

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำ
ใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน
และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

นิตยา สิงหาองค์
(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
และอำเภอร่องขาว จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว มีความเป็นมาของโครงการ กล่าวคือ ตามที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีแผนรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำขนาดใหญ่ที่มีศักยภาพ ใน สปป.ลาว จึงได้ดำเนินงานระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว ซึ่งมีการเชื่อมโยงโครงการฯ ที่ชายแดนไทย/ลาว บริเวณจังหวัดน่าน เข้ากับระบบโครงข่ายไฟฟ้าของ กฟผ. แรงดันไฟฟ้าขนาด 500 กิโลโวลต์ เพื่อรองรับการรับซื้อไฟฟ้าจากต่างประเทศตามแผนพัฒนากำลังการผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. 2561-2580 ฉบับปรับปรุงครั้งที่ 1 (PDP2018 Rev.1) โดยคณะกรรมการนโยบายพลังงานแห่งชาติ (กพข.) ให้ กฟผ. ลงนามในร่าง Tariff MOU เพื่อรับซื้อไฟฟ้าจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนหลวงพระบาง และโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนปากแบง ตามนโยบายของรัฐ ที่มุ่งเน้นการเพิ่มสัดส่วนโรงไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานสะอาด ทั้งนี้ จากการตรวจสอบแนวระบบ โครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว ระยะทางประมาณ 228.50 กิโลเมตร ในท้องที่จังหวัดน่าน และจังหวัดแพร่ พบว่า อยู่ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม จำนวน 7 ช่วง คิดเป็นระยะทางรวม 44.691 กิโลเมตร (แสดงดังรูปที่ 1) ซึ่ง กฟผ. จึงต้องดำเนินการขอใช้พื้นที่ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 เมษายน 2554 เรื่อง การทบทวนการกำหนด ประเภท และขนาดโครงการของหน่วยงานของรัฐที่ต้องเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมติคณะรัฐมนตรี เกี่ยวกับป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (13 กันยายน 2537) โครงการต้องจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (Initial Environmental Examination : IEE) เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) พิจารณาให้ความเห็นชอบ เพื่อใช้เป็นเอกสารประกอบการขอใช้ประโยชน์พื้นที่ต่อกรมป่าไม้ โดยการพัฒนาโครงการ มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อสนับสนุนนโยบายรัฐบาลในการดำเนินงานระบบส่งไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว เพื่อเพิ่มความมั่นคงของระบบไฟฟ้าในประเทศไทย รวมถึงเพื่อรองรับการขยายตัวทางเศรษฐกิจของพื้นที่ภาคเหนือ ในอนาคต โดยกิจกรรมการก่อสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้า 500 กิโลโวลต์ของโครงการดังกล่าว จะดำเนินการก่อสร้างระบบ โครงข่ายไฟฟ้าในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ระยะทางรวม 44.691 กิโลเมตร โดยการก่อสร้างเสาโครงสร้างหลัก 2 ชนิด คือ ชนิด Tension Tower และชนิด Suspension Tower ซึ่งแต่ละชนิดมีความกว้างของฐานรากแตกต่างกัน กล่าวคือ Tension Tower มีฐานรากกว้าง 8.20 เมตร โดยจะมีการขุดหลุมทำฐานราก จำนวน 4 หลุม มีความกว้างของ ฐานเสาแต่ละหลุม เท่ากับ 8.20 x 8.20 เมตร ลึก 5.00 เมตร ส่วน Suspension Tower มีฐานรากกว้าง 5.90 เมตร โดยจะมีการขุดหลุมทำฐานราก จำนวน 4 หลุม มีความกว้างของฐานเสาแต่ละหลุม เท่ากับ 5.90 x 5.90 เมตร ลึก 4.50 เมตร

โดยโครงการได้มีการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ ดังตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 5



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

นิชา สิงหาองค์
(นางสาวนิชา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอใน รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นอย่างเคร่งครัด และนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมี อำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทุก 6 เดือน โดยให้เป็นไปตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ใกล้เคียง	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.
	2) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางหรือทางเท้าที่มีอยู่เดิมให้เป็นถนน ขี้วัวและเป็นเส้นทางลำเลียง (Access Road) โดยหลีกเลี่ยง การก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ โดยไม่จำเป็น หากมีความจำเป็น ต้องตัดเส้นทางใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำลาย เส้นทางนั้นทันที	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ใกล้เคียง	ระยะเวลาก่อสร้าง	กฟผ.
	3) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืช ตามสภาพพื้นที่เดิม	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม และพื้นที่ใกล้เคียง	ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ. ประสาน กรมป่าไม้



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัย และสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.
	5) ติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบนที่ดินที่อยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ยาวไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร พื้นแผ่นป้ายเป็นสีเหลืองและตัวหนังสือสีดำ โดยขอบด้านล่างของแผ่นป้ายให้อยู่สูงจากระดับพื้นดินไม่น้อยกว่า 120 เซนติเมตร หรือให้สูงขึ้นจากสิ่งกีดขวางโดยรอบเพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และระยะห่างของแผ่นป้ายไม่เกิน 300 เมตร หรือตามความเหมาะสมของลักษณะภูมิประเทศ แสดงตัวอย่างป้ายและข้อความบนแผ่นป้าย ดังรูปที่ 2			
	6) กฟผ. ต้องจัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งร้องเรียนให้หน่วยงานของ กฟผ. ในพื้นที่ หรือระบบโทรศัพท์สายตรง กฟผ. 1416	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการทั่วไป) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	7) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำรายละเอียดมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิด ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.
	8) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึง แนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา เหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบ พื้นที่และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบ โดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ (ตามเวลาที่กำหนด)	กฟผ.
	9) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อวิตกกังวลและห่วงใยของชุมชนต่อ การดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทองฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

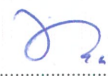
ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปบ.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. เสียง	1) แจกแผนงานก่อสร้างให้กับชุมชนใกล้เคียงทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ 2) กำหนดช่วงเวลาในการทำงานที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างในช่วงเวลา 08.00 – 17.00 น. 3) ตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพ เครื่องจักร เครื่องยนต์ต่าง ๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดเสียงดัง 4) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดเสียงดัง 5) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราว ให้ดับเครื่องยนต์ระหว่างการพักหรือไม่ใช้งาน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.


 (นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


 (นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด


 (นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด


ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน	1) จัดทำตารางแผนการดำเนินงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับดิน เช่น การเปิดหน้าดิน ขุดดินและถมดิน ให้เสร็จสิ้นก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่มีความลาดชันสูง พื้นที่ที่มีอัตราการชะล้างพังทลายสูง และพื้นที่ที่มีการก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้าที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อป้องกันผลกระทบจากการชะล้างพังทลายของดินและคุณภาพน้ำผิวดิน 2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง หากจำเป็นต้องดำเนินงานในช่วงฤดูฝน ให้พิจารณาหลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงฝนตก เพื่อลดผลกระทบด้านการพัดพาตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งลดความเสี่ยงในการเกิดน้ำไหลบ่าจากบริเวณที่มีการตัดฟันต้นไม้ และบริเวณที่มีการเปิดหน้าดินเพื่อก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า 3) ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเป็นช่วง ๆ ตามความเหมาะสม และควบคุมระยะเวลาในการก่อสร้างให้เป็นไปตามแผนงานโครงการ เพื่อป้องกันการเปิดหน้าดินทิ้งไว้โดยไม่จำเป็น และเป็นการลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน และการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(Signature)

(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	4) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวเขตของพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ โดยพิจารณาใช้ทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินเท้าที่มีอยู่ให้สามารถขนส่งอุปกรณ์ได้สะดวก			
	6) หลีกเลี่ยงการตั้งเสาส่งไฟฟ้าและกองวัสดุก่อสร้างในพื้นที่ที่มีการชะล้างพังทลายของดินสูง			
	7) การก่อสร้างฐานรากเสาโครงข่ายไฟฟ้าให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละต้น และทำการเปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ก่อสร้างฐานรากเท่านั้น พร้อมทั้งเร่งดำเนินการปรับสภาพและบดอัดชั้นดินบริเวณโดยรอบของฐานรากเสาไฟฟ้าให้มีความแน่นตามมาตรฐานของงานก่อสร้างทันที เมื่อก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ			

