

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2)

ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตั้งอยู่ที่ ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

โดย บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

เลขที่ 72 ถนนงามวงศ์วาน ตำบลบางเขน อำเภอเมืองนนทบุรี  
จังหวัดนนทบุรี

จัดทำโดย บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

เลขที่ 39 ถนนลาดพร้าว ซอย 124 แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310

โทร 02-9343233-47 โทรสาร 02-9343248

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

**แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม**  
**รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน**  
**การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2)**  
**บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด**

**บทนำ**

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีแผนจะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ต่อไปนี้เรียกว่า “โครงการ” ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี เป็นโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม โดยใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และมีการสำรองน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรองในกรณีฉุกเฉิน สำหรับเครื่องจักรหลักประกอบด้วย เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด เครื่องผลิตไอน้ำ จำนวน 2 ชุด เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ จำนวน 2 ชุด และระบบหล่อเย็น โดยโครงการมีกำลังการผลิตติดตั้งสูงสุด (Installed Capacity) 1,540 เมกะวัตต์ กำลังผลิตไฟฟ้าสูงสุด (Gross capacity) 1,520 เมกะวัตต์ และกำลังผลิตสุทธิ (Net capacity) 1,400 เมกะวัตต์ ซึ่งเป็นปริมาณไฟฟ้าที่จ่ายเข้าระบบโครงข่ายของ กฟผ. ตามสัญญาซื้อขายไฟฟ้า โดยโครงการได้รับการพิจารณาเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม 2563

ต่อมาในปี 2564 โครงการได้ขอปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในส่วนขององค์ประกอบของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการให้ถูกต้องและสอดคล้องกับรายงานที่ได้รับความเห็นชอบ โดยเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ตามหนังสือเลขที่ ทส 1010.7/5990 ลงวันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2564

ทั้งนี้ ภายหลังจากรายงานได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว บริษัทฯ ได้มีการออกแบบรายละเอียดโดยผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านโรงไฟฟ้าเพื่อให้บริการแบบครบวงจร สำหรับงานวิศวกรรมตั้งแต่ขั้นตอนการออกแบบรายละเอียด จัดทำก่อสร้าง (EPC) ซึ่งได้รับขออนุญาตจากผู้เชี่ยวชาญในเรื่องการออกแบบระบบเครื่องจักรและการเลือกเทคโนโลยีของโครงการ รวมถึงการดำเนินการเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานด้านต่าง ๆ และการดำเนินการจริงในส่วนที่เกี่ยวข้อง ทำให้มีข้อมูลเปลี่ยนแปลงไปจากข้อมูลที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

โดยรายละเอียดโครงการที่เปลี่ยนแปลงในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) ประกอบด้วย

1. การเปลี่ยนแปลงขนาดพื้นที่ และสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
2. สารเคมีและการจัดการ
3. ระบบบำบัดมลสารทางอากาศ โดยติดตั้งระบบ SCR เพิ่มเติม
4. ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
5. กากของเสียและการจัดการ
6. ทบทวนอุปกรณ์ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
7. การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก)

ในการนี้ กิจกรรมการเปลี่ยนแปลงข้างต้น ส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงมาตรการด้านคุณภาพอากาศ ด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย ด้านการจัดการกากของเสีย ด้านการคมนาคมขนส่งและด้านสุนทรียภาพ นอกจากนี้ยังได้ปรับปรุงมาตรการทุกแผนปฏิบัติการให้สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำหรับกำหนดให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ยึดถือเป็นแนวทางปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นดังกล่าวให้น้อยที่สุด จำแนกเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามลักษณะผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีนัยสำคัญ 13 ด้าน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการทั่วไป
- (2) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (3) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (4) แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้
- (5) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (8) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
- (9) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ
- (11) แผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (12) แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ
- (13) แผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

สำหรับการเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมา บริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก) การเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อ แผนที่แสดงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการเท่านั้น อย่างไรก็ตามได้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการ สิ่งแวดล้อม สำหรับกิจกรรมการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ให้สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำ รายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมี 7 ด้านที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านความสั่นสะเทือน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุดมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

