



# กฟผ.

ผลิตไฟฟ้าเพื่อความสุขของคนไทย



## รายงานฉบับปกปิดข้อมูล ที่มีกฎหมายคุ้มครอง

### รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับสมบูรณ์ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์กุ่มลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ที่ตั้งโครงการ

อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ชื่อเจ้าของโครงการ

การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

53 หมู่ 2 ต.จรัญสนิทวงศ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130

การมอบอำนาจ



เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ



เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

บริษัทที่ปรึกษา



บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

มกราคม 2568

## รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้า ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ที่ตั้งโครงการ ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

ชื่อเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ที่อยู่เจ้าของโครงการ 53 หมู่ 2 ถนนจรยุทธวงษ์ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11130

## การมอบอำนาจ

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือมอบอำนาจที่แนบ
- (✓) เจ้าของโครงการมิได้มีการมอบอำนาจแต่อย่างใด

## จัดทำโดย

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด  
(ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม)



แบบ สผ. 6

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

**ENRICH CONSULTANTS CO., LTD.**

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

วันที่ 20 มกราคม 2568

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่าผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา/ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล ประเภท ~~สถาบันอุดมศึกษาหรือสถาบันวิจัย/หน่วยงานรัฐ/บริษัทมหาชนจำกัดหรือบริษัทจำกัด~~ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุนลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ให้แก่ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย เพื่อประกอบการขอผ่อนผันมติคณะรัฐมนตรี เพื่อขอใช้พื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1) ตามคำขอเลขที่ - โดยมีผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดาและเจ้าหน้าที่ประจำ ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

ลายมือชื่อ

ที่เป็นกรรมการบริหารของบริษัทมหาชน

หรือเป็นกรรมการผู้จัดการ หรือผู้จัดการของบริษัทจำกัด

หรือตำแหน่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์

เจ้าหน้าที่ประจำ

ลายมือชื่อ

นางกาญจนา จันทวิมลเรือง

นางสาวรัชชนิวรรณ ราชูละ

นางสาวสุภารัตน์ อุทัยชิน

นางสาวปสุตา ธนระพีโชติ



(นายกนก เข็มนาค)

กรรมการผู้จัดการ

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)  
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์ วท.บ. (เทคโนโลยีชีวภาพ) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ด. (ชีววิทยาสังแวดล้อม)	ผู้จัดการโครงการ/ ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม/ ผู้เชี่ยวชาญด้านภูมิอากาศ/เสียง		10	
2. ผศ.ดร.ภาสกร ปนานนท์ วท.บ. (ฟิสิกส์) M.Sc. (Geophysics) Ph.D.(Geological Sciences)	ผู้เชี่ยวชาญด้านธรณีวิทยา และแผ่นดินไหว		8	
3. ดร.ราชนัย พัฒนศักดิ์ วท.บ. (วนศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์: การจัดการลุ่มน้ำ) วท.ด. (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน)	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่า		8	
4. รศ.ดร.สุดสายสิน แก้วเรือง วศ.บ. (วิศวกรรมเกษตร) M.Eng. (วิศวกรรมชลประทานและการจัดการ) Ph.D. (วิศวกรรมแหล่งน้ำและการจัดการ)	ผู้เชี่ยวชาญด้านอุทกวิทยาน้ำผิวดิน และทรัพยากรน้ำ		8	
5. ดร.หทัยรัตน์ สุดตา วท.บ. (การประมง) วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) ปร.ด. (วิทยาศาสตร์การประมง)	ผู้เชี่ยวชาญด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ		8	
6. นายกนก เข็มนาค ศศ.บ. (รัฐศาสตร์) วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของ ประชาชน		6	
7. นางสาวนัชพร สังข์พันธุ์ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์) วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ/ การประเมินผลกระทบ ด้านสุขภาพ		8	



**บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)**  
**โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)**  
**สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล**

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงานคิดเป็นร้อยละของงานศึกษาจัดทำรายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
8. นางกาญจนา จันทร์วิมล กศ.บ. (ชีววิทยา) พ.บ. (นโยบายและการวางแผน)	ผู้เชี่ยวชาญด้านเศรษฐกิจ-สังคม		8	
9. นายสุธี เทพนาโสมนัส วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) วท.ม. (วนศาสตร์: การจัดการลุ่มน้ำ)	ผู้เชี่ยวชาญด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน		7	
10. นายอชิระ วังโธง วท.บ. (ปฐพีวิทยา) วท.ม. (วนศาสตร์: การจัดการลุ่มน้ำ)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อมการใช้ที่ดินและการจัดการลุ่มน้ำ		6	
11. นางสาวรัชชนิวรรณ ราทุละ ศศ.บ. (ภูมิศาสตร์) วท.ม. (วนศาสตร์: การจัดการลุ่มน้ำ)	ผู้เชี่ยวชาญด้านสภาพภูมิประเทศ		7	
12. นางสาวณัฐพร สาขาสุวรรณ ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	นักวิชาการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย		6	
13. นางสาวสุดารัตน์ อุทัยชิน วท.บ. (อนามัยสิ่งแวดล้อม)	นักวิชาการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน		5	
14. นางสาวปสุตา ธนะพิโชติ วท.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	นักวิชาการด้านเศรษฐกิจ-สังคมและงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน		5	

## แบบแสดงรายละเอียดการเสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**ชื่อโครงการ :** โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่  
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงาน  
แสงอาทิตย์ทุนลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล

**ที่ตั้งโครงการ :** ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก

**ชื่อเจ้าของโครงการ :** การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

### เหตุผลในการเสนอรายงาน

(✓) เป็นโครงการเข้าข่ายต้องจัดทำรายงานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจกรรม หรือ  
การดำเนินการประเภทโครงการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่  
ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้น 1

( ) เป็นโครงการที่จัดทำรายงานเนื่องจากมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง.....

เมื่อวันที่.....(แนบมติคณะรัฐมนตรีและเอกสารที่เกี่ยวข้อง)

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

### การขออนุมัติ/อนุญาตโครงการ :

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจาก.....

(ระบุชื่อหน่วยงานผู้ให้อนุมัติ/อนุญาต) กำหนดโดย พ.ร.บ.....

( ) รายงานนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการที่ไม่ต้องยื่นขอรับอนุญาตจากหน่วยงานราชการและไม่ต้องขออนุมัติจากคณะรัฐมนตรี

( ) รายงานนี้เป็นโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการด้าน (ระบุ).....

ที่มีความจำเป็นเร่งด่วนเพื่อประโยชน์สาธารณะ ตามมาตรา 49 วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม  
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561

(✓) อื่น ๆ (ระบุ) ขอผ่อนผันมติคณะรัฐมนตรีเพื่อขอใช้พื้นที่ดังกล่าว

### สถานภาพโครงการตามขั้นตอนการเสนอรายงาน (ระบุได้มากกว่า 1 ข้อ)

(✓) ยังไม่ได้ก่อสร้าง/ดำเนินโครงการ

( ) เริ่มก่อสร้างโครงการแล้ว (พร้อมระบุวันที่ และรายละเอียดโดยสังเขป และคำสั่งทางปกครอง (ถ้ามี))

( ) เปิดดำเนินโครงการแล้ว

( ) อื่น ๆ (ระบุ).....

สถานภาพโครงการนี้รายงานเมื่อวันที่ 27 กันยายน 2567



## ใบอนุญาต

เป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา  
และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ใบอนุญาตที่ ๑๐/๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๑๙ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๑๘ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติออกใบอนุญาตฉบับนี้ ให้แก่ บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อแสดงว่าเป็นผู้มีสิทธิทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษาและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบกระเทือนต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีกำหนด ๓ ปี ตั้งแต่วันที่ ๑๙ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๘ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขที่ได้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น.....
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย.....
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเอง หรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วนจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร.....
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติ ประสบการณ์หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน.....
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม.....
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง.....
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน.....



หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ที่ ทส (กกวล) 1008/ว 23988 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2567

ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๘/ว ๒ ๓ ๙ ๘ ๘



คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย มติการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗

สืบเนื่องจากการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ มีเรื่องที่เกี่ยวข้องกับการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย จำนวน ๒ เรื่อง ดังนี้

๑. วาระที่ ๓.๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) (ครั้งที่ ๔) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

๒. วาระที่ ๔.๑ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ทส.) ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ขอเรียนว่า กก.วล. ได้พิจารณารับรองรายงานการประชุม กก.วล. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗ แล้ว เมื่อวันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๗ จึงขอแจ้งมติการประชุมดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สำหรับวาระ ๔.๑ ขอให้ดำเนินการตามมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ กำหนดให้รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นจาก กก.วล. สามารถนำไปใช้เพื่อเสนอขอรับความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรีหรือประกอบการพิจารณาอนุญาตตามกฎหมายได้เป็นระยะเวลา ๕ ปี นับแต่วันที่ ทส. ได้มีหนังสือแจ้งความเห็นของ กก.วล.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายจตุพร บุรุษพัฒน์)

ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กรรมการและเลขานุการ

กองยุทธศาสตร์และแผนงาน

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ neb@onep.go.th



<https://tinyurl.com/bdf6tjn4>

สิ่งที่ส่งมาด้วย

รายงานการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๗  
วันศุกร์ที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุม ๓๐๑ ชั้น ๓ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล

กรรมการผู้มาประชุม

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| ๑. นายประเสริฐ จันทรรวงทอง<br>รองนายกรัฐมนตรี  | ประธานกรรมการ            |
| ๒. นายจตุพร บุรุษพัฒน์<br>ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม | รองประธานกรรมการ คนที่ ๒ |
| ๓. นางสาวชาปีดา ไทยเศรษฐ์<br>รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงมหาดไทย<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงมหาดไทย                              | กรรมการ                  |
| ๔. นายธนรัช จงสุทธนามณี<br>เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง                           | กรรมการ                  |
| ๕. นายพงศ์พล ยอดเมืองเจริญ<br>เลขาธิการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม                  | กรรมการ                  |
| ๖. พลเอก ธราพงษ์ มะละคำ<br>รองปลัดกระทรวงกลาโหม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงกลาโหม   | กรรมการ                  |
| ๗. นายวิทยา ยาม่วง<br>รองปลัดกระทรวงคมนาคม<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม  | กรรมการ                  |
| ๘. นายณฤช ฤชุพันธุ์<br>รองเลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน<br>แทน เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน                       | กรรมการ                  |
| ๙. นายวิษณุยุทธ บุญชิต<br>รองเลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ<br>แทน เลขาธิการสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ  | กรรมการ                  |
| ๑๐. นายปรีดี ภูสีน้ำ<br>ผู้ตรวจราชการกระทรวงศึกษาธิการ<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ                                  | กรรมการ                  |
| ๑๑. นายชัยวัฒน์ โยธคล<br>ผู้ตรวจราชการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์<br>แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์                         | กรรมการ                  |

