

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาถิกไนต์ อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2564 มีรายละเอียดตามตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
มาตรการทั่วไป		
1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)	- ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขฯ และมาตรการติดตามตรวจสอบฯ ตามที่เสนอไว้ในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงาน IEE โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) อย่างเคร่งครัด - จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และนำเสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมป่าไม้ ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน แพร่ ลำปาง และ สผ. (ภาคผนวก ข.)	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2) การตัดต้นไม้ ให้ตัดเฉพาะในแนว เขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดย ควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกัน กับแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อ มิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับ ต้นไม้นอกเขต	- กิจกรรมในระยะดำเนินการจะมีเฉพาะ กิจกรรมของเจ้าหน้าที่หน่วยบำรุงรักษาแนว ระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยจะทำการลิดกิ่ง/ ยอดไม้ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างยอดไม้กับ สายไฟที่ระดับต่ำที่สุดไม่น้อยกว่า 4 เมตร โดยจะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็น ประจำ และใช้เส้นทางลาลองเดิม โดยไม่มีการ ตัดฟันต้นไม้หรือสร้างทางลาลองใหม่	-
3) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุง ถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มี อยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็น เส้นทางลาลอง (Access Road) โดย หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทาง ใหม่โดยไม่จำเป็น	- ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยการ ดำเนินงานบำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้า จะใช้ เส้นทางที่มีอยู่เดิม หรือปรับปรุงจากเส้นทางที่ มีอยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็นเส้นทาง ลาลอง (Access Road) โดยหลีกเลี่ยงการ ก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่โดยไม่จำเป็น	-
4) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนใน พื้นที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ ใน 3 จังหวัด (น่าน แพร่ และลำปาง) โดยป่าที่ปลูกทดแทนให้มีความ หลากหลายของชนิดพันธุ์พืชตาม สภาพพื้นที่เดิม	- กฟผ. ประสานกับกรมป่าไม้ ดำเนินการ ปลูกป่าทดแทนในปี 2562-2563 แล้วเสร็จ จำนวนเนื้อที่ทั้งสิ้น 4,800 ไร่ ในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน แล้วเสร็จโดยชนิด ของต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก มะค่า พะยูง ประดู่ ยมหิน มะขามป้อม ชี้เหล็ก หว้า เพกา และ มะค่าโมง เป็นต้น (ภาคผนวก จ.)	-
5) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้ รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำ รายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติ การด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดใน เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้างและ ให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทาง ปฏิบัติ	- ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด หากมีการ จ้างงาน จะแจ้งผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตาม ข้อกำหนดที่ กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำ ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าไม้เพื่อก่อสร้างและ บำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้า	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
6) หากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้จังหวัดน่าน แพร่ ลำปาง กรมป่าไม้ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นในระยะดำเนินการของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาสิกไนต์	-
7) หาก กฟผ. มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ กฟผ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 7.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	- กฟผ. ไม่มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 7.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว		
8) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดฯ กฟผ. โดยฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ (อปน.) ได้ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ เพื่อให้ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของ กฟผ. ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าผ่านช่องทางต่างๆ และเป็นช่องทางการสื่อสารรับเรื่องราวเรียน/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการดำเนินงานระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. เช่น - เมื่อระหว่างวันที่ 8-14 ตุลาคม 2564 กฟผ. ส่งมอบถุงยังชีพช่วยเหลือผู้เปราะบาง ผู้พิการ ผู้ยากไร้ จากสถานการณ์โควิด-19 ให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้แนวสายส่งไฟฟ้า ในพื้นที่จังหวัดน่าน พร้อมทั้งผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของ กฟผ. รวมทั้งสิ้น 1,500 ชุด	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
	- เมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2564 กฟผ. มอบผ้าห่ม กฟผ. จำนวน 200 ผืน ให้กับชุมชน ตำบลคูใต้ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ซึ่งเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้ สถานีไฟฟ้าแรงสูงน่าน และแนวสายส่ง (ภาคผนวก ฉ.)	
1. อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน	ไม่มีมาตรการฯกำหนด	-
2. นิเวศวิทยาทางบก แผนการปลูกป่าทดแทน (1) ทำการปลูกป่าทดแทนปีละ 1,600 ไร่ เป็นเวลา 3 ปี รวมเป็นจำนวน 4,800 ไร่ ในพื้นที่ จ.น่าน แพร่ และ ลำปาง โดยมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ ทั้งนี้ จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมซึ่งบางพื้นที่ได้ถูกบุกรุกจนไม่หลงเหลือสภาพป่าจึงต้องทำการปลูกป่าทดแทน ทั้งนี้ แนะนำให้ปลูกพืชชนิดพันธุ์ที่เป็นไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่น โดยเฉพาะไม้ของป่าเบญจพรรณ และป่าเต็งรัง เช่น ประดู่ ตะแบก ตาเสือ หว้า หว้า เต็ง รัง พะยอม เป็นต้น ส่วนพื้นที่ที่ยังมีสภาพป่าหลงเหลืออยู่ ใช้วิธีการปลูกเสริมสภาพป่าเดิมซึ่งควรเป็นไม้ที่พบในท้องถิ่นนั้น หรือปล่อยให้ป่าฟื้นคืนสภาพเองตามธรรมชาติแต่ต้องมีการติดตามตรวจสอบการบำรุงรักษา และตรวจตราพื้นที่แปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีส่วนร่วมในการปลูกป่าด้วย	- ดำเนินการตามมาตรการฯ โดย กฟผ. ได้ประสานงานกรมป่าไม้ ให้สำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ในแต่ละจังหวัดและประชาชนในพื้นที่โครงการฯ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน โดยชนิดของต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ สัก มะค่า พะยูง ประดู่ มะขามป้อม ชีเหล็ก หว้า เพกา ยมหิน และมะค่าโมง เป็นต้น โดยมีการติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแปลงปลูกอย่างสม่ำเสมอ เช่น การใส่ปุ๋ยพรวนดินและการตายวัชพืช โดยอัตราการรอดตายเฉลี่ยคิดเป็นร้อยละ 90 (ภาคผนวก จ.)	

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
(2) การให้ความรู้แก่ราษฎรท้องถิ่น โดยเฉพาะราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงให้รู้ถึงคุณค่าของป่าไม้ เพื่อช่วยอนุรักษ์ป่า และหยุดยั้งการบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ในพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการตามมาตรการฯกำหนด โดยจัดให้ชุมชนเข้าร่วมในการปลูกป่าทดแทน เพื่อเรียนรู้ถึงคุณค่าและช่วยกันอนุรักษ์ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ (ภาคผนวก จ.)	
3. ด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการดำเนินโครงการ ระบบความปลอดภัยของโครงการ รวมทั้งการสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมตามประเพณี/เทศกาล การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และสาธารณประโยชน์อื่นๆ (2) หากมีประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว เพื่อขจัดปัญหาความเดือดร้อนของชุมชนในพื้นที่ทันที (3) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงานและความชำนาญ เพื่อเป็นการสร้างงาน เพิ่มรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น และชุมชนมีส่วนร่วมในโครงการ	- กฟผ. ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ สนับสนุนถุงยังชีพช่วยเหลือผู้เปราะบาง ผู้พิการ และผู้ยากไร้ จากสถานการณ์โควิด และมอบผ้าห่มให้กับชุมชน (ภาคผนวก ฉ.) - ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากโครงการ - ในกรณีต้องมีการจ้างแรงงานท้องถิ่นสำหรับงานบำรุงรักษาสายส่ง กฟผ. จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
(4) จัดให้มีกลไกในการให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในระยะดำเนินการ โดยจัดให้มีการรับเรื่องราวร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชน ตามช่องทางและแนวทางดำเนินการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดย ทางวาจา โทรศัพท์ และเอกสารต่างๆ มายังฝ่ายปฏิบัติการทางภาคเหนือ (แจ้งผ่านทางศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416) เพื่อรวบรวมข้อมูลและ ตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 3 วันนับ จากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้ว พบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ร้องเรียนทำ การแจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจ ถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียน ยอมรับในคำชี้แจง และหากเหตุเป็น จริงรีบทำการแก้ไขและรายงาน ความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำ การตรวจสอบผลการดำเนินการทุก สัปดาห์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนาม ยอมรับผลการแก้ไขและรับสำเนา เอกสารไว้เป็นหลักฐานและ ส่งต้นฉบับไปยังฝ่ายปฏิบัติการ ภาคเหนือเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้ สามารถแจ้งมายัง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือ แจ้งผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ EGATCALLCENTER@egat.co.th	- ดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด โดย ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 ไม่พบข้อ ร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ	