

## บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ได้ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับรับซื้อไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อนหงสาถิกไนต์ อย่างครบถ้วนและเคร่งครัด โดยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ดังตารางที่ 2.1

**ตารางที่ 2.1** แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ ชายแดน (บริเวณจังหวัดน่าน) น่าน2-แม่เมาะ3 (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<b>1.มาตรการทั่วไป</b> 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด 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) ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และนำเสนอต่อสำนักงานกพท. กรมป่าไม้ ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน แพร่ ลำปาง และ สผ. (ภาคผนวก ข.)	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
2) การตัดต้นไม้ ให้ตัดเฉพาะในแนว เขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าเท่านั้น โดย ควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกัน กับแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อ มิให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับ ต้นไม้ นอกเขต	- กิจกรรมในระยะดำเนินการจะมีเฉพาะ กิจกรรมของเจ้าหน้าที่หน่วยบำรุงรักษาแนว ระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยจะทำการลิดกิ่ง/ ยอดไม้ เพื่อให้มีระยะห่างระหว่างยอดไม้กับ สายไฟที่ระดับต่ำที่สุดไม่น้อยกว่า 4 เมตร โดยจะเข้าตรวจสอบสภาพพื้นที่ดังกล่าวเป็น ประจำ และใช้เส้นทางลาลองเดิม โดยไม่มีการ ตัดฟันต้นไม้หรือสร้างทางลาลองใหม่	-
3) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุง ถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางเก่าที่มี อยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็น เส้นทางลาลอง (Access Road) โดย หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทาง ใหม่โดยไม่จำเป็น	- กฟผ. ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมในการดำเนินงาน บำรุงรักษาสายส่งไฟฟ้า	-
4) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนใน พื้นที่โครงการและใกล้เคียงโครงการ ใน 3 จังหวัด (น่าน แพร่ และลำปาง) โดยป่าที่ปลูกทดแทนให้มีความ หลากหลายของชนิดพันธุ์พืชตาม สภาพพื้นที่เดิม	- กฟผ. ประสานกับกรมป่าไม้ ดำเนินการ ปลูกป่าทดแทนในปี 2562-2563 แล้วเสร็จ ในพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา จังหวัด ลำปาง จังหวัดแพร่และจังหวัดน่าน โดยชนิด 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	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 อยู่ใน ระยะดำเนินการ ไม่มีการว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้าง เพื่อดำเนินกิจกรรมใดๆ	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
6) หากการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้จังหวัดน่าน แพร์ ลำปาง กรมป่าไม้ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมเกิดขึ้นในระยะดำเนินการ	-
7) หาก กฟผ. มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ กฟผ. แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 7.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์	- กฟผ. ไม่มีการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	-

## ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย นั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับ จดแจ้งไว้ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 7.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้นที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เบื้องต้น (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ ความเห็นประกอบก่อนดำเนินการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว		
8) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตก กังวลและห่วงใยของชุมชนต่อการ ดำเนินโครงการ กพผ. ต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหา ความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	- ไม่พบประเด็นปัญหาและข้อวิตกกังวลใดๆ ของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ	-
<b>2. นิเวศวิทยาบนบก</b> <u>แผนการปลูกป่าทดแทน</u> (1) ทำการปลูกป่าทดแทนปีละ 1,600 ไร่ เป็นเวลา 3 ปี รวมเป็น จำนวน 4,800 ไร่ ในพื้นที่ จ.น่าน แพร่ และลำปาง โดยมอบหมายให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงาน เจ้าของพื้นที่ซึ่งมีความเชี่ยวชาญใน การปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ	- กพผ. ประสานกับกรมป่าไม้และชุมชนในพื้นที่ โครงการฯ ดำเนินการปลูกป่าทดแทนใน ปี 2562-2563 แล้วเสร็จ บริเวณพื้นที่ 4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดพะเยา จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน โดยชนิดของต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ สัก มะค่า พะยูง ประดู่ ยมหิน มะขามป้อม ขี้เหล็ก หว้า เพกา และมะค่าโมง เป็นต้น โดยมี	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
ทั้งนี้ จากสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติมซึ่งบาง พื้นที่ได้ถูกบุกรุกจนไม่หลงเหลือ สภาพป่าจึงต้องทำการปลูกป่า ทดแทน ทั้งนี้ แนะนำให้ปลูกพืชชนิด พันธุ์ที่เป็นไม้ดั้งเดิมของท้องถิ่น โดยเฉพาะไม้ของป่าเบญจพรรณ และ ป่าเต็งรัง เช่น ประดู่ ตะแบก ตาเสือ หว้า หว้า เต็ง รัง พะยอม เป็นต้น ส่วนพื้นที่ที่ยังมีสภาพป่าหลงเหลืออยู่ ใช้วิธีการปลูกเสริมสภาพป่าเดิมซึ่ง ควรเป็นไม้ที่พบในท้องถิ่นนั้น หรือ ปล่อยให้ป่าฟื้นคืนสภาพเองตาม ธรรมชาติ แต่ต้องมีการติดตาม ตรวจสอบการบำรุงรักษา และตรวจ ตราพื้นที่แปลงปลูกป่าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ให้ประชาชนในพื้นที่มีส่วนร่วมใน การปลูกป่าด้วย	การติดตามตรวจสอบและบำรุงรักษาแปลง ปลูกอย่างสม่ำเสมอ เช่น การใส่ปุ๋ยพรวนดิน และการกำจัดวัชพืช โดยอัตราการรอดตาย เฉลี่ยประมาณร้อยละ 91 (ภาคผนวก จ.)	
(2) การให้ความรู้แก่ราษฎรท้องถิ่น โดยเฉพาะราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ พื้นที่โครงการและพื้นที่ข้างเคียงให้รู้ ถึงคุณค่าของป่าไม้ เพื่อช่วยอนุรักษ์ ป่า และหยุดยั้งการบุกรุกทำลาย พื้นที่ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ในพื้นที่ โครงการ	- ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่มีการดำเนินการดังกล่าว เนื่องจากได้จัด กิจกรรมแล้วเสร็จในปี 2562-2563 ให้ชุมชน ได้เข้าร่วมปลูกป่าทดแทนเพื่อเรียนรู้ถึงคุณค่า และช่วยกันอนุรักษ์ป่าไม้ที่ยังหลงเหลืออยู่ใน พื้นที่โครงการ	-
<b>3. ด้านเศรษฐกิจ สังคมและการมี ส่วนร่วมของประชาชน</b> (1) ประชาสัมพันธ์โครงการ เพื่อสร้าง ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการ ดำเนินโครงการ ระบบความปลอดภัย ของโครงการ รวมทั้งการสนับสนุน การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความ เหมาะสม เช่น กิจกรรมตามประเพณี	- ช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 กฟผ. ได้ดำเนินการด้านชุมชนสัมพันธ์ เพื่อ ประชาสัมพันธ์การดำเนินงานของโครงการ ให้ความรู้เกี่ยวกับระบบโครงข่ายไฟฟ้าผ่าน ช่องทางต่างๆ และเป็นช่องทางการสื่อสารรับ เรื่องร้องเรียน/ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการ ดำเนินงานระบบส่งไฟฟ้าของ กฟผ. ได้แก่	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
และเทศบาล การสนับสนุนด้าน สาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และ สาธารณประโยชน์อื่นๆ	<p>- วันที่ 16 สิงหาคม 2565 กฟผ. มอบถุงยังชีพ จำนวน 300 ถุง และน้ำดื่ม “น้ำใจ” กฟผ. จำนวน 3,600 ขวด ให้กับประชาชนในพื้นที่ อำเภอท่าวังผา จังหวัดน่าน ที่ได้รับผลกระทบ จากสถานการณ์น้ำท่วม จากพายุน้ร้อน “มูหลาน” โดยมีนายอำเภอท่าวังผาเป็น ผู้รับมอบ</p> <p>- วันที่ 20 สิงหาคม 2565 กฟผ. ร่วมกิจกรรม โครงการแวนแก้ว ณ เทศบาลตำบลผู้ใต้ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน ซึ่งเป็นโครงการ ที่ กฟผ. ร่วมมือกับ โรงพยาบาลเมตตา ประชารักษ์ (วัดไร่ขิง) และบริษัท หอแว่นกรุ๊ป จำกัด ดำเนินการออกหน่วยให้บริการตรวจวัด สายตาเพื่อแก้ไขปัญหาทางสายตาและมอบ แว่นตาโดยไม่คิดมูลค่าให้กับผู้ที่มีปัญหา ทางด้านสายตาทั่วประเทศ ซึ่งในครั้งนี้ได้ ให้บริการพี่น้องชาวตำบลผู้ใต้ จำนวนมากกว่า 500 คน (ภาคผนวก ฉ.)</p>	
(2) หากมี ประเด็นปัญหาอัน เนื่องมาจากการดำเนินโครงการ ต้อง ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว เพื่อขจัด ปัญหาความเดือดร้อนของชุมชนใน พื้นที่ทันที	- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ประเด็นปัญหาอันเนื่องมาจากโครงการ	-
(3) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และความชำนาญ เพื่อเป็นการสร้าง งาน เพิ่มรายได้ให้กับคนในท้องถิ่น และชุมชนมีส่วนร่วมในโครงการ	- มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นสำหรับงาน บำรุงรักษาบริเวณแนวสายส่ง เช่น การลิดกิ่ง/ ยอดไม้ และกำจัดวัชพืช เป็นต้น	-
(4) จัดให้มีกลไกในการให้ประชาชน เข้ามามีส่วนร่วมในระยะดำเนินการ โดยจัดให้มีการรับเรื่องราวร้องเรียน ปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคมในชุมชน ตามช่องทางและแนวทางดำเนินการ โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุโดย ทางวาจา โทรศัพท์ และเอกสารต่างๆ	<p>- ช่องทางรับเรื่องราวร้องเรียนปัญหาสิ่งแวดล้อม และสังคม ผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งเหตุมายัง ฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือ หรือแจ้งผ่าน ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. โทร 1416 หรือ EGATCALLCENTER@egat.co.th</p> <p>- ในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565 ไม่พบ ข้อร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบโครงการ</p>	-

ตารางที่ 2.1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข
<p>มายังฝ่ายปฏิบัติการทางภาคเหนือ (แจ้งผ่านทางศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416) เพื่อรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบข้อเท็จจริงภายใน 3 วันนับจากได้รับแจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าไม่เป็นจริงตามผู้ร้องเรียนทำการแจ้งผลการตรวจสอบแก่ผู้ร้องเรียน พร้อมทั้งสร้างความเข้าใจถึงผลการตรวจสอบและผู้ร้องเรียนยอมรับในคำชี้แจง และหากเหตุเป็นจริงรีบทำการแก้ไขและรายงานความก้าวหน้าให้ผู้ร้องเรียนและทำการตรวจสอบผลการดำเนินการทุกสัปดาห์ พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไขและรับสำเนาเอกสารไว้เป็นหลักฐานและส่งต้นฉบับไปยังฝ่ายปฏิบัติการภาคเหนือเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน นอกจากนี้ สามารถแจ้งมายังศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 หรือแจ้งผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์EGATCALLCENTER @egat.co.th</p>		