๑๒. นายวุฒิพันธ์ ตันติวงศ์ กรรมการ  
ผู้อำนวยการกองจัดทำงบประมาณ ด้านเศรษฐกิจ ๒  
แทน ผู้อำนวยการสำนักงบประมาณ
๑๓. นางสาววรางคณา เวชวิธี กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิกรมอนามัย  
แทน รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข
๑๔. นายเจียรชัย ณ นคร กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๕. นายสุรศักดิ์ ฐานีพานิชกุล กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๖. นายขวัญชัย ดวงสถาพร กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๗. นายยงธนิศร์ พิมลเสถียร กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๘. นายปานเทพ รัตนากร กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๑๙. นายชวลิต รัตนธรรมสกุล กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๒๐. นายวรพล จันทรงาม กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ
๒๑. นายประเสริฐ ศิรินภาพร กรรมการและเลขานุการ  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
แทน ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

#### กรรมการผู้ลาประชุม

๑. นายพีระพันธุ์ สาลีรัฐวิภาค รองประธานกรรมการ คนที่ ๑  
รองนายกรัฐมนตรี
๒. นายสุทิน เวียนวิวัฒน์ กรรมการ  
ผู้ทรงคุณวุฒิ

#### ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางชฎานันท์ ภักดิ์จิตต์ รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒. นางสาวปรีญาพร สุวรรณเกษ อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๓. นางกัญชลี นาวิกภูมิ รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๔. นายสุรินทร์ วรกิจธำรง รองอธิบดีกรมควบคุมมลพิษ
๕. นายนรินทร์ ประทวนชัย รองอธิบดีกรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช
๖. นายสุพจน์ ภูรัตน์โอภา รองอธิบดีกรมป่าไม้
๗. นายรองเพชร บุญช่วยดี รองผู้อำนวยการองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
๘. คณะทำงานรองนายกรัฐมนตรี (นายประเสริฐ จันทรรวงทอง) จำนวน ๗ คน
๙. เจ้าหน้าที่กระทรวงมหาดไทย จำนวน ๒ คน
๑๐. เจ้าหน้าที่กระทรวงการคลัง จำนวน ๑ คน



๑๑. เจ้าหน้าที่กระทรวงอุตสาหกรรม	จำนวน ๓ คน
๑๒. เจ้าหน้าที่กระทรวงกลาโหม	จำนวน ๓ คน
๑๓. เจ้าหน้าที่กระทรวงคมนาคม	จำนวน ๒ คน
๑๔. เจ้าหน้าที่กระทรวงศึกษาธิการ	จำนวน ๑ คน
๑๕. เจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข	จำนวน ๒ คน
๑๖. เจ้าหน้าที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	จำนวน ๓ คน
๑๗. เจ้าหน้าที่กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑ คน
๑๘. เจ้าหน้าที่สำนักงบประมาณ	จำนวน ๑ คน
๑๙. เจ้าหน้าที่กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	จำนวน ๒ คน
๒๐. เจ้าหน้าที่กรมป่าไม้	จำนวน ๑ คน
๒๑. เจ้าหน้าที่กรมควบคุมมลพิษ	จำนวน ๗ คน
๒๒. เจ้าหน้าที่องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก	จำนวน ๒ คน
๒๓. เจ้าหน้าที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	จำนวน ๑๕ คน

### ผู้เข้าร่วมชี้แจง

๑. นายเสริมศักดิ์ นัยนันท์ รองอธิบดีฝ่ายบริหาร กรมทางหลวง
๒. นายวิทยา สามสุวรรณ รองผู้ว่าการ (แผนยุทธศาสตร์) การประปาส่วนภูมิภาค
๓. นางรัตเกล้า พันธุ์ร่ำม ผู้อำนวยการฝ่ายสิ่งแวดล้อมโครงการ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
๔. นายสุวัฒน์ กันภูมิ หัวหน้ากองพัฒนาโครงการและควบคุมสิ่งแวดล้อม การรถไฟแห่งประเทศไทย

### ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบ

#### **๓.๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) (ครั้งที่ ๔) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย**

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (กก.วล.) ในการประชุมครั้งที่ ๕/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๓ มีมติเห็นชอบกับรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์)

คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) (ครั้งที่ ๔) ซึ่งมีความเห็นว่า การขอเปลี่ยนแปลงส่งผลกระทบต่อรายละเอียดโครงการที่ได้ประเมินไว้ในรายงาน EIA โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่มีสาระสำคัญ อันอาจกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จึงให้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณาตามขั้นตอนต่อไป เมื่อวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๗

โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) ตั้งอยู่ที่ตำบลข้าวงาม และตำบลวังจุฬา อำเภอมโนรมย์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปัจจุบันมีโครงการโรงไฟฟ้าจำนวน ๑ ชุด ได้แก่ โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ กำลังการผลิตติดตั้ง ๗๙๗.๓๐ เมกะวัตต์ เริ่มจ่ายไฟฟ้าเข้าระบบเชิงพาณิชย์เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๗ โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตเพียงชนิดเดียว โดยในครั้งนี้เป็น การขอยกเลิกการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความทึบแสงอย่างต่อเนื่อง Continuous Opacity Monitoring System (COMS) เพื่อวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ซึ่งนำมาคำนวณปริมาณฝุ่นละอองในปล่องแบบต่อเนื่อง และขอเพิ่มดัชนีตรวจวัดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) และอุณหภูมิภายในปล่อง ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่อง ให้สอดคล้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

เรื่อง กำหนดให้โรงงานติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงาน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีดัชนีที่ต้องตรวจวัด ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) อัตราการไหล (Flow) ของอากาศจากปล่องระบาย และอุณหภูมิภายในปล่อง

คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) (ครั้งที่ ๔) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และให้นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

### มติที่ประชุม

รับทราบมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๕/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ ในการให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าวังน้อย ชุดที่ ๔ (๘๒๐ เมกะวัตต์) (ครั้งที่ ๔) ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

### ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

๔.๑ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพลของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

กรรมการและเลขานุการ รายงานสรุปต่อที่ประชุมว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) มีแผนดำเนินงานโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ เพื่อเพิ่มสัดส่วนกำลังผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนภายในประเทศ ตามแผนพัฒนากำลังผลิตไฟฟ้าของประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ฉบับปรับปรุงครั้งที่ ๑ (PDP2018 Revision 1) โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ตั้งอยู่ที่ตำบลบ้านนา และตำบลสามเงา อำเภอสสามเงา จังหวัดตาก เป็นการพัฒนาระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ โดยรับกระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ ๑ ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล มายังสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ ตั้งอยู่บริเวณริมอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นของระบบโครงข่าย และไปสิ้นสุดที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพล ทั้งนี้ เนื่องจากพื้นที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่และระบบโครงข่ายไฟฟ้าบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ จึงต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ ลำดับที่ ๓๓ โครงการ กิจกรรม หรือการดำเนินการทุกประเภทที่อยู่ในพื้นที่ที่คณะกรรมการได้มีมติเห็นชอบกำหนดให้เป็นพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑

โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ มีระยะทางประมาณ ๕.๓๙ กิโลเมตร พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ระยะทาง ๕.๒๑ กิโลเมตร และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ระยะทาง ๔.๘๓ กิโลเมตร (ซ้อนทับกับพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ ทั้งหมด) มีเสาไฟฟ้าจำนวน ๑๘ ต้น สำหรับสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ มีเนื้อที่ประมาณ ๗.๕ ไร่ ตั้งอยู่ในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ กิจกรรมการก่อสร้างประกอบด้วย

งานสำรวจแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และกำหนดตำแหน่งเสาไฟฟ้า งานเจาะสำรวจชั้นดิน งานตัดต้นไม้ งานก่อสร้างฐานราก (ชุดหลุม ๔ หลุมต่อ ๑ ต้น แต่ละหลุมกว้าง ๔.๗ เมตร ยาว ๙.๗ เมตร และลึก ๓.๓ - ๔.๕ เมตร) งานติดตั้งเสาโครงเหล็ก งานชิงสายไฟ และงานดินตัด - ดินถมบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่

คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ มีมติให้นำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของ กฟผ. ที่ได้ดำเนินการปรับแก้ไขรายละเอียดข้อมูล ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการพลังงานแล้ว เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อให้ความเห็นประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป โดยรายงานฯ ได้กำหนดมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ เลี่ยงการวางตำแหน่งเสาในแหล่งน้ำ ปลุกพืชคลุมดินหลังการ ก่อสร้างแล้วเสร็จ ห้ามล่าสัตว์ และปลูกป่าทดแทนไม่น้อยกว่า ๓ เท่าของพื้นที่ที่ขอใช้ประโยชน์ รวมถึง ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ได้แก่ ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน การบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการบูรณาการงาน ของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในด้านการป้องกันไฟฟ้า จึงขอให้เพิ่มจุดเผ่าระวังไฟฟ้า จำนวน ๒ จุด ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย

จึงเรียนเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

### ความเห็นที่ประชุม

#### ๑. ประธานมีข้อสอบถามดังนี้

๑) ขอทราบข้อดีและความคุ้มค่าระหว่างการก่อสร้างเสาสายส่งไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ในเขื่อนภูมิพลที่อยู่บนบกกับการวางสายส่งไฟฟ้าใต้น้ำในเขื่อนภูมิพล

๒) เคยมีการศึกษาหรือตรวจวัดความเข้มของกระแสแม่เหล็กที่เกิดจากการวิ่งของประจุไฟฟ้า และผลกระทบต่อการอยู่อาศัยของสัตว์ป่ามากน้อยอย่างไร

๓) มีการศึกษาและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ทุ่นลอยน้ำ โดยเฉพาะผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยาทางน้ำ คุณภาพน้ำ และสัตว์น้ำหรือไม่ เนื่องจากการติดตั้ง แผงโซลาร์เซลล์บนผิวน้ำทำให้แสงอาทิตย์ไม่สามารถส่องลงไปใต้น้ำได้