 (นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด


(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	8) ป้องกันการพังทลายของดินขณะก่อสร้าง ด้วยการปลูกพืชคลุมดิน หลังการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วพื้นถิ่น เช่น ถั่วแปบ (<i>Dolichos lablab</i> Linn.) หรือพืชตระกูลหญ้าพื้นถิ่น เช่น หญ้าคา (<i>Imperata cylindrica</i>) เพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิด หน้าดิน ซึ่งจะช่วยให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินน้อยลง และ ช่วยให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้นลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน รวมทั้ง พิจารณาเลือกชนิดพืชที่มีลักษณะวิสัยไม่กระทบกับโครงข่ายไฟฟ้า เช่น ไม้พุ่ม (shrub) และมีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมอีกทางหนึ่ง เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเร็วของการไหลบ่าของน้ำและ การพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชันด้วย	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	9) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกแฝก (Vetiver) บริเวณโดยรอบฐานเสาและระบบโครงข่ายไฟฟ้า ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ป่า อนุรักษ์เพิ่มเติม เพื่อขวางความลาดเทของพื้นที่ และพิจารณาให้ใช้ กำลังคนและเครื่องมือกลขนาดเล็ก ได้แก่ จอบ และเสียม แทนการใช้ เครื่องจักร			
	10) ติดตั้งกล้องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาungk)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1) เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้รับทำการกลบอัดดินทันที เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินเพิ่มเติม 2) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานราก จะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดินแทนการสูบน้ำออกจากหลุมฐานราก และปล่อยน้ำให้ไหลลงสู่พื้นที่ดินโดยตรง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินและลดปริมาณความชุ่มชื้นจากตะกอนดินบริเวณหลุมฐานรากสู่แหล่งน้ำที่อยู่ใกล้เคียง ทั้งนี้ หลุมดินสำหรับก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้าจะสามารถใช้เป็นบ่อหน่วงน้ำฝนในช่วงฝนตกได้อีกทางหนึ่ง 3) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนและลดความแรงของน้ำหลาก 4) กำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และนำออกมาทิ้งยังบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นันทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปบ.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5) ห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร ในลำน้ำใกล้เคียงโดยเด็ดขาด	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอก พื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจาก แหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร	สำนักงานสนามของโครงการ		
4. ทรัพยากรชีวภาพ	ทรัพยากรป่าไม้ 1) กฟผ. ประชาสัมพันธ์ให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อนเข้าตัดฟันต้นไม้ 2) กฟผ. ประสานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัดฟัน และชักลากไม้ ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม 3) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ให้ตัดฟันเฉพาะใน ส่วนที่จำเป็นเท่านั้น โดยพิจารณารักษาลูกไม้ กล้าไม้ หรือต่อไม้ ที่ถูกตัดฟันออกให้สามารถแตกกิ่งใบปกคลุมหน้าดินและรักษา ระบบนิเวศป่าไม้ไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปจากสภาพธรรมชาติเดิมมากนัก และห้ามตัดฟันต้นไม้นอกเขตพื้นที่ขออนุญาต/พื้นที่ดำเนินการ	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	ก่อสร้างโดยเด็ดขาด รวมทั้ง ต้องควบคุมให้ไม่ล้มไปในทิศทางเดียวกันกับแนวเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อมิให้ทำความเสียหายกับต้นไม้นอกเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า เป็นการช่วยลดปัญหาการทำลายแหล่งอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า 4) สนับสนุนงบประมาณปลูกป่าชุมชนในบริเวณพื้นที่ตำบลชนแดน อำเภอสองแคว และตำบลอายนาลัย อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และตำบลห้วยโรง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 5) ออกแบบรูปแบบเสาดำเนินการที่ตั้งบริเวณพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติมในเขตป่าสงวนแห่งชาติให้สามารถลดปริมาณการตัดฟันต้นไม้ให้มากที่สุด 6) กรณีที่มีการตัดไม้หวงห้าม (หากมีความจำเป็น) กฟผ. ต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	7) เส้นทางชักลากไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ 8) กฟผ. ต้องออกข้อกำหนดควบคุมผู้รับเหมาและคนงานของผู้รับเหมาก่อสร้าง เพื่อห้ามดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ดำเนินการ การทำเสียงดังจากกิจกรรมต่าง ๆ การสูบบุหรี่ การจุดไฟเผาเศษซากพืชพรรณที่ทำการตัดฟัน หรือเศษวัสดุต่าง ๆ เพื่อป้องกันปัญหาไฟป่า และหมอกควัน การลักลอบตัดไม้ซุงและนำออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการสิ่งใดแทนตนเองโดยไม่แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



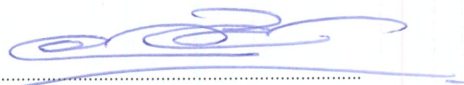
(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	<u>ทรัพยากรสัตว์ป่า</u> 1) ห้ามล่าสัตว์ป่าทุกชนิด 2) ห้ามทำลายที่อยู่อาศัย เช่น รัง รู โพรง รวมทั้งแหล่งหากินของสัตว์ป่าที่ปรากฏในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ทำให้สัตว์ป่าไม่มีที่อยู่อาศัย ขาดแหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ซึ่งอาจทำให้สัตว์ป่าบางชนิดต้องหนีไปอาศัยในป่าลึก หรือไม่ก็ถูกล่าไปในที่สุด ทำให้จำนวนสัตว์ป่าลดน้อยลง 3) ห้ามทิ้งเศษอาหาร ขยะอันตราย ขยะทั่วไป ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เนื่องจากอาจกลายเป็นอาหารของสัตว์ป่าหลายชนิดที่หากินตามพื้นดิน ทำให้เกิดความเป็นพิษต่อสัตว์ป่าได้ 4) หากพบสัตว์ป่าที่ได้รับบาดเจ็บและอันตรายจากการก่อสร้างให้ประสานศูนย์ประสานงานการช่วยเหลือสัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (สายด่วน 1362) ให้เข้ามาดำเนินการ 5) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันการชะล้างการพังทลายของดินอย่างเข้มงวดและเคร่งครัด ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำ อันเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยและแหล่งน้ำของสัตว์ป่า	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.





(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทองฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบถึงการดำเนินกิจกรรมของโครงการและแผนงานก่อสร้างล่วงหน้าก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังและป้องกันอันตรายต่อผู้ที่สัญจรไปมา รวมทั้งประสานงานกับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องในการกำหนดเส้นทางเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการและแนวทางในการปรับปรุงเส้นทาง กรณีเกิดความเสียหายจากการดำเนินการก่อสร้างของโครงการ	ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ใช้ทางลัดลงชั่วคราว (Access road) โดยพิจารณาใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมให้มากที่สุด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
	3) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฝนตก เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นต่อสภาพถนนและการคมนาคมในพื้นที่โครงการ			
	4) เส้นทางชักลากไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ-ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่			
	5) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้ร่วมทางและพนักงานเอง			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับ โครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) การตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดความเสียหายต่อสภาพถนนและอุบัติเหตุทางรถ			
	8) ต้องระมัดระวังในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชน โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง			
	9) หากการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายของผิวถนน กฟผ. จะปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพเหมือนเดิม			
	10) คัดพรวนน้ำบริเวณถนนที่ใช้ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ผ่านพื้นที่ชุมชนตามความเหมาะสม			
	11) กรณีมีการปรับปรุงถนนชั่วคราวได้แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า กฟผ. ต้องแจ้งและประสานงานเจ้าหน้าที่ป่าไม้ก่อนดำเนินการ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ป่าไม้ได้รับทราบ และดำเนินการในพื้นที่ที่มีผลกระทบกับสภาพเดิมให้น้อยที่สุด รวมทั้ง ให้ความกว้างให้น้อยที่สุดเท่าที่เพียงพอสำหรับรถวิ่งทางเดียว และเมื่อเสร็จสิ้นงานก่อสร้างต้องปรับพื้นผิวถนนชั่วคราวให้กลับคืนสภาพเดิม เพื่อไม่ให้มีสภาพถนนที่บุคคลภายนอกจะเข้ามาใช้ประโยชน์ในอนาคต			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	12) การเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ กำหนดให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมและอาจมีการปรับปรุงความกว้างเล็กน้อย ให้มีความกว้างเพียงพอสำหรับรถวิ่งทางเดียว เพื่อใช้ลำเลียงและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และเพียงพอสำหรับเคลื่อนย้ายเครื่องจักรหนักเข้าสู่พื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยพิจารณาใช้เส้นทางในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตแล้ว และหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่โดยไม่จำเป็น และประสานท้องถิ่นก่อนใช้เส้นทางขนส่งบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน	1) การดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง ต้องควบคุมให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ดำเนินการโครงการเท่านั้น เช่น การตัดฟันต้นไม้หรือสิ่งกีดขวางต่าง ๆ การก่อสร้างฐานราก เป็นต้น 2) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการ ให้ใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมหรือปรับปรุงทางเดินป่าที่มีอยู่เดิม เพื่อใช้ลำเลียงและขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่โดยไม่จำเป็น หากมีความจำเป็นต้องตัดเส้นทางใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้ทำลายเส้นทางนั้นทันที	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทองฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

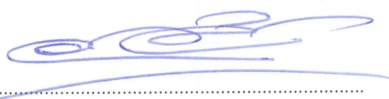
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชน รับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยผ่านช่องทาง ต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสารตีพิมพ์ ป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อน ให้กับประชาชนในพื้นที่			
	3) สนับสนุนงานวิจัยเกษตรในพื้นที่ ร่วมกับสถาบันการศึกษาและ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อตอบข้อสงสัยเรื่องผลกระทบของ ระบบโครงข่ายไฟฟ้าต่อการเจริญเติบโตของพืช/ปศุสัตว์			
	4) จัดให้มีเวรยามดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยภายในสำนักงานสนาม/ ที่พักคนงาน เพื่อสอดส่อง ดูแล และควบคุมความประพฤติของคนงาน ก่อสร้าง เป็นการลดข้อกังวลด้านความปลอดภัยและด้านอาชญากรรม ภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	สำนักงานสนามของโครงการ/ ที่พักคนงาน		





(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทองฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	5) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 3) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) จัดกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ (CSR) ดังนี้ - ส่งเสริมอาชีพให้กับคนในชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการก่อสร้าง โดยต่อยอดพัฒนาอาชีพเดิมที่ชุมชนทำอยู่ หรือสนับสนุนอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น			


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด


(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการดำเนินงานเพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่ เช่น กิจกรรมตามประเพณีและเทศกาลต่าง ๆ การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และสาธารณประโยชน์อื่น ๆ	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
8. สาธารณสุข	1) พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมของลักษณะงาน เพื่อช่วยลดความวิตกกังวลในการเข้ามาของแรงงานต่างถิ่น 2) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนด 3) ปฏิบัติตามมาตรการด้านสาธารณสุขในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) อย่างเคร่งครัด 4) ประสานงานและขอความร่วมมือกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เพื่อให้การปฐมพยาบาลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	5) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โดยแจ้งจำนวนคนงาน ระยะเวลาในการก่อสร้าง เพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์และจัดเตรียมแผนงานหรือมาตรการเฉพาะเพื่อรองรับในการให้บริการ เช่น การกำหนดขั้นตอนการให้บริการทางการแพทย์ให้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	6) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้บริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ			
	7) จัดทำแผนฉุกเฉินเพื่อเคลื่อนย้ายผู้ป่วยหรือผู้ได้รับอุบัติเหตุออกจากพื้นที่ก่อสร้างในพื้นที่ป่าไปยังโรงพยาบาล โดยกำหนดเส้นทาง วิธีการลำเลียง ยานพาหนะที่เหมาะสม และการประสานงานกับหน่วยกู้ชีพหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง เพื่อให้การช่วยเหลือเป็นไปอย่างรวดเร็วและปลอดภัย			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. สาธารณสุข (ต่อ)	8) ผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะจากคนงานก่อสร้าง/ สำนักงานโครงการ ได้แก่ วัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง วัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะ ที่ใส่อาหาร ออกจากพื้นที่หรือจัดเก็บให้เป็นที่เป็นที่และปิดมิดชิด เพื่อป้องกันสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน เป็นต้น โดยทำการคัดแยกขยะออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ ขยะเปียก ขยะรีไซเคิล และขยะทั่วไป หรือตามข้อกำหนดของคณะกรรมการจัดการสิ่งปฏิกูล และมูลฝอยของแต่ละพื้นที่ ก่อนนำส่งให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ที่เป็นผู้รับผิดชอบในการนำขยะเหล่านี้ไปกำจัด	สำนักงานสนามของโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างส่วนที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	9) ให้เข้มงวดด้านสุขาภิบาลและกำชับให้คนงานไม่ใช้ของส่วนตัวร่วมกับ ผู้อื่น เช่น แก้วน้ำ ผ้าเช็ดตัว เป็นต้น เพื่อป้องกันปัญหาการเกิด/ แพร่กระจายของเชื้อโรคและโรคติดต่อ			
	10) จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงานสนาม ของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ	สำนักงานสนามของโครงการ		