## 1. แผนปฏิบัติการทั่วไป

### (1) หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินการโครงการเพื่อให้การดำเนินงานของโครงการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด จึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างครบถ้วนและสามารถควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี สำหรับแผนปฏิบัติการทั่วไปเป็นการกำหนดมาตรการในภาพรวมหรือเงื่อนไขต่าง ๆ นอกเหนือจากมาตรการที่กำหนดไว้ในด้านการควบคุมมลพิษหรือความปลอดภัย เช่น มาตรการในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการฯ เงื่อนไขต่าง ๆ เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เป็นต้น อย่างไรก็ตามการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้ได้เพิ่มเติมมาตรการทั่วไปให้เหมาะสมกับระเบียบในปัจจุบัน

ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการพื้นฐานเพื่อให้โครงการสามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถควบคุมผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมได้เป็นอย่างดี

### (2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการ

### (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2) ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

ลงชื่อ.....

(นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

3) ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

4) ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้หน่วยงานอนุญาตทุก 6 เดือน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อจะให้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

6) หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้

(ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย

7) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

8) บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อจากเจ้าของพื้นที่และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ

9) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ

10) จัดให้มีช่องทาง การรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน และกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

11) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตามในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย

12) โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์

13) บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่ปอน้ำ โดยสลับการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง และตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง : รวมทุกมาตรการฯ ที่กำหนดจะมีค่าใช้จ่ายรวม  
ประมาณ 665,000 บาท

ระยะก่อสร้าง : รวมทุกมาตรการฯ ที่กำหนดจะมีค่าใช้จ่ายรวม  
ประมาณ 1,330,000 บาท/ปี

ระยะดำเนินการ : รวมทุกมาตรการฯ ที่กำหนดจะมีค่าใช้จ่ายรวม  
ประมาณ 1,550,000 บาท/ปี

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุดมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดด้านคุณภาพอากาศในครั้งนี้ โครงการได้เพิ่มระบบควบคุม ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนแบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) ให้สอดคล้องกับข้อมูล เครื่องจักรที่จะติดตั้งจริงตามการออกแบบและการรับรองของผู้เชี่ยวชาญ ทั้งนี้โครงการไม่เปลี่ยนแปลงค่า ควบคุม โดยจะควบคุมการระบายมลสารให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้ในรายงานที่ได้รับความ เห็นชอบแล้ว ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเลขที่ ทส.1010.7/9896 ลงวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2563 โดยการควบคุมมลสารที่เป็นไปตามค่าควบคุมนั้น โครงการได้เลือกใช้ระบบบำบัดมลสารทางอากาศในแต่ละรูปแบบของเชื้อเพลิง ดังนี้

\* กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง : จะใช้ระบบควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องด้วยเทคโนโลยี Dry low NOx combustor ร่วมกับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR)

\* กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง : จะใช้ระบบควบคุมปริมาณก๊าซออกไซด์ของ ไนโตรเจนที่ระบายออกจากปล่องด้วยเทคโนโลยี Water Injection ร่วมกับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR)

สำหรับหลักการทำงานของระบบเอสซีอาร์ คือ การใช้แอมโมเนียทำปฏิกิริยากับ ออกไซด์ของไนโตรเจน ภายใต้ตัวเร่งปฏิกิริยา ซึ่งเมื่อทำปฏิกิริยาแล้ว แอมโมเนียและออกไซด์ของ ไนโตรเจน จะเปลี่ยนเป็นไนโตรเจน (N<sub>2</sub>) และน้ำ (H<sub>2</sub>O) โดยไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม และไม่มีมลพิษทางอากาศอื่นใดเกิดขึ้น

สำหรับการศึกษาผลกระทบต่อคุณภาพอากาศของโครงการในระยะก่อสร้างและระยะ ดำเนินการ บริษัทที่ปรึกษาได้พิจารณาเลือกใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ในการประเมินผล กระทบด้านคุณภาพอากาศ โดยในระยะก่อสร้างโครงการจะมีแหล่งกำเนิดมลพิษแบบพื้นที่ (Area Source) ผลการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศช่วงก่อสร้าง พบว่า ค่าความเข้มข้นจาก แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เมื่อรวมกับค่า Background แล้ว ความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) และก๊าซซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) พบว่า ทุกจุดสังเกตมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทั้งหมด ดังนั้น การก่อสร้างโครงการจึงมี ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับต่ำ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