๔) โครงการฯ ดังกล่าวมีข้อร้องเรียนหรือการคัดค้านหรือไม่

#### ๒. ผู้แทน กฟผ. เรียนให้ข้อมูลดังนี้

๑) หากใช้วิธีวางสายส่งไฟฟ้าใต้น้ำในเขื่อนภูมิพลจะใช้ระยะทางประมาณ ๑๐ กิโลเมตร งบประมาณ ๔,๔๒๐ ล้านบาท ซึ่งการก่อสร้างสายส่งไฟฟ้าบนบกจะใช้ระยะทางประมาณ ๕.๓๙ กิโลเมตร งบประมาณ ๔๕ ล้านบาท ประกอบกับพื้นที่ใต้อ่างของเขื่อนภูมิพล มีระดับน้ำลึก พื้นเป็นหิน ส่งผลให้การลาก สายส่งไฟฟ้าใต้น้ำมาที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงจะติดสันเขื่อน จึงทำให้มีความเหมาะสมน้อยกว่าการตั้งเสาบนก

๒) ความเข้มของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจะเป็นไปตามการควบคุมตามมาตรฐานการ ออกแบบ ซึ่งปกติมาตรฐานของต่างประเทศที่เป็นมาตรฐานทั่วไปใช้ประมาณ ๒๐๐ มิลลิเกาส์ สำหรับของ กฟผ. มีค่าความเข้มของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ๒๐ มิลลิเกาส์ ซึ่งจะลดลงจากมาตรฐานของต่างประเทศ นอกจากนี้ จากผลการตรวจวัดค่าความเข้มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าหรือพลังงานไฟฟ้าที่เกิดขึ้นในแนวระบบส่งไฟฟ้า ในพื้นที่ชุมชน เมื่อเทียบกับความเข้มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดขึ้นจากไมโครเวฟหรือพัดลม พบว่า ในแนวระบบ ส่งไฟฟ้าค่าความเข้มคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้ายังไม่เท่ากับบริเวณที่ใกล้กับที่เกิดขึ้นจากพัดลม หรือเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ใช้

ในบ้านเรือน ซึ่งยิ่งใกล้แหล่งกำเนิดมากเท่าไร ความเข้มข้นแม่เหล็กไฟฟ้ายิ่งมากขึ้นเท่านั้น เพราะคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าจะเกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดโดยตรง

๓) โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ เป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แต่จัดทำเป็นรายงานประมวลหลักการปฏิบัติ (Code of Practice : CoP) เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาขอรับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการพลังงานด้วย สำหรับการศึกษผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อห่วงกังวลของประธาน กฟผ. กำลังดำเนินการศึกษาวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ในเขื่อนสิรินธร จังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งใช้เวลาประมาณ ๑๘ เดือน เมื่อแล้วเสร็จจะนำผลการวิจัยดังกล่าวเสนอเพื่อทราบต่อไป

๔) โครงการดังกล่าว ไม่มีข้อร้องเรียนหรือการคัดค้าน

๓. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรียนที่ประชุม ดังนี้

๑) ขอให้เพิ่มจุดเฝ้าระวังพื้นที่ ๒ จุด เพื่อให้เกิดการบูรณาการระหว่างกรมป่าไม้กับ กฟผ. ในการเฝ้าระวังดูแลพื้นที่ซึ่งรวมถึงพื้นที่ในบริเวณสายส่งของ กฟผ. เนื่องจากพื้นที่ที่จะดำเนินโครงการเป็นพื้นที่ที่เกิดไฟป่าเป็นประจำ การเข้าถึงพื้นที่เป็นไปอย่างลำบากเพราะเป็นป่าทึบและผืนป่า เชื่อมโยงพื้นที่รอยต่อหลายจังหวัด หากมีจุดเฝ้าระวังทั้งในเรื่องการดูแลพื้นที่ป่า การป้องกันการบุกรุก การเฝ้าดูแลสายส่ง รวมถึงการเฝ้าระวังไฟป่า จะเพิ่มประสิทธิภาพการแก้ไขปัญหาในพื้นที่มากยิ่งขึ้น

๒) ประเด็นข้อห่วงใยของประธานในเรื่องผลกระทบต่อระบบนิเวศทางน้ำขอให้ กฟผ. รับไปดำเนินการ และนำผลการศึกษาวิจัยที่ดำเนินการในเขื่อนสิรินธร เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไป

๔. ผู้ทรงคุณวุฒิฯ ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ มีข้อสังเกตดังนี้

๑) แผงโซลาร์เซลล์ (Solar cell) มีระยะการใช้งานประมาณ ๒๐ - ๓๐ ปี ดังนั้นจึงควรพิจารณาการจัดการขยะ Solar Cell ดังกล่าว เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากขยะอิเล็กทรอนิกส์ในอนาคตด้วย

๒) สำหรับกรณีที่มีการพัฒนาโครงการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอาจพิจารณากำหนดให้โครงการดังกล่าว ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป

### มติที่ประชุม

๑. เห็นชอบตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ ต่อยางงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย โดยให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยรับความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติไปพิจารณาดำเนินการเพิ่มเติมในประเด็นการเพิ่มจุดเฝ้าระวังพื้นที่ในพื้นที่โครงการ และดำเนินการ ดังนี้

๑.๑ ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำ



เชื่อนภูมิพล ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ อย่างเคร่งครัด

๑.๒ ให้ตั้งงบประมาณเพื่อดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้

๑.๓ นำความเห็นคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรี เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๙ และมาตรา ๕๑/๖ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อไป

๒. มอบให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยนำผลการศึกษาวิจัยผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทูลอยน้ำในเขื่อนสิรินธร จังหวัด อุบลราชธานี เสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบต่อไป

ทั้งนี้ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้รับรองมติที่ประชุมดังกล่าวในที่ประชุมแล้ว



(นายไชยยันต์ เทพศิริสุนทร)  
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ



(นางสาวมณฑนา ศิริวรรณ)  
ผู้อำนวยการกองยุทธศาสตร์และแผนงาน  
ผู้จัดรายงานการประชุม



(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)  
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ผู้ตรวจรายงานการประชุม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ที่ ทส 1009.7/11633 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2567



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
รับที่ 42602
วันที่ 5 ก.ค. 2567

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๑๑ ๖๓๓

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

เรียน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๖๗๑๕  
ลงวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ที่ กฟผ. S82200/32311 ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงานในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ ซึ่งมีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย แก้ไขเพิ่มเติมข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตั้งอยู่ที่อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ตามแนวทาง รายละเอียดประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ ประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังกล่าว จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย รวบรวมข้อมูลรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า ๒๓๐ กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ ๑ และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายนน้ำ ชุดที่ ๑ ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตั้งอยู่ที่อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ทุกฉบับ และข้อมูลที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง รายละเอียด ประเด็นหรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนดแล้วจัดทำเป็นรายงานฯ ฉบับสมบูรณ์ เสนอต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อเสนอความเห็น

เสนอ

ร่าง	
ร่าง	
ชกตบ	
อศค	★
กกจ-๕	

○ ต้นฉบับ  
△ ต้นสิ่งแนบ  
× ไม่มีสิ่งแนบ

ประกอบ...

ประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีต่อไป พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ เพื่อให้สำนักงานนโยบายฯ นำเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมลัดตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง  
(ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)  
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1  
ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตั้งอยู่ที่อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 1/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพัฒน์นันท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และ  
สถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม)  
สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล  
ตั้งอยู่ที่ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก  
ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

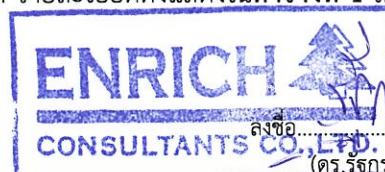
โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ตำบลสามเงา อำเภอสามเงา จังหวัดตาก ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) เป็นการพัฒนาแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าเส้นใหม่ ซึ่งรับกระแสไฟฟ้าที่ผลิตจากโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ในอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล เข้ามายังสถานีไฟฟ้าแรงสูงแห่งใหม่ ริมอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพล เพื่อแปลงแรงดันไฟฟ้าขนาด 33 กิโลโวลต์ เป็นแรงดันไฟฟ้าขนาด 230 กิโลโวลต์ และส่งผ่านระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ ไปยังสถานีไฟฟ้าแรงสูงเขื่อนภูมิพลที่มีอยู่เดิม รวมความยาวประมาณ 5.39 กิโลเมตร ทั้งนี้ แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าบางส่วนพาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) ดังแสดงในรูปที่ 1 ลักษณะโครงการสรุปได้ดังนี้

ความยาวสายส่งไฟฟ้า ประมาณ	5.39	กิโลเมตร
ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	5.21	กิโลเมตร
ความยาวส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม (ป่า C) (ซ้อนทับกับพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ทั้งหมด)	4.83	กิโลเมตร
ความกว้างจากศูนย์กลางแนวสายส่งไฟฟ้า ข้างละ	20	เมตร
ระยะห่างระหว่างเสาไฟฟ้าประมาณ	300-450	เมตร

จากการศึกษาและจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) พบว่าการก่อสร้างและการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในระดับต่ำถึงปานกลาง โดยส่วนใหญ่จะอยู่ในระยะก่อสร้าง ซึ่งเป็นผลจากการปรับพื้นที่ การขุดและการก่อสร้างฐานราก ส่วนในระยะดำเนินการจะเป็นการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบส่งไฟฟ้าซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำ

กฟผ. จึงมีแนวทางในการก่อสร้างและดำเนินงานที่พยายามหลีกเลี่ยงผลกระทบ ที่จะเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมให้มากที่สุดเท่าที่เป็นไปได้ โดยการตัดฟันต้นไม้เท่าที่จำเป็น รวมถึงการใช้เส้นทางที่มีอยู่เดิมในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์และการเข้าถึงพื้นที่ดำเนินงาน (Access road) เป็นต้น อย่างไรก็ตามเนื่องจากยังมีประเด็นผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ยังคงเหลืออยู่ (Residual impact) ดังนั้นเพื่อให้การพัฒนาของโครงการเกิดผลกระทบต่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด กฟผ. จึงกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 5

ลงชื่อ.....  
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้จัดการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