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	• <u>มาตรการด้านการจัดการด้านความปลอดภัย</u> 1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด 2) จัดให้มีผู้ควบคุมทำหน้าที่ตรวจความปลอดภัยในการทำงาน ก่อนการทำงาน และขณะทำงานทุกขั้นตอนเพื่อให้เกิดความปลอดภัย สอดคล้องตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้าง พ.ศ. 2564 3) กำหนดให้มีการอบรมและทบทวนมาตรการด้านความปลอดภัย เป็นระยะ ๆ และต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



ฉัตรฟ้า สิงหาวงศ์
(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังวา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	4) ก่อนจะเริ่มปฏิบัติงาน ผู้ควบคุมงานจะต้องเรียกผู้ปฏิบัติงานมาประชุมพร้อมกัน เพื่อย้ำเตือนถึงหลักการปฏิบัติงานต่าง ๆ อย่างปลอดภัย รวมถึงขอบเขตของงานที่จะดำเนินการ	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	5) กำหนดให้หัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัยหรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน			
	6) จัดให้พนักงานและคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรกลที่มีเสียงดัง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียงที่ได้รับตลอดระยะเวลาทำงาน เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



นิศาฯ สิงหนงค์
(นางสาวนิศาฯ สิงหนงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• <u>มาตรการด้านการจัดการบริเวณสำนักงานสนามและบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</u>	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	7) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานสนามของโครงการให้อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอน และห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร			
	8) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเข้าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขปกคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว และกำชับคนงานให้ใช้น้ำอย่างประหยัด หากพบอุปกรณ์สุขภัณฑ์ชำรุดเสียหายให้แจ้งซ่อมทันที	ที่พักอาศัยของพนักงาน และคนงาน		
	9) ให้ผู้ปฏิบัติงานใช้หรือสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานที่เสี่ยงต่ออันตรายอย่างเคร่งครัด	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
	10) ปิดประกาศแจ้งหมายเลขสายด่วน หรือหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในกรณีพบเห็นเหตุฉุกเฉิน หรือสิ่งผิดปกติของระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการให้ประชาชนทราบ			



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• มาตรการด้านการทำงานก่อสร้างฐานราก 11) ห้ามพนักงานทั่วไปลงไปในบริเวณหลุมฐานราก ยกเว้นผู้ที่ปฏิบัติงานเท่านั้น • มาตรการด้านการทำงานกับเครื่องจักรและยานพาหนะ 12) ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และยานพาหนะให้พร้อมก่อนปฏิบัติงาน 13) ต้องมีการตรวจสอบสายเคเบิลหรือสายสลิงของรถเครนเป็นประจำ โดยต้องตรวจสอบก่อนออกปฏิบัติงานทุกครั้ง 14) ผู้ปฏิบัติงานต้องมีความรู้ความชำนาญในการใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการทำงาน 15) ผู้บังคับรถเครน รถบรรทุกติดเครน จะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการอบรม การบังคับเครนหรือรถบรรทุกติดเครนเท่านั้น 16) ตำแหน่งที่วางอุปกรณ์เครื่องจักร ควรอยู่ในตำแหน่งพื้นราบ เพื่อให้ตั้งเครื่องจักรได้อย่างมั่นคงเพื่อลดความสั่นสะเทือนและเสียงดัง 17) ต้องมีแผ่นเหล็กรองขาเครนเพื่อป้องกันการวางไม่ได้ระนาบหรือดินอ่อนตัว	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	18) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมเครนเห็นว่าต้องเลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.
	19) ห้ามบุคคลอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากเครน			
	20) ควบคุมพนักงานขับรถให้ขับรถไม่เกินความเร็วที่กฎหมายกำหนด	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับโครงการ		
	21) พนักงานขับรถจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรและเครื่องหมายจราจรอย่างเคร่งครัด			
	มาตรการด้านการทำงานบนที่สูง 22) ผู้ที่ต้องปฏิบัติงานบนที่สูง (งานติดตั้งเสาโครงเหล็กและงานการชิงสายไฟฟ้า) ต้องเป็นผู้ที่ได้รับการฝึกอบรม “การปฏิบัติงานบนที่สูง” เพื่อให้ทราบถึงวิธีการทำงานที่ถูกต้องและปลอดภัยเท่านั้น	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม		
23) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมดูแลให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะอุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย และอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ				



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรชีวภาพ	1) ทำการปลูกป่าทดแทน 3,352 ไร่ (ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของพื้นที่ที่ขอใช้ประโยชน์ (1,676 ไร่)) โดยเน้นชนิดและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่และไม้เศรษฐกิจ ร้อยละ 50 ของพื้นที่ปลูกป่าทดแทน และไม่เบิกนำ ซึ่งเป็นพืชอาหารสัตว์ป่า ร้อยละ 50 ของพื้นที่ปลูกป่าทดแทน เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดฟันลง โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานสังกัดกรมป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสม โดยกำหนดให้พิจารณาปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า (หากมีพื้นที่ว่างที่เหมาะสม) หรือในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยของที่ตั้งโครงการเป็นลำดับแรก ได้แก่ ลุ่มน้ำย่อยน้ำล็ก ลุ่มน้ำย่อยน้ำคั่วะ ลุ่มน้ำย่อยน้ำงาว ลุ่มน้ำย่อยน้ำสมุน ลุ่มน้ำย่อยห้วยแก้ว และลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่คำมี หรือในพื้นที่ใกล้เคียง กรณีไม่สามารถหาพื้นที่ที่จะปลูกได้ให้พิจารณาใช้แนวทางการปลูกเสริม โดยใช้จำนวนต้นต่อไร่ ปลูกทดแทนในพื้นที่ที่กำหนดไว้ข้างต้น และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่	พื้นที่ปลูกป่าทดแทน จำนวน 3,352 ไร่ (กำหนดพื้นที่ปลูกในพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 เมตรจากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า (หากมีพื้นที่ว่างที่เหมาะสม) หรือในพื้นที่ลุ่มน้ำย่อยของที่ตั้งโครงการเป็นลำดับแรก ได้แก่ ลุ่มน้ำย่อยน้ำล็ก ลุ่มน้ำย่อยน้ำคั่วะ ลุ่มน้ำย่อยน้ำงาว ลุ่มน้ำย่อยน้ำสมุน ลุ่มน้ำย่อยห้วยแก้ว และลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่คำมี หรือในพื้นที่ใกล้เคียง กรณีไม่สามารถหาพื้นที่ที่จะปลูกได้ให้พิจารณาใช้แนวทางการปลูกเสริม โดยใช้จำนวนต้นต่อไร่ ปลูกทดแทนในพื้นที่ที่กำหนดไว้ข้างต้น	ดำเนินการภายหลัง กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ. ประสาน กรมป่าไม้



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



นิตยา สิงหวงศ์
(นางสาวนิตยา สิงหวงศ์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

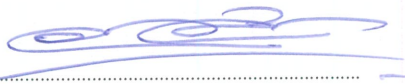
ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ แต่ต้องมีการติดตามตรวจสอบการบำรุงรักษา และตรวจตราพื้นที่แปลงปลูกป่าอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2565 เรื่อง ขอบทบทวนมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 29 มกราคม 2556 เรื่อง การดำเนินโครงการใด ๆ ของหน่วยงานรัฐที่มีความจำเป็นจะต้องเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าและที่แก้ไขเพิ่มเติม	-		
	2) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าและล่าสัตว์ป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง ทั้งนี้ หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติและล่าสัตว์ป่า ทั้งในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าหรือพื้นที่ข้างเคียง กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้และหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.

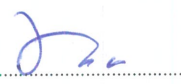




(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

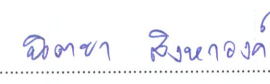
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนหนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรชีวภาพ (ต่อ)	3) หากพบเห็นไข่ รังไข่ หรือลูกสัตว์ป่าในระหว่างการลัดรอนกิ่งไม้ในแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ต้องหยุดการลัดรอนกิ่งไม้ทันทีและให้โอกาสสัตว์ป่าได้หลบเลี้ยวออกไปอย่างปลอดภัย หรือประสานแจ้งเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ความช่วยเหลือสัตว์ป่าอย่างถูกต้องและปลอดภัย 4) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อห้ามและกฎหมายทางด้านป่าไม้ สัตว์ป่า สัตว์น้ำ และไฟป่า ในพื้นที่โครงการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ตามกฎหมาย พื้นที่หมู่บ้านที่อยู่ใกล้เคียง แหล่งน้ำใกล้เคียง และบริเวณเส้นทางที่ใช้เข้าสู่พื้นที่โครงการ 5) ให้ทำการสอดส่องและระมัดระวังไม่ให้มีการดำเนินการที่ผิดพระราชบัญญัติป่าไม้ พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พระราชบัญญัติอุทยานแห่งชาติ และพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า ทั้งนี้ หากพบเห็นการกระทำความผิดให้แจ้งกรมป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้อำนวยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด



นิตยา สิงหาองค์
(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบ ข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐาน ด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ควบคู่ไปกับการส่งเสริมการเฝ้าระวัง ดูแลและป้องกันทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยให้ เกิดความมั่นใจและคลายความกังวล รวมทั้งก่อให้เกิดความตระหนัก ในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยใช้สื่อ ประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียน และแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือ เยียวยา ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ต่อไป)	กฟผ.





