นที่ดำเนินการ และให้เป็นไปตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง	- กฟผ. ได้ติดต่อ ออป. เพื่อเข้าดำเนินการตัดฟันชักลากไม้ในพื้นที่ และปฏิบัติตามกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง	-
6) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบ	- กฟผ. ปฏิบัติตามกฎหมายและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด มีการป้องกันและตรวจสอบไม่ให้มีการบุกรุกเข้าพื้นที่ และหากมีการบุกรุกจะดำเนินการแจ้งกรมป่าไม้ให้ทราบโดยทันที	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
โครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็น การบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ กฟผ.ต้องแจ้งกรมป่าไม้เพื่อ ดำเนินการตามกฎหมายต่อไป		
7) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างต้อง ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ใน ระบบโครงข่ายไฟฟ้า ช่วงที่ผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) เฉพาะบริเวณที่ขอเข้าใช้ประโยชน์ จากกรมป่าไม้เท่านั้น	- ผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้าง ปฏิบัติงานเฉพาะบริเวณที่ขอเข้าใช้ ประโยชน์จากกรมป่าไม้เท่านั้น	-
4.ทรัพยากรสัตว์ป่า		
1) ระหว่างการตัดฟันต้นไม้และ แผ้วถางพรรณพืช หากพบเห็นสัตว์ ป่าต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบ เลียงออกไปจากพื้นที่ได้อย่าง ปลอดภัย หรือประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบพื้นที่เพื่อ จัดการกับสัตว์ป่าอย่างถูกวิธีต่อไป	- หากพบสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้าง จะหยุด ดำเนินการเพื่อให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้ หลบเลียงออกไปจากพื้นที่ได้อย่าง ปลอดภัย หรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการให้ถูกวิธีต่อไป	-
2) ห้ามทำการตัดทางลัดใหม่ (Access Road) สำหรับเข้าไปใน พื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มี อยู่เดิม หรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มี อยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้ สะดวก	- ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมของท้องถิ่น และปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่เดิมให้ สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้	-
3) ในการดำเนินการก่อสร้างต้อง เริ่มจากด้านที่เปิดโล่ง อาทิ พื้นที่ ตามแนวถนน/ แนวสายส่งเดิมเข้า ไปยังพื้นที่มีพันธุ์พืชปกคลุมดิน/ พื้นที่ป่า ทั้งนี้ เพื่อให้สัตว์ป่ามี โอกาสหลบ/หนีเข้าป่า/อพยพไปยัง พื้นที่ธรรมชาติ ที่อยู่ใกล้เคียง/ หรือติดกันได้	- เริ่มดำเนินการก่อสร้างจากพื้นที่ที่เปิด โล่งก่อน แล้วจึงเข้าไปสู่พื้นที่ป่า	-
4) การพักขณะก่อสร้างของคนงาน ต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ ซึ่งเป็นแหล่ง ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เช่น พื้นที่	- คนงานพักอยู่ในที่พักคนงาน ไม่ได้ออก นอกพื้นที่ก่อสร้าง อีกทั้งพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณส่วนที่พาดผ่านป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
แหล่งน้ำรวมถึงพื้นที่ซึ่งมีพืชปกคลุม ดินอยู่มาก เป็นต้น	โดยรอบไม่มีแหล่งน้ำอยู่ใกล้	
5) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ช่วงเวลากลางวัน โดยเริ่มหลัง 8.00 น. และหยุดก่อนเวลา 18.00 น. เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่า	- ดำเนินงานก่อสร้างในช่วง 08.00- 17.00 น.	-
6) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุ แปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่าง ยิ่งวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิด ขึ้นกับสัตว์ป่า	- มีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง คำนึงถึงการรักษาความสะอาด มีการ จัดหาภาชนะเพื่อเก็บรวบรวมขยะและ นำออกไปทิ้งนอกโครงการ	-
5.คมนาคมขนส่ง		
1) แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับ หน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ ทราบล่วงหน้า ก่อนเข้าปฏิบัติงาน ในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์	- มีการแจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่ เจ้าของพื้นที่ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง ทั้งจดหมายแจ้ง ทางโทรศัพท์หรือแจ้ง ต่อหน้า (ภาคผนวก จ.)	-
2) ห้ามทำการตัดทางลัดลง (Access Road) สำหรับเข้าไปใน พื้นที่ก่อสร้าง แต่ให้ใช้เส้นทางที่มี อยู่เดิม หรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มี อยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้ สะดวก	- ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมของท้องถิ่น และปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่เดิมให้ สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้	-
3) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทาง และตัวพนักงานเอง	- กำชับพนักงานให้ขับรถตามกฎหมาย และมีการเน้นย้ำทุกครั้งในที่ประชุมตอน เช้า (Morning talk) (ภาคผนวก จ.)	-
4) ควบคุมน้ำหนักของการบรรทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิว จราจร	- มีการควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของ รถทุกครั้ง	-
5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถให้มี สภาพการใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อน ใช้งาน	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของ รถอย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดีก่อน การใช้งาน	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