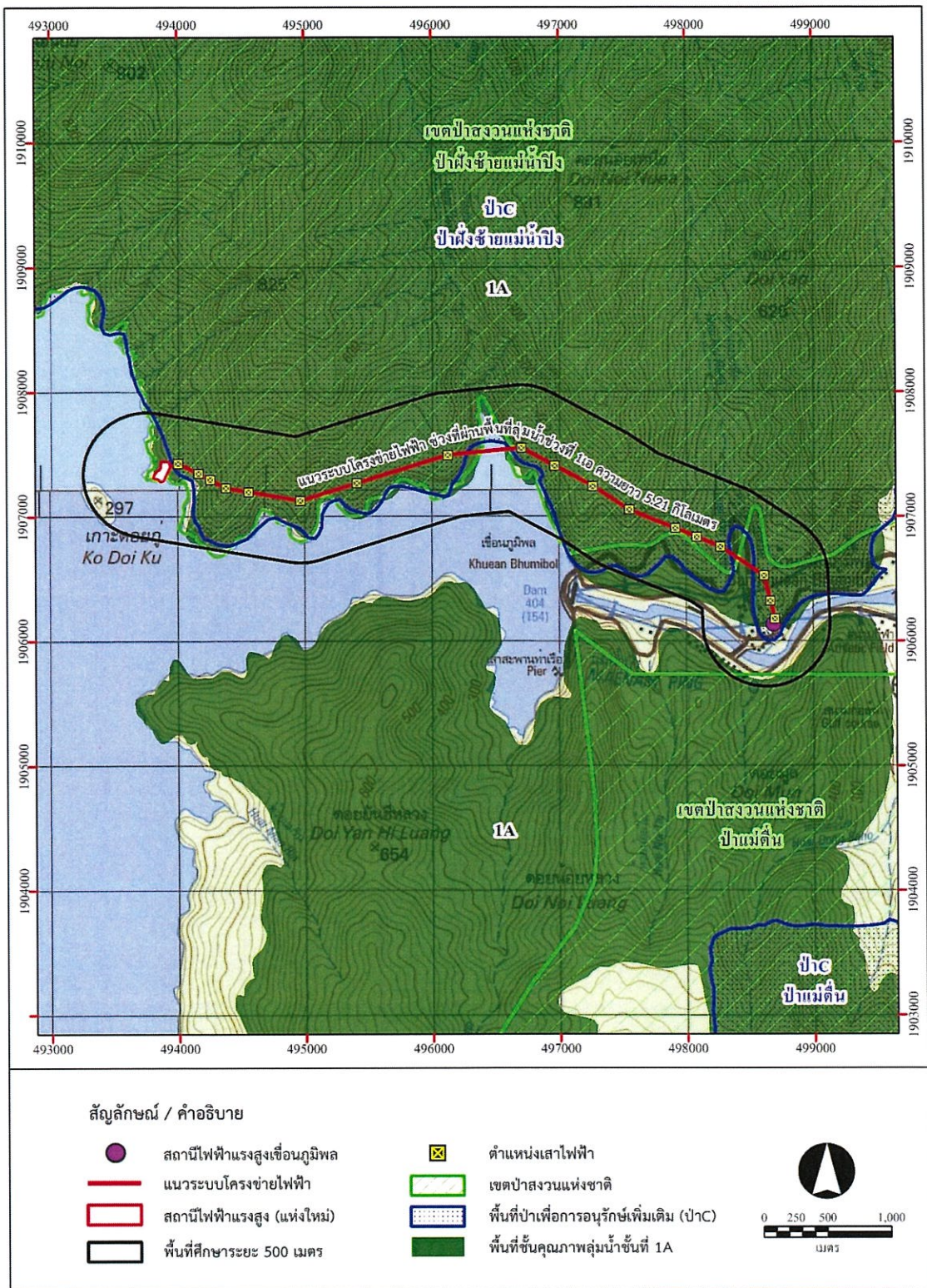


พฤศจิกายน 2567  
หน้า 2/34

ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด







รูปที่ 1 แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการ



ลงชื่อ.....  
 (นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
 ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า  
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

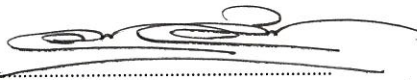


ลงชื่อ.....  
 (ดร.วิฑูรธ ว่องพิพัฒนานนท์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอนริช คอนซัลแตนท์ จำกัด  
 พฤศจิกายน 2567  
 หน้า 3/34



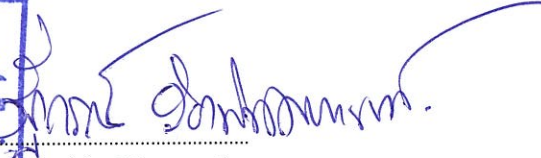
ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เป็นประจำทุก 6 เดือน	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.
	2) หากมีความจำเป็นต้องปรับปรุงถนนเพื่อขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง จะต้องปรับปรุงจากเส้นทางหรือทางเท้าที่มีอยู่เดิมให้เป็นถนนชั่วคราวและเป็นเส้นทางลำเลียง (Access Road) โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่ โดยไม่จำเป็น หากมีความจำเป็นต้องตัดเส้นทางใหม่เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จให้ทำลายเส้นทางนั้นทันที	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) กฟผ. จะต้องปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการหรือใกล้เคียงโครงการ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกทดแทนต้องมีความเหมาะสมของชนิดพันธุ์พืชตามสภาพป่าธรรมชาติเดิมของพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ปลูกป่าในปีที่ 1 ภายหลังได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ	กฟผ.

ลงชื่อ   
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
หน้า 4/34



ลงชื่อ   
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	4) กฟผ. จะต้องออกแบบโครงสร้างระบบโครงข่ายไฟฟ้าให้มีความปลอดภัยและสามารถรองรับความเสี่ยงจากการเกิดแผ่นดินไหวในพื้นที่ได้	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ในกรณี กฟผ. จะว่าจ้างบริษัทผู้รับจ้างในการออกแบบ/ก่อสร้าง/ดำเนินการ กฟผ. จะต้องนำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดให้บริษัทผู้รับจ้างถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.
	6) ติดตั้งป้ายหรือเครื่องหมายตามแบบที่กำหนดเพื่อแสดงแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าของโครงการบนที่ดินที่อยู่ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า โดยระยะห่างของแผ่นป้ายตลอดแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ประมาณ 300 เมตร	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.
	7) กฟผ. ต้องจัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน โดยผู้ร้องเรียนสามารถแจ้งร้องเรียนให้หน่วยงานของ กฟผ. ในพื้นที่ หรือระบบโทรศัพท์สายตรง กฟผ. 1416	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	8) หากการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แสดงให้เห็นถึงแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม กฟผ. จะต้องแจ้งให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ และหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายทราบโดยเร็ว เพื่อจะให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 5/34



ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	9) หากยังมีประเด็นปัญหาข้อขัดแย้งและห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินโครงการ กฟผ. ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ทันที	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.
	10) หากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการดำเนินการ ซึ่งแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ 10.1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 6/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒน์นันท)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 1 มาตรการทั่วไป โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>10.2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุดที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นและเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณา ทั้งนี้ให้นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อประกอบการพิจารณาต่อไป</li> <li>- หากการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการนั้น ไม่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบ และเสนอคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเพื่อทราบ</li> </ul>	บริเวณที่ พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	กฟผ.



ลงชื่อ.....  
 (นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
 หน้า 7/34

**ENRICH** CONSULTANTS CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.สภาพภูมิประเทศ	1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงและติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลพื้นที่โครงการให้ชัดเจน เพื่อจำกัดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ และป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) งานเตรียมพื้นที่ก่อสร้างและงานปรับสภาพพื้นที่ให้ทำในลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอต่อการรองรับการพังทลายได้อย่างปลอดภัย พร้อมทั้งตรวจสอบความมั่นคงของพื้นที่ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ให้ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ พื้นที่ระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณโดยรอบพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อช่วยเป็นแนวพื้นที่กันชนลดผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	พื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพของพื้นที่ก่อสร้างและองค์ประกอบต่าง ๆ ในบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูงอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	พื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 8/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ/เสียง/ความสั่นสะเทือน	1) แจกแผนการก่อสร้างให้กับหน่วยงานและชุมชนที่เกี่ยวข้อง ได้ทราบล่วงหน้าก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่อย่างน้อย 1 สัปดาห์	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) หลีกเลี่ยงการก่อสร้างช่วงฤดูฝน โดยทำการก่อสร้างในช่วงฤดูแล้งหรือฝนทิ้งช่วง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก และเมื่อทำการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จให้รีบทำการกลบดินทันทีเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่มีการเปิดหน้าดินอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	พื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างช่วงเวลา 08.00 - 18.00 น. เพื่อหลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนในช่วงเวลากลางคืน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	6) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	7) ตรวจสอบสภาพของเครื่องยนต์ เครื่องจักรต่าง ๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

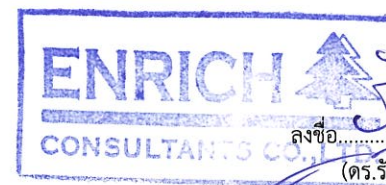
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 9/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.คุณภาพอากาศ/เสียง/ความสั่นสะเทือน (ต่อ)	8) ทำป้ายเตือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง และกำหนดให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ก่อสร้างที่มีเสียงดัง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	9) อุปกรณ์และเครื่องจักรกลที่มีการใช้งานเป็นครั้งคราวให้ดับเครื่องยนต์ระหว่างการพักหรือไม่ใช้งาน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	10) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยอย่างเข้มงวด	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
3.คุณภาพน้ำผิวดิน	1) การก่อสร้างฐานรากเสากระสวยไฟฟ้าในพื้นที่โครงการให้ดำเนินการให้แล้วเสร็จทีละต้น	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) กำชับคนงานก่อสร้างให้ดูแลรักษาความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง ไม่ให้มีการทิ้งขยะมูลฝอยในพื้นที่ โดยผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบในการเก็บรวบรวม และนำออกมาทิ้งยังบริเวณพื้นที่รองรับขยะของชุมชน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ในระหว่างการก่อสร้างฐานราก หากเกิดฝนตกหนักจนมีน้ำสะสมในหลุมฐานรากจะทำการขุดหลุมของเสาต้นถัดไปและสูบน้ำไปใส่ในหลุมดังกล่าวเพื่อให้ซึมลงดิน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) กำหนดตำแหน่งจัดตั้งสำนักงานภาคสนามโครงการและที่ตั้งของพื้นที่เก็บกองวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ให้อยู่ภายนอกพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม โดยตั้งอยู่บริเวณที่ราบหรือที่ดอนห่างจากแหล่งน้ำผิวดินไม่น้อยกว่า 30 เมตร และห่างจากแหล่งน้ำใต้ดินไม่น้อยกว่า 50 เมตร	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

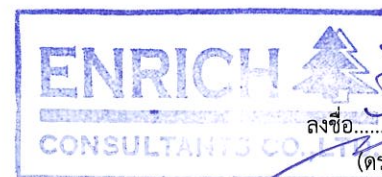
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 10/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	5) บริเวณสำนักงานภาคสนามและพื้นที่เก็บวัสดุก่อสร้างของโครงการ เลือกใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบติดกับที่ (Onsite Treatment) ชนิดระบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ (Septic-Anaerobic Filter) โดยเลือกใช้ถังบำบัดน้ำเสียที่ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.2962-2562) หรือได้รับฉลากถังบำบัดน้ำเสียประสิทธิภาพสูง อย่างน้อย เบอร์ 2 (หมายถึงมีคุณภาพน้ำทิ้ง ตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ง.) ที่มีขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 800 ลิตร ส่วนที่สถานีไฟฟ้าแรงสูงจะเลือกใช้ระบบน้ำเสียแบบเดิมอากาศ	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	6) ในพื้นที่ก่อสร้าง กฟผ. กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดการสุขาสำเร็จรูปแบบเคลื่อนที่ที่มีถังพักสิ่งปฏิกูลระบบปิดและถูกสุขลักษณะ ในกรณีที่รถสุขาไม่สามารถเข้าไปถึง ทางโครงการจะใช้ตู้สุขาเคลื่อนที่ที่มีถังพักสิ่งปฏิกูลแทน ที่สามารถเคลื่อนย้ายโดยรถปิคอัพและติดต่อกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ให้รวบรวมและเก็บขนส่งสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	7) หลีกเลี่ยงการวางตำแหน่งเสาในแหล่งน้ำหรือใกล้แหล่งน้ำ เพื่อป้องกันส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำจากการก่อสร้างโครงการต่อแหล่งน้ำที่แนวสายส่งพาดผ่าน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 11/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) พิจารณาการออกแบบทางวิศวกรรมเพื่อลดการแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้อันจะก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินอย่างรุนแรงในพื้นที่สูงชัน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) บริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูงต้องจัดสร้างรางระบายน้ำชั่วคราวบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบ่อดักตะกอนชั่วคราวก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ดำเนินการเปิดพื้นที่ก่อสร้างเป็นช่วง ๆ ตามความเหมาะสม และจัดทำตารางการทำงานที่เกี่ยวกับดิน เช่น การเปิดหน้าดิน ขุดดิน และถมดินให้เสร็จสิ้นก่อนเข้าสู่ช่วงฤดูฝน เพื่อป้องกันและลดผลกระทบการชะล้างพังทลายของดินจากน้ำฝน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ทำการเปิดหน้าดินเฉพาะเท่าที่จำเป็น และห้ามผู้รับเหมาถางพืชคลุมดินในพื้นที่ที่ไม่ใช่การก่อสร้างฐานราก เพื่อให้พืชคลุมดินช่วยในการกรองตะกอนและลดความแรงของน้ำหลาก	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ทำการปลูกพืชคลุมดินรอบฐานเสา เพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	6) เมื่อทำการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ ให้รีบทำการกลบตักอัดดิน ทันทีเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดินเพิ่มเติม	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤษภาคม 2567

หน้า 12/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	7) ดำเนินการตัดฟันต้นไม้/ขุดต่อและนำไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง การตัด/ปรับถมและบดอัดหน้าดินให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้ง หากไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จในช่วงฤดูแล้งให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงฝนตกหนัก	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	8) การตัดต้นไม้ ต้องกำหนดแนวเขตพื้นที่ที่มีการตัดต้นไม้ให้ชัดเจน พร้อมทั้งวางแผนการตัดต้นไม้ให้สอดคล้องกับงานก่อสร้างในพื้นที่ โดยทำการตัดต้นไม้จากบริเวณที่ต่ำสุดก่อน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	9) ปลูกพืชคลุมดินหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ โดยใช้พืชตระกูลถั่วประเภทเถาเลื้อยเพื่อคลุมดินบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน โดยเฉพาะบริเวณก่อสร้างฐานรากของเสาไฟฟ้า จะช่วยลดการชะล้างพังทลาย ลดการเกิดน้ำไหลบ่าหน้าดิน และทำให้น้ำซึมลงดินได้ดีขึ้น โดยเลือกใช้พืชตระกูลถั่วที่สามารถหาได้ในท้องถิ่นและมีการนำมาปลูกคลุมดิน เช่น ถั่วคาโลโปโกเนีย ( <i>Calopogonium mucunoides</i> ) ถั่วเพอราเรีย ( <i>Pueraria phaseoloides</i> ) และถั่วเซนโตรซีมา ( <i>Centrosema pubescens</i> ) เนื่องจากเป็นพืชที่โตเร็วสามารถคลุมพื้นที่ทั้งหมดภายหลังการปลูกภายใน 2-3 เดือน รวมทั้งพิจารณาเลือกชนิดพืชที่มีลักษณะวิสัยไม่กระทบกับโครงข่ายไฟฟ้า เช่น ไม้พุ่ม (shrub) และมีความเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมอีกทางหนึ่ง เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเร็วของการไหลบ่าของน้ำและการพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชันด้วย	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 13/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้า ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน (ต่อ)	10) ในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการสูญเสียดินสูง ต้องปลูกหญ้าแฝก (Vetiver) ขวางความลาดเทของพื้นที่ และพิจารณาให้ใช้กำลังคนและเครื่องมือกลขนาดเล็ก ได้แก่ จอบ และเสียม แทนการใช้เครื่องจักร	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	11) ติดตั้งกล้องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดินบริเวณที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	12) กรณีพบการทรุดตัวผิดปกติหรือรุนแรง เจ้าหน้าที่ กฟผ. ที่ได้รับมอบหมายต้องเข้าตรวจสอบและเร่งดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อควบคุมการเคลื่อนตัวของมวลดินให้อยู่ในพื้นที่จำกัด พร้อมเฝ้าระวังสถานการณ์อย่างใกล้ชิดตลอด 24 ชั่วโมง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
5.ทรัพยากรป่าไม้	1) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ เพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ. จะดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ ตามมาตรา 13/1 แห่งพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 ตามระเบียบคณะกรรมการพิจารณาการใช้ประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ ว่าด้วยหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการใช้พื้นที่เป็นสถานที่ปฏิบัติงาน หรือเพื่อประโยชน์อย่างอื่น ของส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐภายในเขตป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2565 และกรณีที่มีการขอเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าประเภทอื่น กฟผ. ต้องดำเนินการตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 14/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒน์นันท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	2) ในการเข้าใช้พื้นที่ในเขตพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เพื่อการก่อสร้างและดำเนินงานโครงการ กฟผ. ต้องปฏิบัติตามระเบียบ มติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมป่าไม้เพื่อตรวจสอบแนวเขตป่าไม้ที่จะดำเนินการตัดฟันให้ชัดเจน รวมทั้งการทำเครื่องหมายบนต้นไม้ที่จำเป็นต้องจะตัดฟันในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ กรณีที่มีการตัดไม้หวงห้าม (หากมีความจำเป็น) กฟผ. ต้องดำเนินการขออนุญาตจากกรมป่าไม้เพื่อเข้าใช้ประโยชน์พื้นที่ตามกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) กฟผ. ประสานองค์การอุตสาหกรรมป่าไม้ (อ.อ.ป.) ในการตัดฟัน และชักลากไม้ ในพื้นที่ดำเนินการตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) การตัดต้นไม้ในแนวเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ต้องหลีกเลี่ยงการตัดฟันต้นไม้ให้มากที่สุด โดยพิจารณาตัดฟันเฉพาะในส่วนที่จำเป็นเท่านั้น และห้ามตัดฟันต้นไม้นอกเขตพื้นที่ขออนุญาตดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการก่อสร้างโดยเด็ดขาด รวมทั้ง ต้องควบคุมให้ไม้ล้มไปในทิศทางเดียวกัน เพื่อไม่ให้ไม้ล้มไปทำความเสียหายกับต้นไม้ นอกเขตพื้นที่ขออนุญาต เป็นการช่วยลดปัญหาการทำลายแหล่งอาหาร แหล่งที่อยู่อาศัย และพื้นที่ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของสัตว์ป่า	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 15/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้อย ชุมที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	6) ออกข้อกำหนดควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อห้ามลักลอบตัดไม้ซุงและนำออกไปจากพื้นที่ดำเนินการ การอนุญาตให้ผู้อื่นมาทำการสิ่งใดแทนตนเองโดยไม่แจ้งให้ กฟผ. และผู้เกี่ยวข้องทราบ เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	7) ให้ความระมัดระวังขณะดำเนินงาน โดยเฉพาะกิจกรรมที่มีการทำให้เกิดประกายไฟโดยต้องแน่ใจว่าไม่มีการกองเศษใบไม้แห้ง หรือวัสดุติดไฟง่ายอยู่ในรัศมีการกระเด็นของสะเก็ดไฟโดยรอบ พร้อมจัดเตรียมเครื่องดับเพลิงหรืออุปกรณ์ดับไฟอื่น ๆ ในพื้นที่ทำงาน เนื่องจากหากเกิดเหตุไฟไหม้จะสามารถดับไฟได้ทันทั่วทั้งพื้นที่ก่อนที่ไฟจะลุกลามออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	8) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อกำหนดและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	9) พิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนอุปกรณ์ป้องกันและควบคุมไฟป่าให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ตามความเหมาะสม (ถ้ามี)	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	10) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างที่อยู่ในระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง เฉพาะบริเวณที่ขอเข้าใช้ประโยชน์จากกรมป่าไม้เท่านั้น	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	11) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด รวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 16/34



ลงชื่อ.....

(ดร.วิฑูรย์ ว่องพพัฒน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5.ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	12) สนับสนุนงบประมาณให้กรมป่าไม้ในการจัดตั้งหน่วยพิทักษ์ป่าสงวนแห่งชาติป่าฝั่งซ้ายแม่น้ำปิง เพื่อป้องกันผลกระทบจากการบุกรุกทำลายป่าและลักลอบการล่าสัตว์ในพื้นที่ป่าโดยรอบ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
6.ทรัพยากรสัตว์ป่า	1) ออกข้อกำหนดควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างเพื่อห้ามดำเนินการในสิ่งที่ไม่เหมาะสม เช่น การล่าสัตว์ป่า การทำเสียงดังจากกิจกรรมต่าง ๆ ทั้งนี้หากพบรังนก ไข่ หรือตัวอ่อนของสัตว์ป่าให้หยุด กิจกรรมก่อสร้างทันที และหากพบเห็นสัตว์ป่าต้องให้โอกาสกับสัตว์ป่าได้หลบเลี่ยงออกไปจากพื้นที่ได้อย่างปลอดภัย หรือประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบพื้นที่เพื่อจัดการกับสัตว์ป่าอย่างถูกวิธีต่อไป	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) การพักขณะก่อสร้างของคนงาน ต้องหลีกเลี่ยงพื้นที่ ซึ่งเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า เช่น พื้นที่แหล่งน้ำ รวมถึงพื้นที่ซึ่งมีพืชปกคลุมดินอยู่มาก เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องนำวัสดุแปลกปลอมทุกชิ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งวัสดุที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง อาหาร/เศษอาหาร/ถุงพลาสติก/ภาชนะที่ใส่อาหารออกจากพื้นที่ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นกับสัตว์ป่า	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 17/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7.คมนาคมขนส่ง	1) กำหนดให้เทศกาลท่องเที่ยวในช่วงวันหยุดยาวหรือวันหยุดนักขัตฤกษ์ จัดเว้นกิจกรรมการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้าง โดยต้องวางแผนล่วงหน้าในการขนส่งลำเลียงอุปกรณ์ให้เพียงพอสำหรับการก่อสร้างในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสะดวกปลอดภัยของผู้ใช้ถนน	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับขนส่งและลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) เส้นทางชักลากไม้ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง กำหนดให้ใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางที่ใช้สำหรับขนส่งวัสดุ-อุปกรณ์ก่อสร้างเข้าสู่พื้นที่โครงการเท่านั้น โดยหลีกเลี่ยงการก่อสร้างหรือตัดเส้นทางใหม่	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับขนส่งและลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ควบคุมการขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีการปิดคลุมส่วนบรรทุกให้มิดชิดเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นตามถนน	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับขนส่งและลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ควบคุมความเร็วและน้ำหนักของการบรรทุก ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายของพื้นผิวจราจร และต้องมีบทลงโทษสำหรับผู้ขับรถบรรทุกที่ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับขนส่งและลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถให้มีสภาพการใช้งานได้เป็นอย่างดีก่อนใช้งาน	เครื่องยนต์/อุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	6) ต้องเร่งปรับปรุงผิวจราจรให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม หากเกิดกรณีที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมที่ใช้สำหรับขนส่งและลำเลียงอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....  
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
หน้า 18/34



ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยน้ำขุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.การจัดการลุ่มน้ำ	1) การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ประสานงานกรมป่าไม้ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ควบคุม และดูแลการใช้ประโยชน์ที่ดินและการพัฒนาพื้นที่ตามแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้ในการดำเนินการใด ๆ ในพื้นที่ต้นน้ำลำธาร ต้องปฏิบัติตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2528 ที่เห็นชอบมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ในการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำและข้อเสนอแนะ มาตรการการใช้ที่ดินในลุ่มน้ำ (ลุ่มน้ำปิง-วัง) อย่างเข้มงวดกวดขัน และเป็นไปตามระเบียบปฏิบัติของทางราชการ เพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ต้นน้ำลำธาร และพื้นที่ตอนล่างอย่างเด็ดขาด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) กำหนดขอบเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ดำเนินการเท่านั้น เพื่อป้องกันการรบกวนการใช้ที่ดินในพื้นที่อนุรักษ์ที่อยู่ใกล้เคียงหรือติดต่อกับพื้นที่ดำเนินการ โดยเฉพาะพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และ 2 รวมถึงพื้นที่ป่าธรรมชาติในบริเวณใกล้เคียง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ควบคุมการใช้ประโยชน์ที่ดินให้สอดคล้องกับมาตรการการใช้ที่ดินในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 เช่น ควบคุมการชะล้างพังทลายของดินในบริเวณพื้นที่โครงการไม่ให้ลงสู่แหล่งน้ำ เป็นต้น และมีตระวังในเรื่องการตัดต้นไม้ในพื้นที่	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....  
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
หน้า 19/34



ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกร ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.การจัดการลุ่มน้ำ (ต่อ)	4) ควบคุมการพังทลายของดินในบริเวณที่มีการเปิดหน้าดิน/ขุดหลุมเพื่อวางฐานราก และหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างด้วยยานพาหนะในพื้นที่สูงชัน โดยเลือกใช้เส้นทางขนส่งในพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและมีความเสี่ยงต่อการเกิดการพังทลายของดินต่ำ เช่น บริเวณที่มีความลาดชันไม่มาก ห่างไกลจากลำน้ำ เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	5) ควบคุมและดูแลไม่ให้คนงานเข้าไปทำกิจกรรมใด ๆ นอกพื้นที่ก่อสร้าง โดยเด็ดขาด และให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่าง ๆ ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
9.เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ผู้นำท้องถิ่นและประชาชนรับทราบล่วงหน้าอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนเริ่มงานก่อสร้างโครงการ โดยแจ้งผ่านช่องทางต่าง ๆ เช่น จดหมาย เอกสาร ติดประกาศ ป้ายประชาสัมพันธ์ เช่น - ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แผนงานโครงการ รายงานความก้าวหน้าของแผน รวมถึง หมายเลขโทรศัพท์สำหรับการติดต่อประสานงาน - ให้ กฟผ. เข้ารายงานแผนงาน ความก้าวหน้าการดำเนินงานตามแผน ต่อที่ประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำอำเภอทุกเดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และภายใน 3 เดือนแรกของระยะดำเนินการ	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....  
(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
หน้า 20/34



ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่านุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานในพื้นที่ เพื่อกำหนดแผนประชาสัมพันธ์มวลชนสัมพันธ์ รวมถึงสนับสนุนงบประมาณที่เป็นประโยชน์สาธารณะในพื้นที่ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง</li> <li>- จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน พร้อมติดตั้งป้ายและเอกสารแจกเพื่อสื่อสารช่องทางการร้องเรียน และรายงานต่อที่ประชุมหัวหน้าส่วนราชการประจำอำเภอ 1 ครั้ง ภายหลังจากการก่อสร้างแล้วเสร็จ</li> </ul>			
	2) ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้อยู่ในระเบียบวินัย ไม่สร้างความเดือดร้อนให้กับประชาชนในพื้นที่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานสนามของโครงการ</li> <li>- พื้นที่ ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (รูปที่ 2) โดยผู้ร้องสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียนในการดำเนินการ ซึ่งจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานสนามของโครงการ</li> <li>- พื้นที่ ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 21/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4) จัดกิจกรรมด้านชุมชนสัมพันธ์ของโครงการ (CSR) เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมอาชีพให้กับคนในชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการก่อสร้าง โดยต่อยอดพัฒนาอาชีพเดิมที่ชุมชนทำอยู่ หรือสนับสนุนอาชีพเสริมเพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนเพิ่มมากขึ้น</li> <li>- ส่งเสริมกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์และการดำเนินงาน เพื่อส่งเสริมกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน และเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
10.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามระเบียบการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเคร่งครัด	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	2) จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคและสาธารณสุขการในพื้นที่สำนักงานภาคสนามของโครงการอย่างเพียงพอและถูกสุขลักษณะ	สำนักงานสนามของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	3) ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานของผู้รับเหมา ใช้วิธีการเช่าสำนักงานหรือบ้านพักอยู่ในย่านชุมชนเมืองที่มีระบบสาธารณสุขโรคพื้นฐานไว้รองรับอย่างเพียงพอแล้ว	ที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	4) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องมีมาตรการด้านสุขาภิบาลที่เหมาะสมและเพียงพอสำหรับคนงาน เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/การแพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนักงานสนามและที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานก่อสร้างของโครงการ</li> <li>- พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง</li> </ul>	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้จัดการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 22/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	5) กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดเตรียมถังขยะมูลฝอยไว้รองรับภายในพื้นที่สำนักงานสนามและบ้านพักของโครงการ โดยแยกขยะเปียกและขยะแห้ง และทุกวันต้องทำการขนย้ายขยะจากสำนักงานสนามและบ้านพักของโครงการไปยังจุดเก็บขยะของเทศบาลหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่รับผิดชอบ	สำนักงานสนามและที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	6) ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ โดยแจ้งจำนวนคนงาน ระยะเวลาในการก่อสร้าง เพื่อให้ได้รับทราบสถานการณ์ และเตรียมความพร้อมในการปฐมพยาบาลกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินหรือมีการเจ็บป่วย	หน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	7) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และอุปกรณ์ช่วยเหลือที่จำเป็น เพื่อให้การบริการและสามารถปฐมพยาบาลในเบื้องต้นได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และจัดให้มีพาหนะนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ในกรณีฉุกเฉินหรือเกิดอุบัติเหตุ	- สำนักงานสนามและที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานก่อสร้างของโครงการ - พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	8) ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) และควบคุมให้คนงานสวมใส่ตลอดเวลาทำงาน โดยเฉพาะผู้ปฏิบัติงานซึ่งสายไฟและงานขึ้นเสาโครงเหล็ก ซึ่งต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง หมวกนิรภัย เข็มขัดนิรภัย ถุงมือนิรภัย รองเท้านิรภัย ฯลฯ ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน พร้อมทั้งต้องตรวจสอบอุปกรณ์เหล่านี้ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 23/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	9) ในกรณีที่มีการระบาดของโรคโควิด 19 หรือโรคติดต่อร้ายแรงอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน ให้ดำเนินการตามมาตรการหรือแนวทางที่กระทรวงสาธารณสุข กำหนด	สำนักงานสนามและที่พักอาศัยของพนักงานและคนงานก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	10) ผู้ปฏิบัติงานทุกคนต้องได้รับการอบรมความปลอดภัย และจัดให้มีการประชุมความปลอดภัยทุกสัปดาห์ หากมีพนักงานหรือแรงงานเข้ามาช่วยปฏิบัติงานเพิ่มเติม ต้องจัดอบรมความปลอดภัยฯ ให้ทราบเหมือนกันทุกคน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	11) นำผลจากรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ ว่ากิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง นำมาจัดอบรมเพิ่มเติมจากโปรแกรมการอบรมประจำปี เพื่อลดความเสี่ยงการเกิดซ้ำ โดยทำการอบรมทั้งหัวหน้างานและพนักงาน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน ปฏิบัติงานในพื้นที่ทุกกิจกรรมก่อสร้าง เช่น ตรวจสอบความลาดชัน และความมั่นคงเสถียรภาพของหลุมฐานรากทุกครั้ง ก่อนที่จะให้คนงานลงไปปฏิบัติงานที่ก้นหลุม ฯลฯ เพื่อควบคุมการปฏิบัติงานให้มีความปลอดภัย	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	13) กวดขันให้ผู้ปฏิบัติงานทุกคน ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการทำงานอย่างเคร่งครัดทุกครั้งและทำการ Safety Talk ทุกเช้า เพื่อแจ้งความเสี่ยงในงานและทบทวนขั้นตอนการทำงาน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.

ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 24/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	14) กำหนดให้หัวหน้างานสั่งหยุดงานหากพบสถานการณ์ที่ไม่ปลอดภัย หรือไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนการทำงาน และแจ้งให้ จป. วิชาชีพทราบทันที	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	15) การขุดหลุมฐานรากในบริเวณดินอ่อนทุกครั้ง ต้องใช้ Sheet pile เพื่อป้องกันผนังดินถล่ม	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
	16) ต้องจัดให้มีผู้ให้สัญญาณทุกครั้ง เพื่อให้ผู้ควบคุมรถเครนเห็นว่าต้องเคลื่อนแขนบูมและสายเคเบิลอย่างไร และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากรถเครน	พื้นที่ก่อสร้างแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้า และสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....  
 (นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
 ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
 ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567  
 หน้า 25/34



ลงชื่อ.....  
 (ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
 บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	1) ติดตั้งระบบระบายน้ำตามมาตรฐานด้านวิศวกรรม เช่น บ่อหน่วงน้ำ รางระบายน้ำ ฯลฯ เพื่อระบายน้ำฝนในบริเวณสถานีไฟฟ้าแรงสูง ออกสู่พื้นที่นอกโครงการ	สถานีไฟฟ้าแรงสูง	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
	2) ติดตั้งกล่องเพื่อตรวจสอบระดับการทรุดตัวหรือพังทลายของดิน บริเวณฐานเสาส่งไฟฟ้าและอาคารสถานีไฟฟ้าแรงสูงที่มีความเสี่ยงต่อการชะล้างพังทลายของดิน	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
	3) กรณีเกิดการทรุดตัวของดินผิดปกติหรือรุนแรง เจ้าหน้าที่ กฟผ. ที่ได้รับมอบหมายต้องเข้าตรวจสอบและเร่งดำเนินการแก้ไขทันที เพื่อควบคุมการเคลื่อนตัวของมวลดินให้อยู่ในพื้นที่จำกัด พร้อมเผื่อระวางสถานการณ์อย่างใกล้ชิดตลอด 24 ชั่วโมง	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
2.ทรัพยากรป่าไม้	1) กฟผ. ประสานกับกรมป่าไม้ และสำนักงานป่าไม้ที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าและดำเนินการปลูกป่าชดเชย โดยพิจารณาพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 3 เท่าของพื้นที่ที่ขอใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้ - พื้นที่ในแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ระยะทาง 5.21 กิโลเมตร คิดเป็นพื้นที่ปลูกป่าชดเชยเท่ากับ $130.25 \text{ ไร่} \times 3 \text{ เท่า} = 390.75 \text{ ไร่}$ (พื้นที่ดำเนินการจริง 391 ไร่)	พื้นที่ปลูกป่าชดเชยตามที่กรมป่าไม้กำหนด	ภายหลังจากที่ กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติ และดูแลรักษาเป็นเวลาอีกไม่น้อยกว่า 9 ปี	กฟผ. โดยประสานงานกับกรมป่าไม้



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 26/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยล่อน้ำ ชุมที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	- สถานีไฟฟ้าแรงสูงของโครงการ มีเนื้อที่ประมาณ 12,000 ตารางเมตร คิดเป็นพื้นที่ปลูกป่าชดเชยเท่ากับ 7.5 ไร่ x 3 เท่า = 22.5 ไร่ (พื้นที่ดำเนินการจริง 23 ไร่) ทั้งนี้จะต้องดำเนินการปลูกป่าภายหลังจากที่ กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม ตลอดจนดูแลรักษาเป็นเวลา 9 ปี			
	2) พื้นที่ปลูกป่าชดเชยรวม 414 ไร่ พิจารณาพื้นที่ป่าต้นน้ำลำธารที่ถูกบุกรุก/พื้นที่ป่าเสื่อมโทรมในเขตพื้นที่อนุรักษ์ พื้นที่รกร้าง พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ และเลือกใช้ชนิดและพันธุ์ไม้ดั้งเดิมในพื้นที่และไม้เศรษฐกิจ ร้อยละ 50 รวมทั้งใช้ไม้เบิกนำซึ่งเป็นพืชอาหารของสัตว์ป่า ร้อยละ 50 เพื่อทดแทนต้นไม้ในป่าธรรมชาติที่ถูกตัดฟันลง โดย กฟผ. ประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานสังกัดกรมป่าไม้ที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดพื้นที่ปลูกป่าที่เหมาะสมในพื้นที่โครงการหรือในพื้นที่ใกล้เคียง และมอบหมายให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานเจ้าของพื้นที่ซึ่งมีความเชี่ยวชาญในการปลูกป่าเป็นผู้ดำเนินการ	พื้นที่ปลูกป่าชดเชยตามที่กรมป่าไม้กำหนด	ดำเนินการปลูกป่าภายหลังจากที่ กฟผ. ได้รับอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในเขตป่าสงวนแห่งชาติและดูแลรักษาเป็นเวลาอีกไม่น้อยกว่า 9 ปี	กฟผ. โดยประสานงานกับกรมป่าไม้
	3) ดูแลและลิดกิ่งไม้/ยอดไม้เป็นประจำทุกเดือน โดยให้มีระยะปลอดภัย (Clearance) ไม่น้อยกว่า 4 เมตร ในเขตระบบโครงข่ายไฟฟ้าข้างละ 20 เมตร เท่านั้น และต้องไม่ตัดฟันเพื่อการเจริญเติบโตของต้นไม้	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 27/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒน์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.ทรัพยากรป่าไม้ (ต่อ)	4) ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด ซึ่งรวมถึงการสอดส่องตรวจตราและระมัดระวังไม่ให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียง หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ในเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้าตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเรื่องกำหนดเขตรบบโครงข่ายไฟฟ้า ทั้งนี้หากพบเห็นการบุกรุกพื้นที่ป่าสงวนแห่งชาติ กฟผ. ต้องแจ้งกรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการตามกฎหมายต่อไป	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
	5) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับข้อกำหนดและบทลงโทษในการเผาป่าและการล่าสัตว์ป่า	แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะดำเนินการ	กฟผ.
3.เศรษฐกิจและสังคม	1) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในท้องถิ่นและผู้มีส่วนได้เสียได้รับทราบข้อมูลข่าวสารโครงการ โดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับมาตรฐานด้านความปลอดภัยของ กฟผ. ซึ่งจะช่วยให้เกิดความมั่นใจและคลายความกังวลโดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ และช่องทางสื่อสารที่เหมาะสม เช่น จดหมายข่าว แผ่นพับ หอกระจายข่าว โซเชียลมีเดีย กล้องรับฟังความคิดเห็น และโทรศัพท์สายตรง เป็นต้น	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมนิทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 28/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.เศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	2) จัดให้มีช่องทางในการแจ้งข้อร้องเรียน (รูปที่ 2) โดยผู้ร้องสามารถทำหนังสือร้องเรียนถึงโครงการโดยตรง หรือร้องเรียนผ่านผู้นำชุมชน ระบบโทรศัพท์สายตรง ศูนย์บริการข้อมูล กฟผ. 1416 และเอกสารต่าง ๆ (จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ไปที่ EGATCALLCENTER@egat.co.th) โดยมีเจ้าหน้าที่ดูแลและรับเรื่องร้องเรียน ในการดำเนินการซึ่งจะทำการแจ้งขั้นตอนการดำเนินการต่อผู้ร้องเรียนทันทีที่ได้รับเรื่องร้องเรียน พร้อมกับส่งเรื่องร้องเรียนให้หัวหน้าหน่วยก่อสร้างในพื้นที่/ฝ่ายปฏิบัติการในพื้นที่ เพื่อดำเนินการในขั้นตอนต่อไป	พื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่ใกล้เคียงแนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าและสถานีไฟฟ้าแรงสูง	ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทาง การร้องเรียนและแก้ไข ปัญหา เพื่อช่วยเหลือ เยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 29/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒน์นันท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอนริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังงานน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.คุณภาพน้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ - ความเป็นกรดเป็นด่าง - ออกซิเจนละลายน้ำ - ปริมาณของแข็งแขวนลอย - ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์	วิเคราะห์โดยใช้วิธี ตาม Standard Method for the Examination of Waters and Wastewater 23 <sup>rd</sup> Edition, (2017) และวิธีที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมยอมรับ	- ภายในอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลบริเวณพื้นที่ติดตั้งโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ (0493484 E, 1907294 N) - ภายในอ่างเก็บน้ำเขื่อนภูมิพลบริเวณรับน้ำจากร่องเขาที่แนวระบบโครงข่ายไฟฟ้าพาดผ่าน (0496497 E, 1907568 N) - แม่น้ำปิง ( 0498362 E , 1905949 N) ดังแสดงในรูปที่ 3	จำนวน 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝนภายหลังกิจกรรมการก่อสร้างฐานรากแล้วเสร็จ	กฟผ.
2.คมนาคมขนส่ง	บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากกิจกรรมการขนส่งลำเลียงของโครงการ	เส้นทางคมนาคมขนส่งที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 30/34



ลงชื่อ.....

(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทุ่นลอยน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	- หมู่ที่ 1 บ.ท่าปู ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก - หมู่ที่ 6 บ.เขื่อนภูมิพล ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.
4.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1) บันทึกสถิติการเจ็บป่วยในระหว่างการปฏิบัติงานของแรงงาน 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการก่อสร้าง 3) บันทึกการเกิดอุบัติเหตุของประชาชนเนื่องจากการก่อสร้างของโครงการ	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกสถิติการเจ็บป่วย อุบัติเหตุและการบาดเจ็บ	บริเวณที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม	ตลอดระยะก่อสร้าง	กฟผ.



ลงชื่อ.....

(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 31/34



ลงชื่อ.....

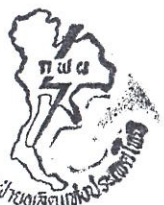
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

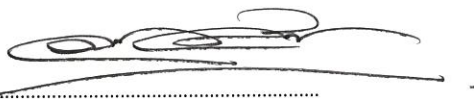
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการระบบโครงข่ายไฟฟ้า 230 กิโลโวลต์ และสถานีไฟฟ้าแรงสูง (ส่วนที่พาดผ่านพื้นที่ชั้นคุณภาพลุ่มน้ำชั้นที่ 1 และพื้นที่ป่าอนุรักษ์เพิ่มเติม) สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ห้วยลายน้ำ ชุดที่ 1 ร่วมกับโรงไฟฟ้าพลังน้ำเขื่อนภูมิพล ของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.ทรัพยากรป่าไม้	การเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชดเชย	สำรวจการเจริญเติบโต การรอดตายของไม้ที่ปลูกในพื้นที่ปลูกป่าชดเชย	พื้นที่ปลูกป่าชดเชยของโครงการ	ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการติดตามตรวจสอบในปีที่ 2 4 และ 6 โดยหลังจากปีที่ 6 ไม่ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบเนื่องจากไม้ที่ปลูกทดแทนสามารถยืนต้นได้แล้ว	กฟผ. โดยประสานงานกับกรมป่าไม้
2.เศรษฐกิจและสังคม	บันทึกและรายงานข้อร้องเรียน (ถ้ามี)	พิจารณาและติดตามตรวจสอบจากบันทึกและรายงานข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่ที่ 1 บ.ท่าปูย ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก</li> <li>หมู่ที่ 6 บ.เขื่อนภูมิพล ต.สามเงา อ.สามเงา จ.ตาก</li> </ul>	ปีที่ 1 ภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จและตลอดอายุของโครงการ กฟผ. ได้จัดให้มีช่องทางการร้องเรียนและแก้ไขปัญหา เพื่อช่วยเหลือเยียวยาผู้ที่อาจได้รับผลกระทบต่อไป	กฟผ.



ลงชื่อ.....



(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)

ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า

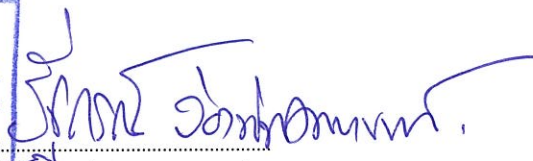
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

พฤศจิกายน 2567

หน้า 32/34



ลงชื่อ.....

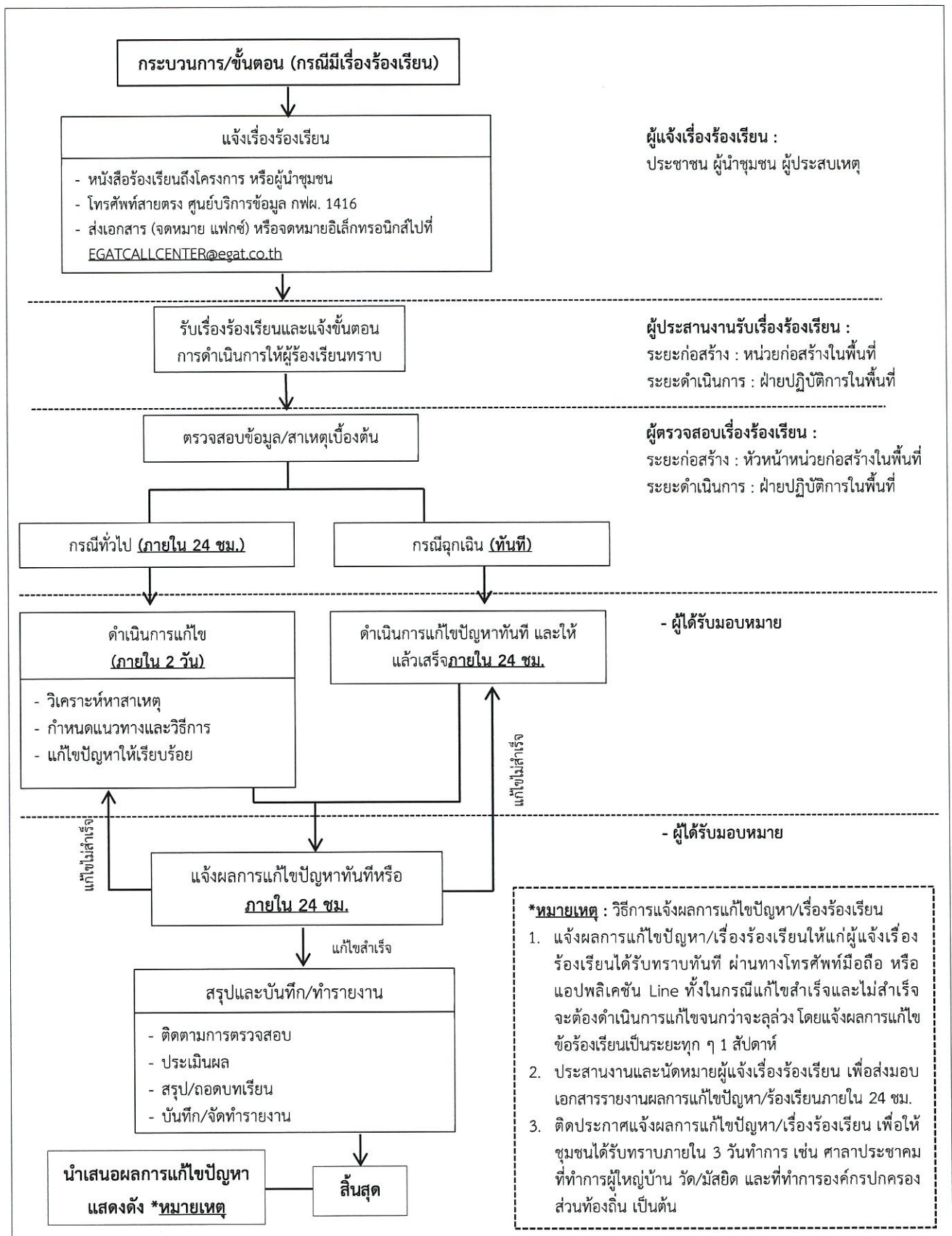


(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





**รูปที่ 2 ขั้นตอนการดำเนินงานกรณีมีเรื่องร้องเรียน**



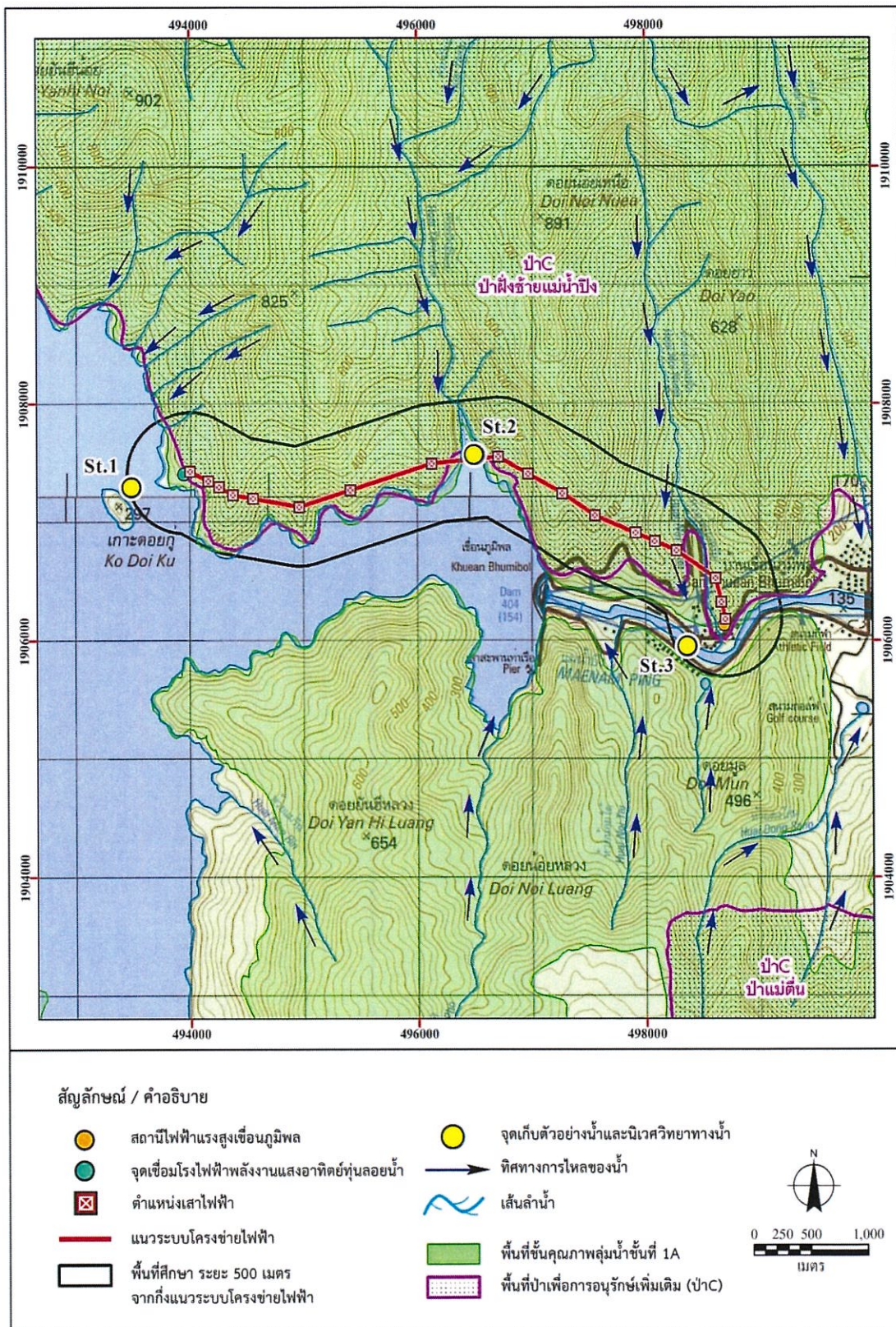
ลงชื่อ.....  
(นายเอกรัฐ สมินทรปัญญา)  
ผู้ช่วยผู้อำนวยการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ช่วยว่าการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ลงชื่อ.....  
พฤศจิกายน 2567  
หน้า 33/34

ลงชื่อ.....  
(ดร.ธีรกร ว่องพพัฒนานท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด





รูปที่ 3 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำ



ลงชื่อ.....  
(นายเกรียง สุมนทรัพย์)  
ผู้ช่วยผู้ว่าการแผนงานโรงไฟฟ้า  
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



พฤศจิกายน 2567  
หน้า 34/34

ลงชื่อ.....  
(ดร.รัฐกรณ์ ว่องพิพัฒนานนท์)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน  
บริษัท เอ็นริช คอนซัลแตนท์ จำกัด