(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

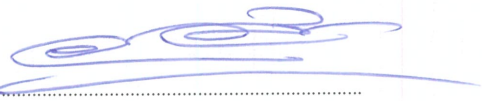
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	2) สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หรือหน่วยงาน ในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น กิจกรรมตามประเพณีและเทศกาล การสนับสนุนด้านสาธารณสุข การศึกษา อาชีพ และสาธารณประโยชน์อื่น ๆ (ถ้ามี) 3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (กลไกในการดำเนินงานเกี่ยวกับข้อร้องเรียน แสดงดังรูปที่ 3) โดยผู้ร้องเรียนสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป	พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า บริเวณที่พาดผ่าน พื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้าง แล้วเสร็จ (แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียน และแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือ เยียวยา ผู้ที่อาจได้รับผลกระทบ ต่อไป)	กฟผ.





(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้าเพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปบ.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความขุ่น (Turbidity) - ความโปร่งแสง (Transparency) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD)	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หรือใช้วิธีการตามทีระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปัจจุบัน	จำนวน 12 สถานี (แสดงดังรูปที่ 4) ได้แก่ - สถานีที่ 1 ห้วยมะเกี๋ยง (47Q 678627 E 2157208 N) - สถานีที่ 2 ห้วยมอย (47Q 677795 E 2156911 N) - สถานีที่ 3 ห้วยน้ำหลุ (47Q 677952 E 2155372 N) - สถานีที่ 4 ห้วยน้ำยาว ก่อนถึงบ้านห้วยเลา (47Q 675777 E 2155050 N) - สถานีที่ 5 ห้วยน้ำยาว บ้านใหม่ชายแดน (47Q 676799 E 2152281 N) - สถานีที่ 6 ลำน้ำลัก บ้านน้ำลัก (47Q 680718 E 2130823 N) - สถานีที่ 7 ลำน้ำกิ (47Q 682354 E 2125711 N)	1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน หลังจากการก่อสร้าง ฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ เพิ่มเติม	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ความขุ่น (Turbidity) - ความโปร่งแสง (Transparency) - ออกซิเจนละลาย (DO) - บีโอดี (BOD)	วิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำให้ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน หรือใช้วิธีการตามที่ระบุใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ฉบับปัจจุบัน	- สถานีที่ 8 ลำน้ำไคร้ (47Q 682333 E 2116058 N) - สถานีที่ 9 ลำน้ำคั่วะ (47Q 684138 E 2112110 N) - สถานีที่ 10 ลำน้ำจาว (47Q 684978 E 2094217 N) - สถานีที่ 11 ห้วยชมพู (47Q 668747 E 2047865 N) - สถานีที่ 12 ห้วยเด่นหรือห้วยแก้ว (47Q 664104 E 2045978 N)	1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน หลังจากการก่อสร้างฐานรากในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	กฟผ.
2. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมทางบกสายหลักในพื้นที่โครงการและใกล้เคียง ประกอบด้วย - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 101 - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1148 - ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 1279 - ถนนลำลองอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้างในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทองฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	❖ จังหวัดน่าน - อำเภอสองแคว (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลชนแดน</u> - หมู่ที่ 1 บ้านห้วยเลา - หมู่ที่ 4 บ้านห้วยแกลบ - หมู่ที่ 9 บ้านใหม่ชายแดน - อำเภอท่าวังผา (7 หมู่บ้าน 4 ตำบล) <u>ตำบลผาทอง</u> - หมู่ที่ 3 บ้านปางสา - หมู่ที่ 4 บ้านน้ำลึก <u>ตำบลแสนทอง</u> - หมู่ที่ 5 บ้านน้ำไคร้ <u>ตำบลป่าคา</u> - หมู่ที่ 5 บ้านหนองบัว <u>ตำบลศรีภูมิ</u> - หมู่ที่ 2 บ้านดอนมูล - หมู่ที่ 6 บ้านคิ้วะ - หมู่ที่ 9 บ้านซอน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	- อำเภอเมืองน่าน (11 หมู่บ้าน 3 ตำบล) <u>ตำบลบ่อ</u> - หมู่ที่ 1 บ้านวังหม้อ - หมู่ที่ 2 บ้านห้วยยั้ง - หมู่ที่ 4 บ้านผาขวาง - หมู่ที่ 6 บ้านสาระสุขสันต์ - หมู่ที่ 9 บ้านหาดปลาแห้ง - หมู่ที่ 10 บ้านใหม่ผาขวาง <u>ตำบลผาสิงห์</u> - หมู่ที่ 1 บ้านผาดูบหนึ่ง - หมู่ที่ 4 บ้านผาสิงห์ <u>ตำบลสะเนียน</u> - หมู่ที่ 7 บ้านวังตาว - หมู่ที่ 8 บ้านกาไส - หมู่ที่ 9 บ้านห้วยปุก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้อำนวยการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

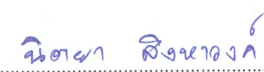


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด





(นางสาวนิตยา สิงหาungk)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจาก บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	- อำเภอเวียงสา (4 หมู่บ้าน 2 ตำบล) <u>ตำบลอ่าวนาโหล</u> - หมู่ที่ 7 บ้านปางมอญ - หมู่ที่ 8 บ้านสีชมพู - หมู่ที่ 11 บ้านห้วยน้ำอุ่น <u>ตำบลแม่สาคร</u> - หมู่ที่ 2 บ้านท่ามกคล ❖ จังหวัดแพร่ - อำเภอร้องกวาง (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลห้วยโรง</u> - หมู่ที่ 6 บ้านสวนป่า แสดงตำแหน่งชุมชน ดังรูปที่ 5	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(Signature)

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(Signature)

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วย ในระหว่างการปฏิบัติงาน ของพนักงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและ การบาดเจ็บของพนักงานใน ระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ของประชาชน เนื่องจากการ ก่อสร้างของโครงการ	พิจารณาติดตามตรวจสอบ 1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่าง การปฏิบัติงานของพนักงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการ บาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ ประชาชนเนื่องจากการก่อสร้าง ของโครงการ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง (ช่วงที่มีการก่อสร้าง ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)

ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรชีวภาพ	การเจริญเติบโต และการ รอดตายของไม้ที่ปลูกใน พื้นที่	ติดตามตรวจสอบการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ ปลูกป่าทดแทน	พื้นที่ปลูกป่าทดแทน จำนวน 3,352 ไร่ (กำหนดพื้นที่ปลูกในพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวระบบโครงข่าย ไฟฟ้า (หากมีพื้นที่ว่างที่เหมาะสม) หรือใน พื้นที่ลุ่มน้ำย่อยของที่ตั้งโครงการเป็น ลำดับแรก ได้แก่ ลุ่มน้ำย่อยน้ำหลัก ลุ่มน้ำย่อยน้ำค้ำวะ ลุ่มน้ำย่อยน้ำจาว ลุ่มน้ำย่อยน้ำสมุน ลุ่มน้ำย่อยห้วยแก้ว และ ลุ่มน้ำย่อยห้วยแม่คำมี หรือในพื้นที่ใกล้เคียง กรณีไม่สามารถหาพื้นที่ที่จะปลูกได้ ให้พิจารณาใช้แนวทางการปลูกเสริม โดยใช้ จำนวนต้นต่อไร่ ปลูกทดแทนในพื้นที่ ที่กำหนดไว้ข้างต้น	สำรวจการเจริญเติบโต การรอดตาย ของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าทดแทน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตาม ตรวจสอบในปี ที่ 2, 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการ ติดตามตรวจสอบเนื่องจากไม้ที่ปลูก ทดแทนสามารถอยู่รอดตามธรรมชาติ ได้แล้ว	กฟผ. ประสาน กรมป่าไม้



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด



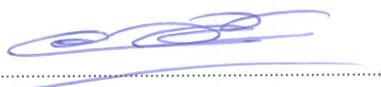
(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	บันทึกและรายงานข้อ ร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบ จากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	❖ จังหวัดน่าน - อำเภอสองแคว (3 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลชนแดน</u> - หมู่ที่ 1 บ้านห้วยเลา - หมู่ที่ 4 บ้านห้วยแกลบ - หมู่ที่ 9 บ้านใหม่ชายแดน - อำเภอท่าวังผา (7 หมู่บ้าน 4 ตำบล) <u>ตำบลผาทอง</u> - หมู่ที่ 3 บ้านปางสา - หมู่ที่ 4 บ้านน้ำลึก <u>ตำบลแสนทอง</u> - หมู่ที่ 5 บ้านน้ำไคร้ <u>ตำบลป่าคา</u> - หมู่ที่ 5 บ้านหนองบัว <u>ตำบลศรีภูมิ</u> - หมู่ที่ 2 บ้านดอนมูล - หมู่ที่ 6 บ้านคิ้วะ - หมู่ที่ 9 บ้านซอน	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของ โครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทาง การร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเพื่อ ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบต่อไป	กฟผ.





(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

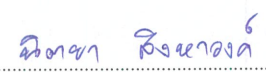


(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด





(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	- อำเภอเมืองน่าน (11 หมู่บ้าน 3 ตำบล) - ตำบลอู่ - หมู่ที่ 1 บ้านวังหมอ - หมู่ที่ 2 บ้านห้วยยี่น - หมู่ที่ 4 บ้านผาขวาง - หมู่ที่ 6 บ้านสาระสุขสันต์ - หมู่ที่ 9 บ้านหาดปลาแห้ง - หมู่ที่ 10 บ้านใหม่ผาขวาง - ตำบลผาสิงห์ - หมู่ที่ 1 บ้านผาดูบหนึ่ง - หมู่ที่ 4 บ้านผาสิงห์ - ตำบลสะเนียน - หมู่ที่ 7 บ้านวังตาว - หมู่ที่ 8 บ้านกาไส - หมู่ที่ 9 บ้านห้วยปุก	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)

รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)
ตั้งอยู่ที่อำเภอสองแคว อำเภอท่าวังผา อำเภอเมืองน่าน และอำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน และอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. เศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม ของประชาชน (ต่อ)	บันทึกและรายงานข้อ ร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบ จากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	- อำเภอเวียงสา (4 หมู่บ้าน 2 ตำบล) <u>ตำบลอายนาลัย</u> - หมู่ที่ 7 บ้านปางมอญ - หมู่ที่ 8 บ้านสีชมพู - หมู่ที่ 11 บ้านห้วยน้ำอุ่น <u>ตำบลแม่สาคร</u> - หมู่ที่ 2 บ้านท่ามกคล ❖ จังหวัดแพร่ - อำเภอร้องกวาง (1 หมู่บ้าน 1 ตำบล) <u>ตำบลห้วยโรง</u> - หมู่ที่ 6 บ้านสวนป่า แสดงตำแหน่งชุมชน ดังรูปที่ 5	ในปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ แต่อย่างไรก็ตาม ตลอดอายุของ โครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทาง การร้องเรียนและแก้ไขปัญหาเพื่อ ช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับ ผลกระทบต่อไป	กฟผ.



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๑
ป้ายแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า

ตราสัญลักษณ์
ผู้รับใบอนุญาต

คำเตือน

เขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า

โครงการ.....

ห้ามกระทำการใดๆ ภายในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า เว้นแต่ได้รับอนุญาต
เป็นหนังสือ กรณีมีข้อสงสัย หรือเหตุฉุกเฉินโปรดติดต่อโดยด่วน

ชื่อ.....(ผู้รับใบอนุญาต)

หมายเลขโทรศัพท์.....

หลักเขต

ป้ายเตือน

หลักเขต

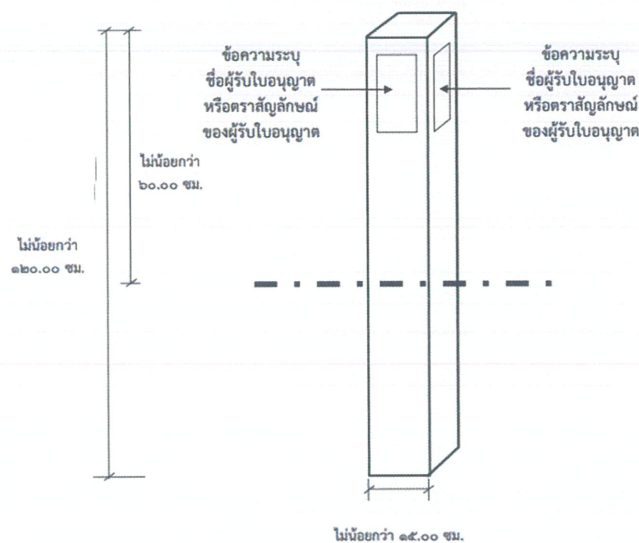
ความกว้างของเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า.....เมตร

การรื้อถอน หรือทำให้เสียหายแก่ระบบโครงข่ายไฟฟ้า
และแผ่นป้ายเครื่องหมายแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า
มีความผิดตามกฎหมาย

ตราสัญลักษณ์
สำนักงาน กกพ.

QR
CODE

ตัวอย่างภาพประกอบที่ ๒
หลักเขตแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า



รูปที่ ๒ แสดงตัวอย่างป้ายแสดงบริเวณเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า

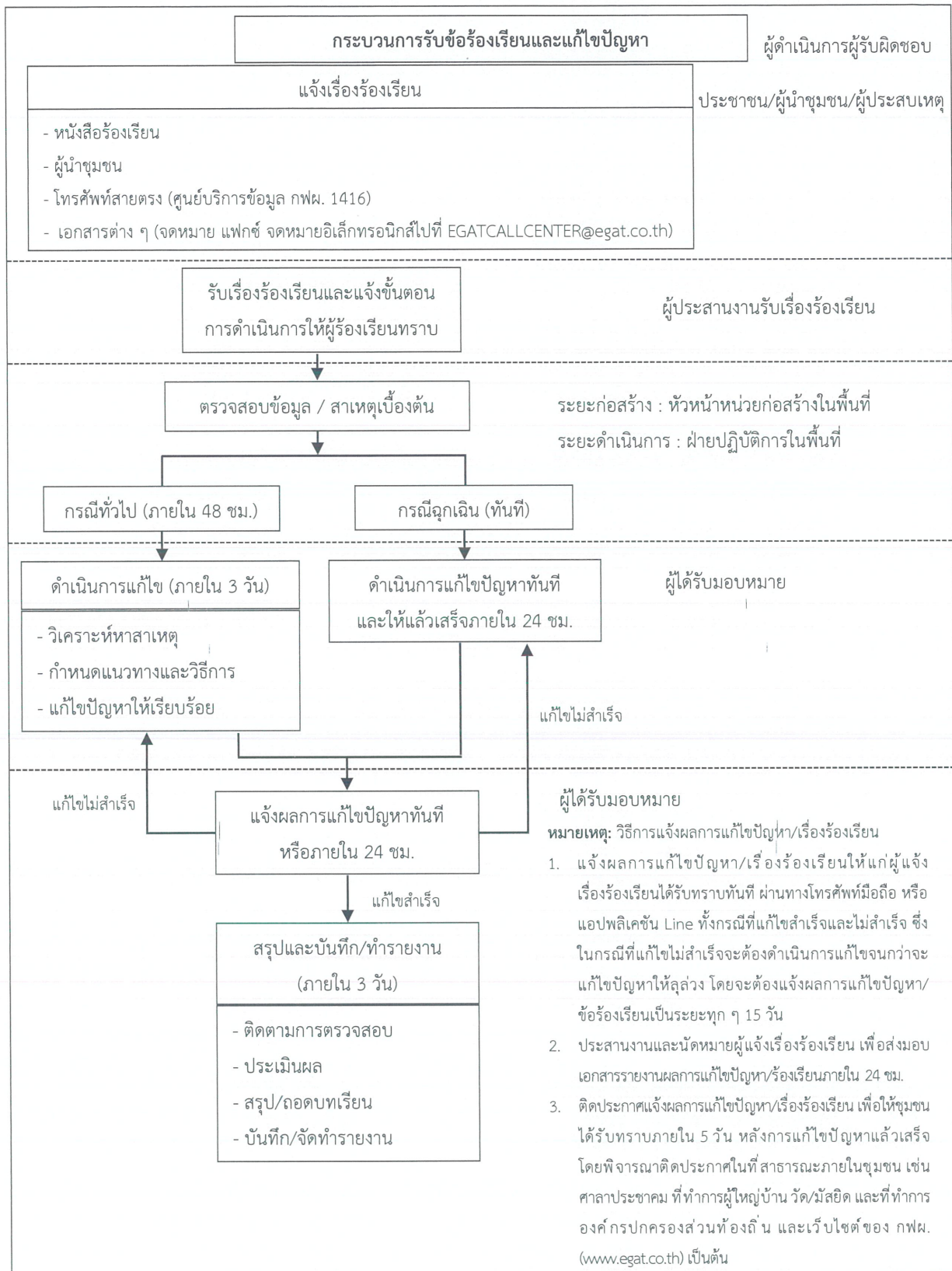


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด

นิตยา สิงหาองค์
(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไลน์ จำกัด





รูปที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินการกรณีมีเรื่องร้องเรียน

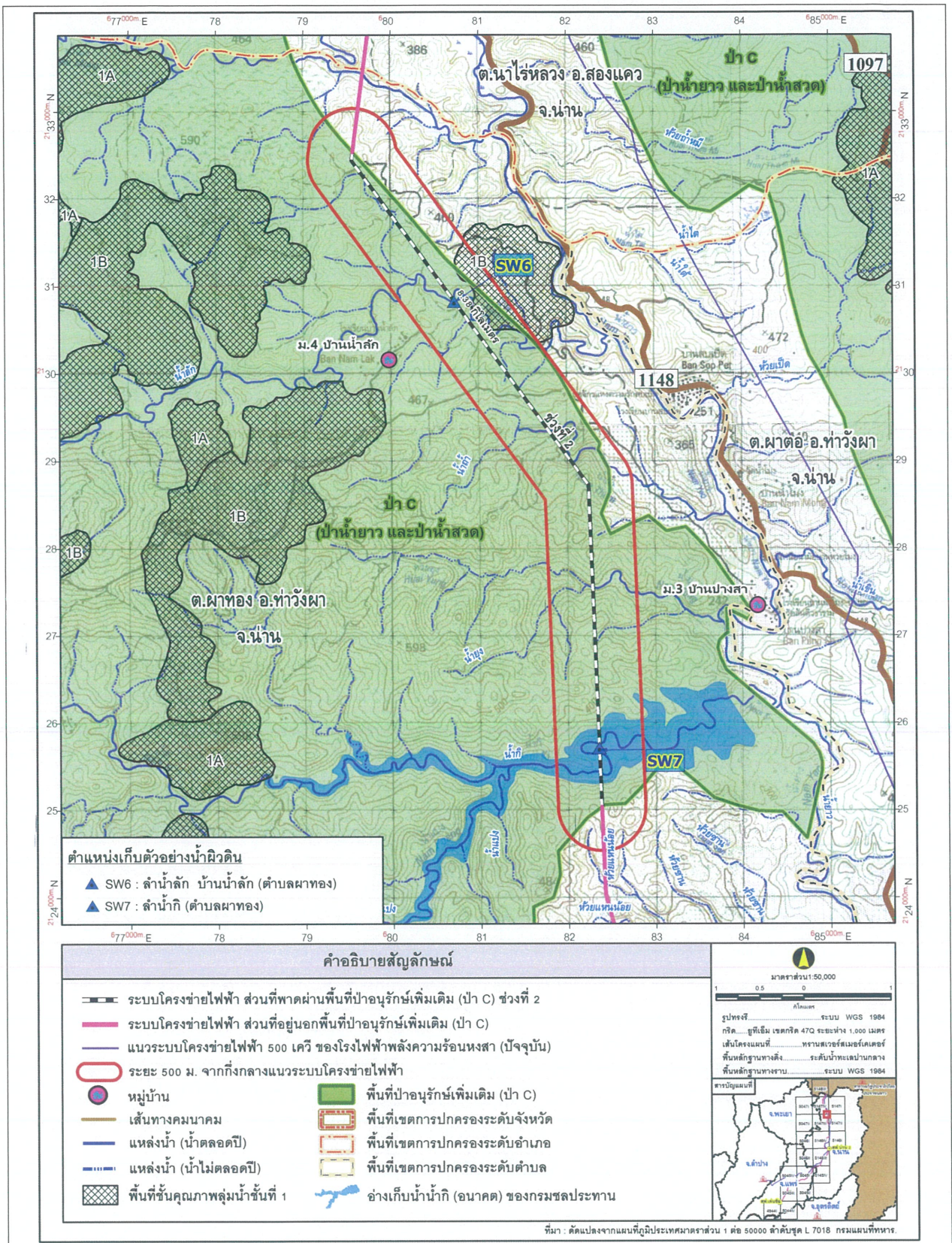


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนซ์ จำกัด





รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

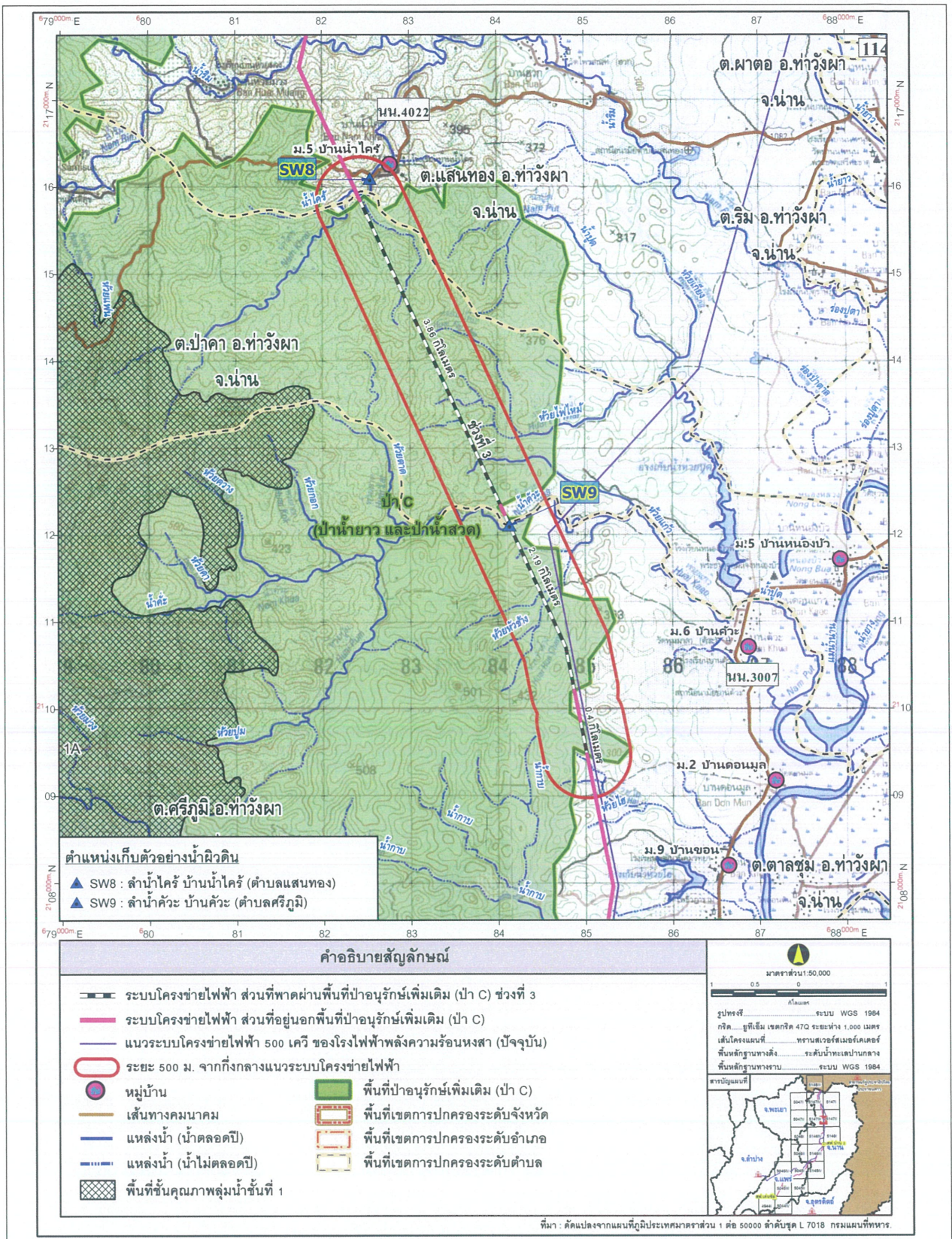


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

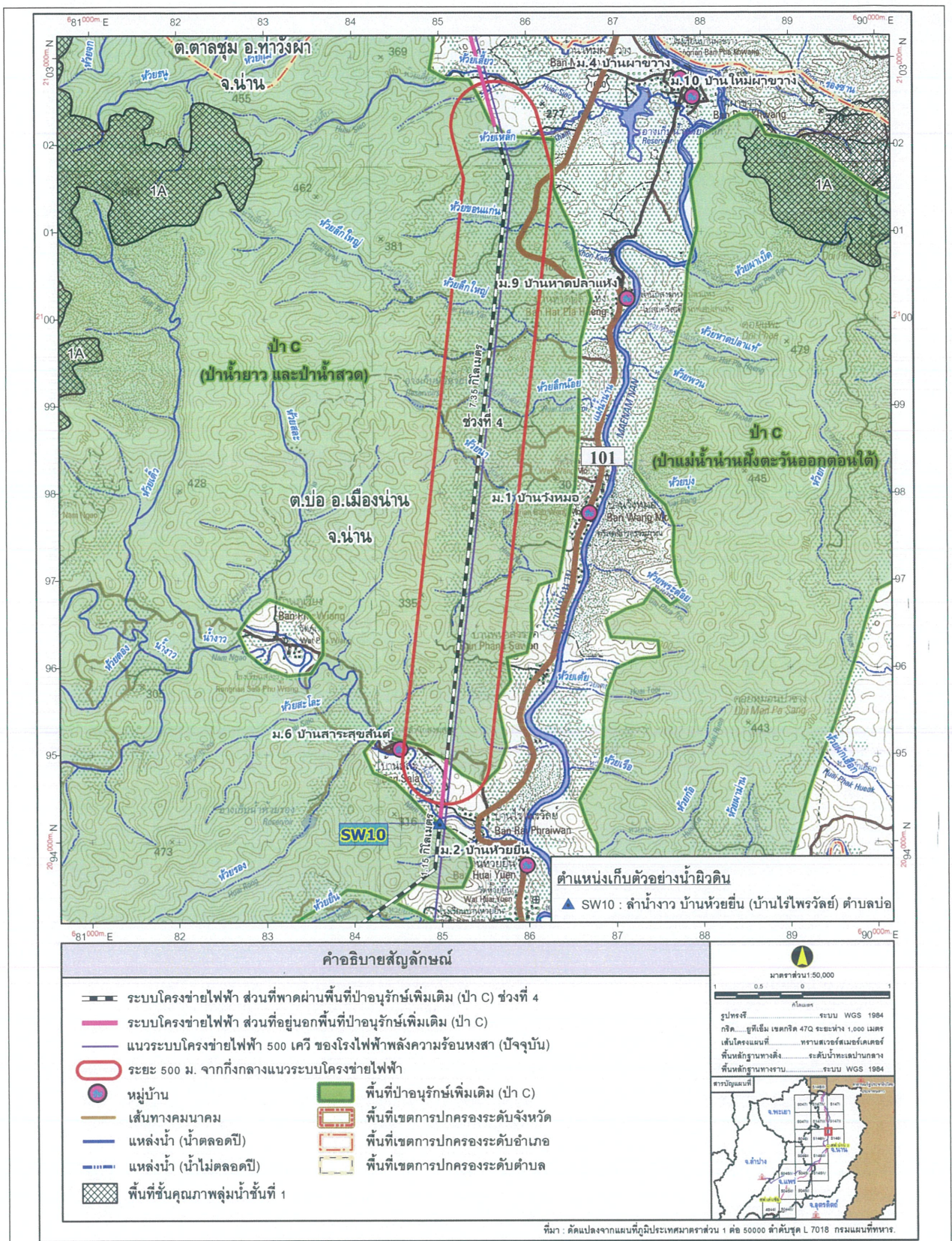


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

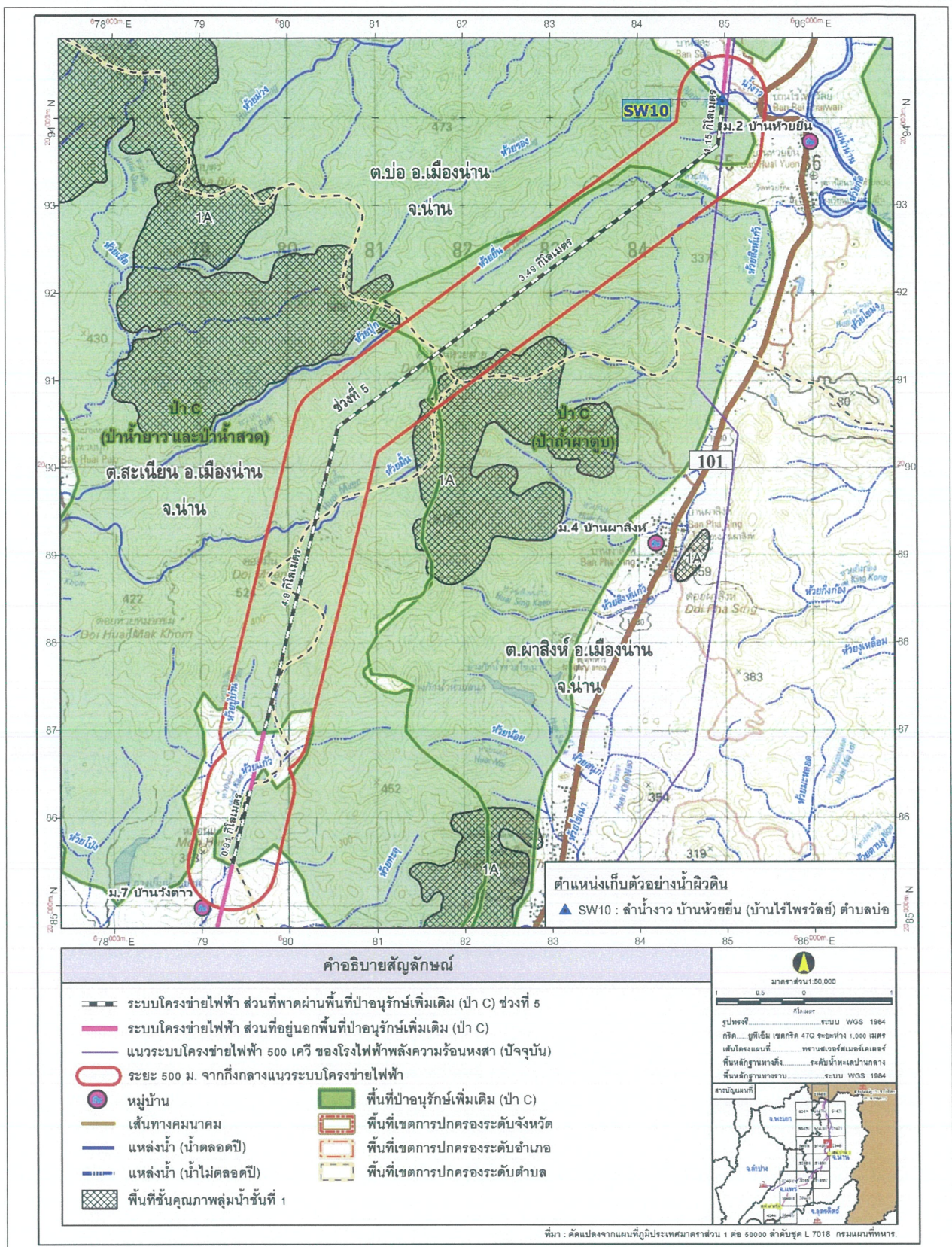


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การแทน ผู้ช่วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

จิตา สิงหาวงค์
 (นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด





รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

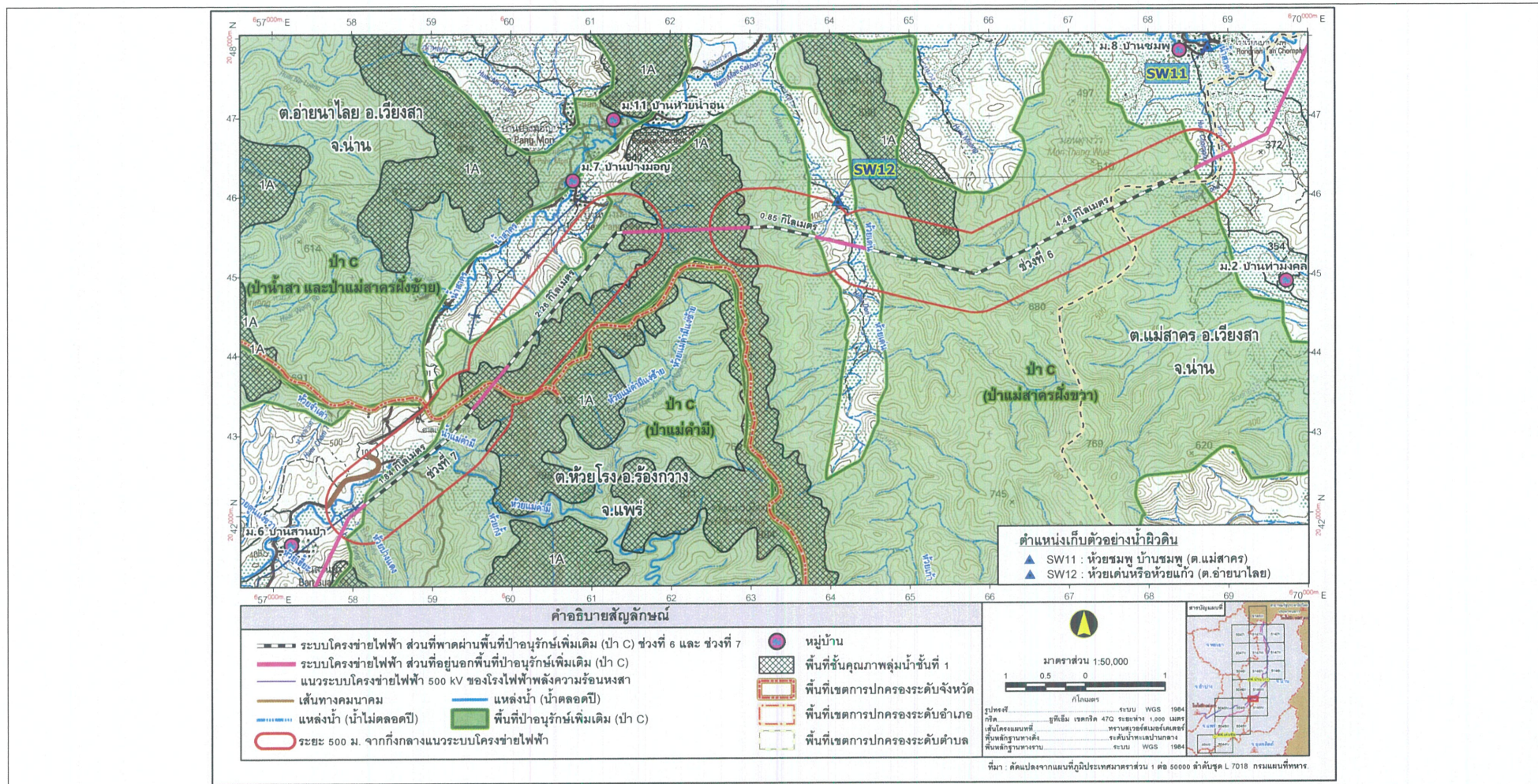


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
 การแทน ผู้ช่วยการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท เอ็นไวรอนน์ จำกัด





รูปที่ 4 ตำแหน่งสถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

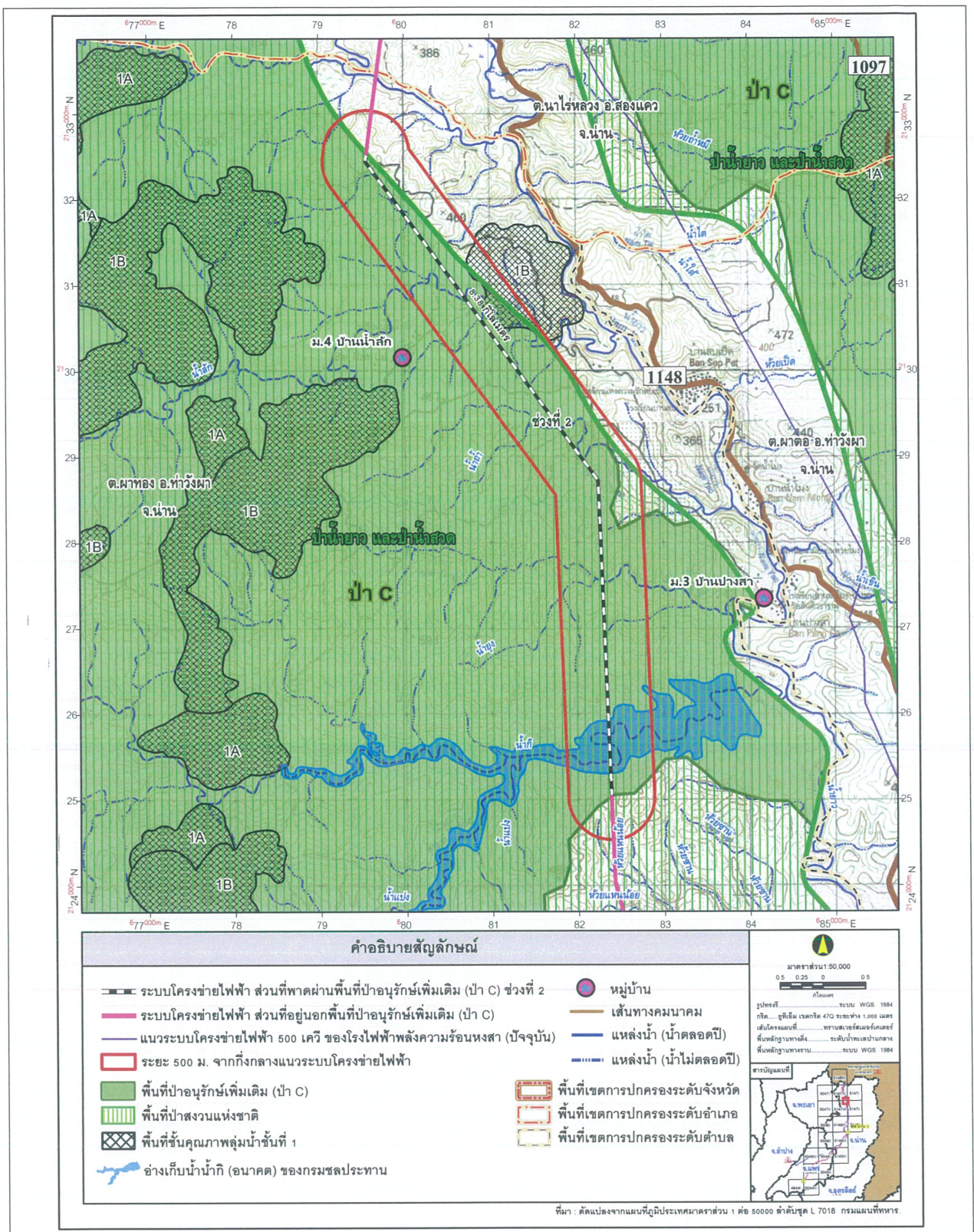


(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด



รูปที่ 5 ตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (ต่อ)

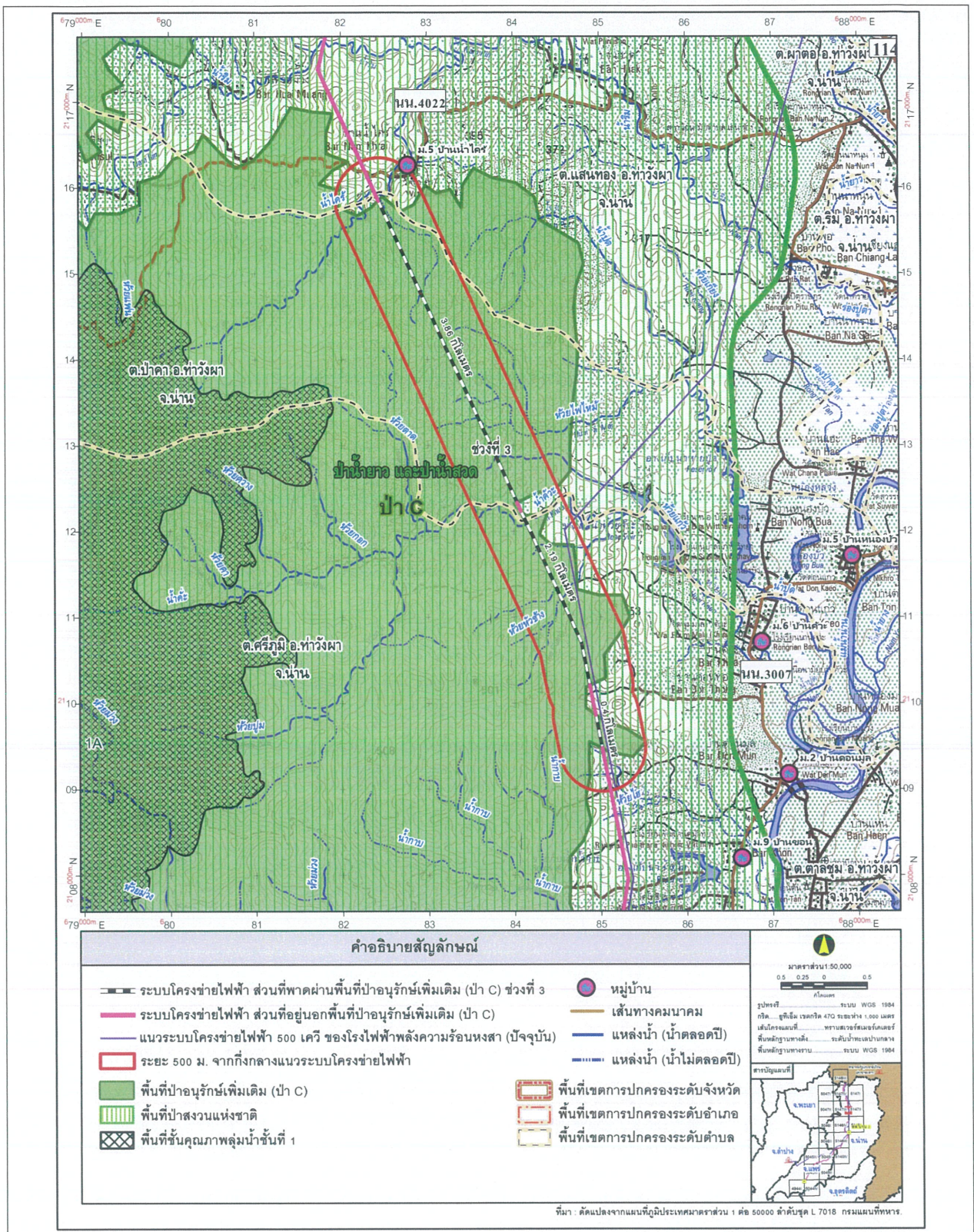


(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด

(นางสาวนิตยา สิงหาวงค์)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นไวร์ไซน์ จำกัด





รูปที่ 5 ตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (ต่อ)

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

นิตยา สิงหาคงค์

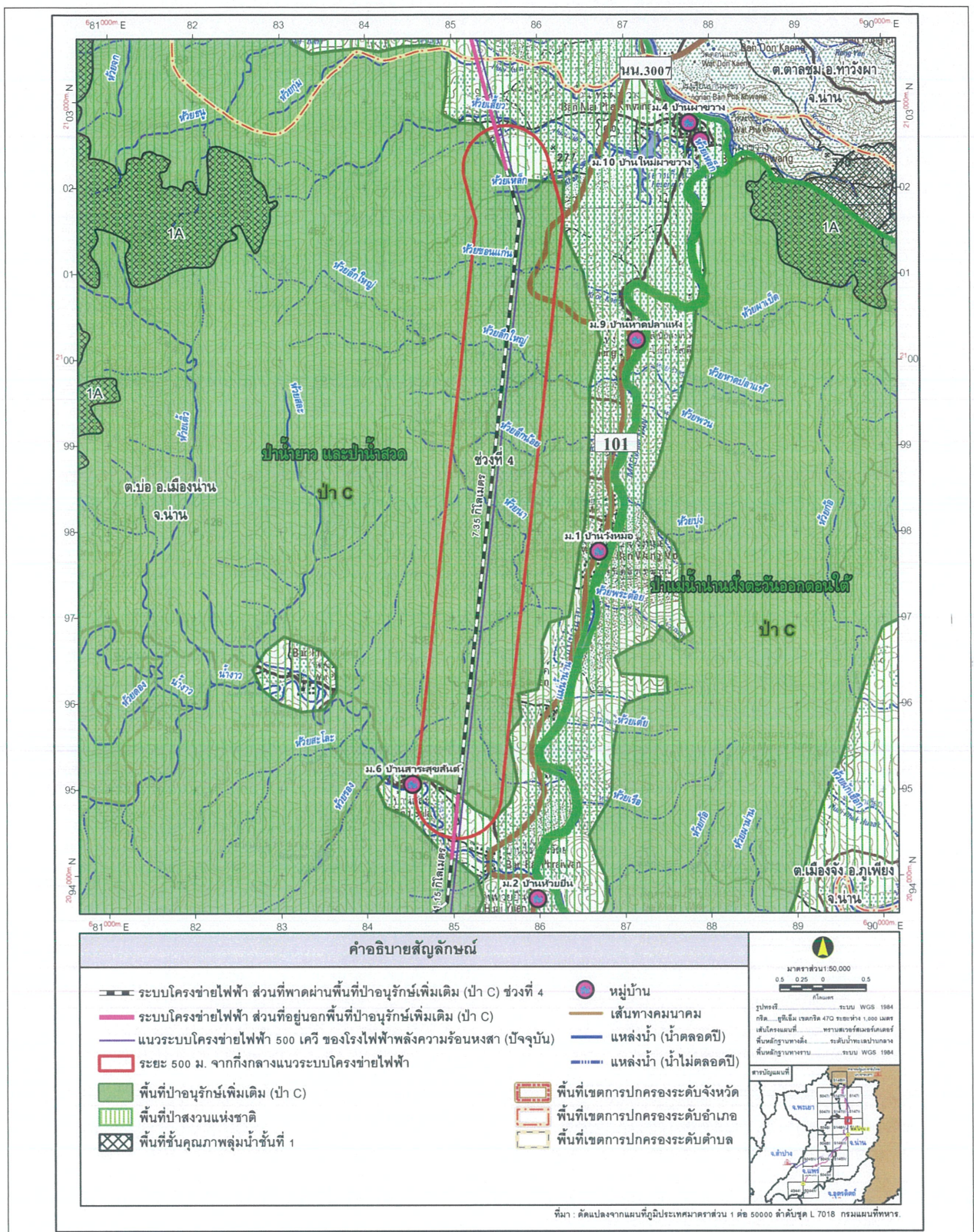
(นางสาวนิตยา สิงหาคงค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

กันยายน 2568 หน้า 54/57





รูปที่ 5 ตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (ต่อ)



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

การแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

จิตตา สิงนารักษ์

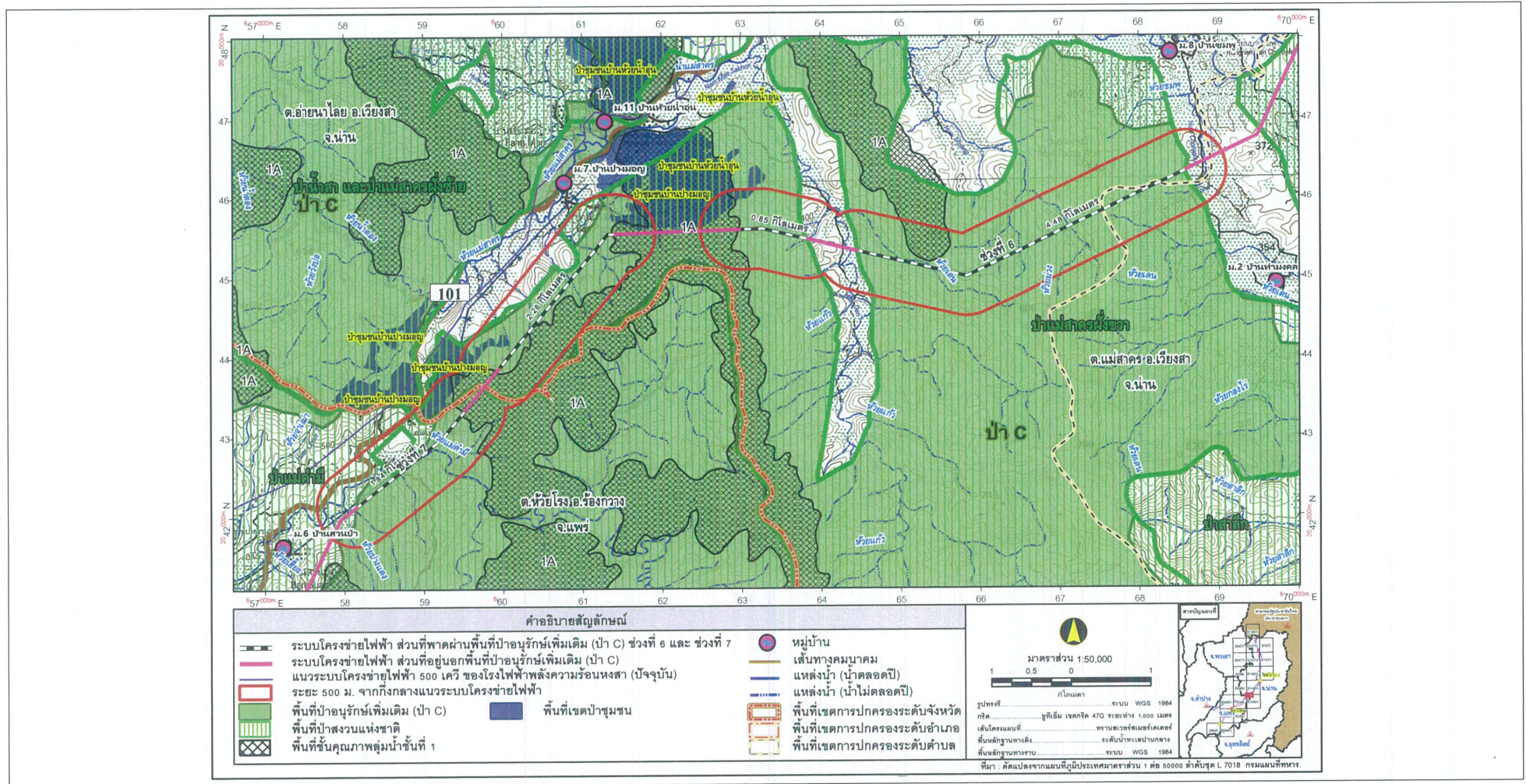
(นางสาวนิตยา สิงหาวงศ์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



กันยายน 2568 หน้า 55/57



รูปที่ 5 ตำแหน่งชุมชนใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า เพื่อรองรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังน้ำใน สปป.ลาว (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) (ต่อ)



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

(นายทรงฤทธิ์ นนทนา)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด



(นางสาวนิตยา สิงหาองค์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด

บริษัท เอ็นไวรอน จำกัด