6) รั้วรั้วการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้จำกัดความเร็วในการขับเคลื่อนพาหนะไม่เกิน 40 กม./ชม. ส่วนบริเวณอื่นให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- มีการระมัดระวังในระหว่างการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ขณะที่ผ่านพื้นที่ชุมชนและจำกัดความเร็วที่ 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และปฏิบัติตามที่กฎหมายกำหนด	-
7) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	- มีการปรับปรุงถนนและผิวจราจรให้มีสภาพเดิมหรือสภาพที่ดีขึ้นหลังจากที่โครงการเสร็จงาน (ภาคผนวก จ.)	-
6.เศรษฐกิจสังคม		
1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึง โดยแจ้งผ่านช่องทางต่างๆ เช่น จดหมาย เอกสาร ติดประกาศป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- มีการแจ้งแผนการก่อสร้างให้แก่ผู้นำท้องถิ่น ประชาชน และเจ้าของพื้นที่ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง โดยมีการแจ้งทางจดหมาย ทางโทรศัพท์ และมีการติดป้ายบอกเขตก่อสร้าง (ภาคผนวก จ.)	-
2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่	- มีการควบคุมคนงานก่อสร้างให้ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนหรือรบกวนประชาชนในพื้นที่	-
3) พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นพนักงานรักษาความปลอดภัยบริเวณสำนักงานภาคสนาม/ที่พักคนงาน และมีการจัดซื้อวัสดุก่อสร้างในท้องถิ่น เพื่อเป็นการสร้างรายได้และส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่น	- มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเพื่อดูแลความปลอดภัยของบริเวณที่พักคนงาน และดูแลความสะอาดสำนักงานภาคสนาม	-
4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยทำหน้าที่ดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสำนักงานภาคสนาม/ที่พักคนงาน เพื่อสอดส่อง ดูแล และควบคุมความประพฤติของคนงานก่อสร้าง เป็นการลดข้อกังวลด้านความปลอดภัย	- มีพนักงานรักษาความปลอดภัยดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและสอดส่องดูแล ควบคุมคนเข้าออกบริเวณที่พักคนงาน	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
และด้านอาชญากรรมภายในชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ		
<p>5) จัดให้มีช่องทางในการแจ้ง ข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถ ทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการ โดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำ ชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่างๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่อง ร้องเรียนในการดำเนินการ ซึ่งจะ ทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการ ต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่อง ร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียน ให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อ ดำเนินการในขั้นตอนต่อไป โดย แยกเป็นกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรณีทั่วไป: ดำเนินการตรวจสอบ ข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้นภายใน 48 ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไข (วิเคราะห์หาสาเหตุ กำหนด แนวทางและวิธีการ และแก้ไข ปัญหาให้เรียบร้อย) ภายใน 3 วัน - กรณีฉุกเฉิน : ดำเนินการ ตรวจสอบข้อมูล/สาเหตุเบื้องต้น ทันที และดำเนินการแก้ไข ปัญหา ทันที และให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง ทั้งนี้จะต้องแจ้งผลการแก้ไข ปัญหา/เรื่องร้องเรียนให้แก่ผู้แจ้ง เรื่องร้องเรียนได้รับทราบทันทีผ่าน 	<p>- มีช่องทางการร้องเรียนโดยสามารถแจ้ง เรื่องร้องเรียนได้ที่หน่วยประสานงาน ก่อสร้างของโครงการได้โดยตรงที่เบอร์ โทรศัพท์ 093 132 8337 หรือเบอร์ 0 2436 6060 หรือผ่านทางผู้นำชุมชน ทางโทรศัพท์สายตรงของ กฟผ. และทาง จดหมายต่างๆ</p>	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
ทางโทรศัพท์มือถือ หรือ แอปพลิเคชัน Line ทั้งกรณีที่แก้ไขสำเร็จและไม่สำเร็จ ซึ่งในกรณีแก้ไขไม่สำเร็จจะต้องดำเนินการแก้ไขจนกว่าจะแก้ไขปัญหาให้ลุล่วง โดยจะต้องแจ้งผลการแก้ไขปัญหา/ข้อร้องเรียนเป็นระยะ ทุกๆ 1 เดือน และเมื่อแก้ไขสำเร็จแล้วให้จัดทำสรุปและบันทึก/รายงาน รวมทั้งประสานงานและนัดหมายผู้แจ้งเรื่องร้องเรียน เพื่อส่งมอบเอกสารรายงานผลการแก้ไขปัญหา/ร้องเรียนภายใน 5 วันหลังการแก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ โดยพิจารณาติดตามประกาศในที่สาธารณะภายในชุมชน เช่น ศาลาประชาคม ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด/มัสยิด และที่ทำการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และเว็บไซต์ของ กฟผ. (www.egat.co.th) เป็นต้น		
7.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		
1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- กำหนดและกำกับให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามกฎระเบียบของ กฟผ. กฎหมายและระเบียบข้อบังคับด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	-
2) จำกัดเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดังโดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น.	- ดำเนินงานก่อสร้างในช่วง 08.00-17.00 น.	-
3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์ต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดัง	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพดีก่อนการใช้งาน และไม่ก่อให้เกิดเสียงดังเนื่องจากสภาพเครื่องจักรและเครื่องยนต์ที่ไม่ดี	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
4) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงาน ภาคสนามโครงการให้อยู่ภายนอก พื้นที่โครงการโดยตั้งอยู่บริเวณที่ ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่ง น้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	- สำนักงานภาคสนามอยู่ห่างจากพื้นที่ ก่อสร้างของโครงการ ช่วงที่1 ประมาณ 20 กิโลเมตร และช่วงที่2 ประมาณ 90 กิโลเมตร รวมทั้งตั้งอยู่ในที่ราบและไม่ได้ ใกล้แหล่งน้ำ ตามมาตรการฯกำหนด	-
5) จัดให้มีระบบสาธารณสุขปโภคและ สาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงาน ภาคสนามของโครงการอย่าง เพียงพอและถูกสุขลักษณะ	- มีการจัดสาธารณสุข ปโภคในพื้นที่ ภาคสนามอย่างเพียงพอ	-
6) ที่พักอาศัยของพนักงานและ คนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่า สำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่าน ชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขปโภค พื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว	- พนักงาน กฟผ. และคนงานเช่า สำนักงานและที่พักในชุมชนที่มีระบบ สาธารณสุขปโภคอย่างเพียงพอ ห่างจาก พื้นที่ก่อสร้างของโครงการ ช่วงที่1 ประมาณ 20 กิโลเมตร และช่วงที่2 ประมาณ 90 กิโลเมตร	-
7) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเข้มงวด ด้านสุขาภิบาลต่อคนงาน เพื่อ ป้องกันปัญหาการก่อ/การ แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือ โรคติดต่อ โดยการนำวัสดุ แปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะวัสดุ ที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษ อาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ ใส่ อาหาร ออกจากพื้นที่หรือจัดเก็บ ให้เป็นที่เป็นที่และปิดมิดชิด เพื่อป้องกัน สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น แมลงวัน หนู ฯลฯ	- มีการกำชับให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง คำนึงถึงการรักษาความสะอาด มีการ จัดหาถุงดำเพื่อเก็บรวบรวมขยะและ นำออกไปทิ้งนอกโครงการ	-
8) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ต้องเป็นผู้รวบรวม ขยะ/ของเสียทั้งหมด เพื่อนำส่งให้ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ รับผิดชอบพื้นที่โครงการ นำไป กำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- กฟผ. คำนึงถึงการรักษาความสะอาด มีการจัดหาถุงดำเพื่อเก็บรวบรวมขยะ และนำออกไปทิ้งนอกโครงการ ตามจุดที่ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่กำหนดไว้	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
9) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- มีการจัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและอุปกรณ์ช่วยเหลือติดไว้ที่รถของหัวหน้าคนงาน มีรถเตรียมพร้อมหากเกิดกรณีฉุกเฉิน รวมถึงมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้ด้วย	-
10) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการโดยแจ้งจำนวนคนงานระยะเวลาในการก่อสร้าง เพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์ และเตรียมความพร้อมในการปฐมพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย	- มีการสำรวจระบบสาธารณสุขปโคคและโรงพยาบาลบริเวณใกล้เคียงในพื้นที่โครงการได้แก่ โรงพยาบาลจุฬาภรณ์ และโรงพยาบาลพัทลุง เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (ภาคผนวก จ.)	-
11) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยเป็นระยะๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลโดยควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานซึ่งสายไฟและงานขึ้นเสาโครงเหล็ก ซึ่งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงหมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย ฯลฯ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มงาน (Morning Talk) ทุกครั้ง และมีการประชุมเพื่อเน้นย้ำ รวมถึงมีการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการทำงาน อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูงหมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และเน้นย้ำให้มีการสวมใส่อยู่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน อีกทั้งมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน (ภาคผนวก จ.)	-
12) การขุดหลุมฐานรากในบริเวณดินอ่อนทุกครั้ง ต้องใช้ sheet pile เพื่อป้องกันผนังดินถล่ม	- ในพื้นที่ป่านุรักษ์เพิ่มเติมที่ดำเนินโครงการนี้ ไม่มีพื้นที่ที่เป็นดินอ่อนที่จะต้องใช้ Sheet Pile	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
13) กำหนดให้หัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน และแจ้งให้ จป.วิชาชีพรับทราบทันที	- มี จป. วิชาชีพคุมงานอยู่ที่หน้างาน ยังไม่เคยมีการสั่งหยุดงานเนื่องจากมีการปฏิบัติงานตามขั้นตอนการทำงาน	-
14) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมรถเครนเห็นว่าต้องเคลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากรถเครน	- มีผู้ให้สัญญาณในการควบคุมเครนทุกครั้งที่ใช้งานเครน	-
15) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถด้วยความเร็วไม่เกินที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการตรวจสอบสภาพรถที่ใช้ในการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ	- กำชับพนักงานไม่ให้ขับรถเร็วเกินกว่ากฎหมายกำหนด และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-