สำหรับระยะดำเนินการ โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงหลัก และโครงการจะใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงสำรอง (กรณีที่ไม่มีก๊าซธรรมชาติเท่านั้น) ในการดำเนินโครงการจะมีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศที่ใช้เป็นข้อมูลเพื่อคาดการณ์คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ จำนวน 2 ปล่อง ซึ่งจากการคาดการณ์ผลกระทบด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ AERMOD ในกรณีเลวร้ายที่สุดในกรณีเดินเครื่องเต็มประสิทธิภาพ (Full Load) ทั้งกรณีการใช้ก๊าซธรรมชาติและน้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง โดยรวมกับค่าพื้นฐาน (Background) จากการตรวจวัดของโครงการในพื้นที่ พบว่า ค่าความเข้มข้นของมลสาร ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM-2.5) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เมื่อเปรียบเทียบกับค่าที่ได้กับค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พบว่าค่าที่ได้จากการศึกษาทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ โครงการจึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินการ

## (2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อควบคุมค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโครงการในระยะดำเนินการให้เป็นไปตามค่าควบคุม
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

## (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

- ระยะก่อนก่อสร้าง : พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา  
ระยะก่อสร้าง : พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา  
ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา

## (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1) ระยะก่อสร้าง

(ก) ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) พิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศแห้งและมีลมแรงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง

(ข) ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดินซีเมนต์ เป็นต้น ให้มีมิติชัดเจนทำการขนส่ง

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ค) จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะเพื่อป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก

(ง) จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

(จ) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ

(ฉ) ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน

(ช) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(ซ) ควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ภูพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น

## 2) ระยะดำเนินการ

(ก) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศไม่ให้เป็นกว่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้

### กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

#### กำลังการผลิต Full Load

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ไม่เกิน	59 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	59.00 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	13.9 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
ฝุ่นละอองรวม	ไม่เกิน	20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
	และไม่เกิน	9.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

#### กำลังการผลิต Minimum Generation Load

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ไม่เกิน	59 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	36.7 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	8.6 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง
ฝุ่นละอองรวม	ไม่เกิน	20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
	และไม่เกิน	6.1 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง

**กำลังการผลิต Full Load**

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ไม่เกิน	99 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	81.40 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	20 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	22.90 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง
ฝุ่นละอองรวม	ไม่เกิน	35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
	และไม่เกิน	14.0 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

**กำลังการผลิต Minimum Generation Load**

ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์	ไม่เกิน	99 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	67.80 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	ไม่เกิน	20 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O <sub>2</sub>
	และไม่เกิน	19.10 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง
ฝุ่นละอองรวม	ไม่เกิน	35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร
	และไม่เกิน	11.70 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง

(ข) จัดให้มีเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่อง HRSG 2 ปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และฝุ่นละออง (TSP) พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาดำเนินการโรงไฟฟ้า

(ค) การกำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือน (Alarm) จากอุปกรณ์ CEMs โดยพิจารณาจากค่าควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 59 พีพีเอ็ม ให้ตั้งเตือนไว้ 2 ระดับ คือ สัญญาณเตือนภัยระดับสูง และสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก และดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณเตือน ดังนี้

- ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูง (High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 85 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก (Very High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 95 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ พนักงานในห้องควบคุมจะทำการปรับลดปริมาณอากาศส่วนเกิน เพื่อให้ค่ากลับมาปกติ หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ จะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้า เพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป

(ง) กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low  $\text{NO}_x$  (DLN) ที่ทำงานควบคู่กับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR) และกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ใช้ระบบควบคุมแบบ Water Injection ที่ทำงานควบคู่กับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR)

(จ) การจัดการมลพิษทางอากาศ

ก) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ ( $\text{NO}_x$ ) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่า Alarm (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้

- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ เป็นต้น

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMs ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข เป็นต้น

- ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าเกินค่าควบคุมให้ทำการลดกำลังการผลิต

- บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง

ข) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มี

ค) ประสิทธิภาพในการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ

ง) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานให้มีสภาพปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

จ) จัดให้มีแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบเอสซีอาร์ให้ทำงานให้มีสภาพปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ

ฉ) โครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการออกแบบทั้งการติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบ SCR ตามการออกแบบอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อนก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  6. ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)
- จุดตรวจวัด : จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) คือ
1. บริเวณวัดหินกอง
  2. บริเวณวัดห้วยไผ่
  3. บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุ๊ก
  4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
  5. บริเวณพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

2) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  6. ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- จุดตรวจวัด : จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) คือ
1. บริเวณวัดหินกอง
  2. บริเวณวัดห้วยไผ่
  3. บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุ๊ก
  4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
  5. บริเวณพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

### 3) ระยะดำเนินการ

#### (ก) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด : การตรวจแบบครั้งคราว (Stack sampling)

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก
  2. อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก
  3. ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)
  4. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)
  5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
  6. ฝุ่นละออง (TSP)
  7. แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>)

จุดตรวจวัด : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง

วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด สำหรับการสุ่มตรวจแอมโมเนียโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด

ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(ข) ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs : การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง  
(Continuous Emission Monitoring System; CEMs)

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก
  2. อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก
  3. ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)
  4. ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)
  5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)
  6. ฝุ่นละออง (TSP)
- จุดตรวจวัด : ชุด CEMs ของปล่องระบายอากาศ
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ปล่องระบายมลสาร โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

(ค) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs (Audit CEMs)

- จุดตรวจวัด : ชุด CEMs ที่ปล่องระบายอากาศ
- วิธีการตรวจวัด : ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (CEMs Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด

(ง) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  2. ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
  5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
  6. ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- จุดตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) คือ
1. บริเวณวัดหินกอง
  2. บริเวณวัดห้วยไผ่
  3. บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาตุ๊ก
  4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)
- วิธีการตรวจวัด : ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ
- ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

- ระยะก่อนก่อสร้าง : ประมาณ 550,000 บาทต่อครั้ง
- ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 550,000 บาทต่อครั้ง
- ระยะดำเนินการ : ประมาณ 650,000 บาทต่อครั้ง

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

### 3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

#### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเสียง ซึ่งผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้างของโครงการมาจากกิจกรรมหลักต่าง ๆ ได้แก่ การปรับพื้นที่กิจกรรม การขนส่ง การก่อสร้างโครงสร้างและอาคาร การตกแต่ง/ตรวจสอบงาน เป็นต้น ซึ่งกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังจะมีความดังแตกต่างกันออกไป ทั้งนี้ โดยปกติการดำเนินกิจกรรมก่อสร้างจะดำเนินการไม่พร้อมกัน ดังนั้น บริษัทที่ปรึกษาจึงเลือกใช้กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังและใช้ระยะเวลานานที่สุดในการประเมินผลกระทบ คือ กิจกรรมการปรับพื้นที่ ซึ่งมีค่าระดับเสียงเท่ากับ 83 เดซิเบลเอ ที่ระยะห่าง 15 เมตร จากการประเมินผลกระทบด้านเสียงในระยะก่อสร้าง พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณจุดสังเกตพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบด้านเสียงบริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรัก หมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม และบ้านหลังโรงไฟฟ้า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ภายในเกณฑ์มาตรฐานฯ ที่กำหนด สำหรับระดับเสียงรบกวน เมื่อโครงการมีการติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) โดยพิจารณาเลือกใช้วัสดุประเภท Steel, 18 ga ซึ่งเป็นวัสดุที่สามารถหาได้ง่าย มีจำหน่ายในท้องตลาด และสะดวกต่อการเคลื่อนย้ายขณะมีกิจกรรมการก่อสร้าง มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ โดยติดตั้งสูง 5 เมตร พบว่าผลกระทบระดับเสียงรบกวนไม่ต่างจากสภาพปัจจุบัน

สำหรับแหล่งกำเนิดเสียงที่มาจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เช่น เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine), เครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine), เครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG) ซึ่งโครงการได้กำหนดให้ผู้ออกแบบทำการออกแบบเครื่องจักรมีค่าระดับเสียงเฉลี่ยไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ ที่ระยะทาง 1 เมตร โครงการได้ออกแบบให้เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine) และเครื่องกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) ติดตั้งอยู่ในอาคารปิด ดังนั้นในการดำเนินการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อชุมชนนั้นจึงเป็นการปฏิบัติตามมาตรการโดยเฝ้าระวังระดับเสียงทั้งจากแหล่งกำเนิดและระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณริมรั้วโครงการอย่างเคร่งครัด และเพื่อเป็นการเฝ้าระวังระดับเสียงที่บริเวณริมรั้วโครงการมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ ทางโครงการได้กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในบรรยากาศเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบจากการดำเนินงานของโครงการ

#### (2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดขึ้นเนื่องจากกิจกรรมต่าง ๆ ในระยะดำเนินการ ต่อผู้ที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน  
พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ

(ข) งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาดังกล่าว หรือหากมีความจำเป็นต้องมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน

(ค) บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภทวัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร

(ง) เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ต่อเนื่องเพื่อลดระดับความดังของเสียง

(จ) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ

(ฉ) ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสียงภัย โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

(ช) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว

(ซ) ประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีพบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม

2) ระยะดำเนินการ

(ก) ติดตั้งอุปกรณ์ในการช่วยลดเสียงบริเวณเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เช่น Silencer บริเวณ HRSG เป็นต้น

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- (ข) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ
- (ค) กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น
- (ง) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น
- (จ) บริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น
- (ฉ) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และดำเนินการทุก ๆ 3 ปี

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อนก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr)
  2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)
  3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L<sub>max</sub>)
  4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>)
- จุดตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่
1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์
  2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
  3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัด 1 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 2) ระยะเวลาก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ระดับเสียง Leq 24 hr
  2. ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )
  3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด ( $L_{max}$ )
  4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )
- จุดตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่
1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ
  2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
  3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

## 3) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $Leq$  24 hr)
  2. ระดับเสียงพื้นฐาน ( $L_{90}$ )
  3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด ( $L_{max}$ )
  4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน ( $L_{dn}$ )
- จุดตรวจวัด : จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่
1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ
  2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม
  3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)
- วิธีการตรวจวัด : ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ  
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง  
ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง  
ระยะดำเนินการ : ประมาณ 100,000 บาทต่อครั้ง

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

#### 4. แผนปฏิบัติการด้านน้ำใช้

##### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการเปลี่ยนระบบกรองน้ำจากระบบ Multimedia Filtration ; MMF เป็นระบบ Ultrafiltration ; UF ซึ่งแหล่งน้ำใช้และปริมาณการใช้น้ำของโครงการยังคงเดิม จึงไม่ส่งผลกระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ประเมินไว้แล้ว อย่างไรก็ตาม ได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะดำเนินการให้มีความชัดเจนขึ้น

สำหรับการใช้น้ำในระยะก่อสร้างจำแนกตามลักษณะกิจกรรมได้เป็น 2 ประเภท คือ

1) น้ำใช้เพื่อการอุปโภค-บริโภคของคณงานก่อสร้างคาดว่าจะมีคณงานก่อสร้างสูงสุดประมาณ 3,000 คน เดินทางไป-กลับ ไม่มีการพักค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะมีปริมาณการใช้น้ำประมาณ 300 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณจากอัตราการใช้น้ำ 100 ลิตร/คน/วัน x 3,000 คน) โดยน้ำใช้ดังกล่าวทางโครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดเตรียมให้ใช้งานได้อย่างเพียงพอ ส่วนน้ำดื่มจะซื้อน้ำบรรจุขวดหรือถังที่มีจำหน่ายในท้องตลาดโดยทั่วไป 2) น้ำใช้เพื่อกิจกรรมการก่อสร้าง เป็นน้ำใช้สำหรับล้างเครื่องมืออุปกรณ์ และใช้ในการผสมคอนกรีตบางส่วน ซึ่งมีปริมาณการใช้น้ำน้อยมาก เนื่องจากการก่อสร้างโครงการจะใช้คอนกรีตผสมเสร็จเป็นหลัก คาดว่าปริมาณการใช้น้ำในกิจกรรมการก่อสร้างใช้น้ำประมาณ 50 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน สำหรับแหล่งน้ำใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างจะเป็นแหล่งเดียวกับน้ำใช้เพื่อการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้าง

น้ำใช้ระยะดำเนินการโครงการมีความต้องการใช้น้ำสูงสุด 30,946 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ซึ่งสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลอง โดยจุดสูบน้ำของโครงการตั้งอยู่ริมแม่น้ำแม่กลองบริเวณบ้านหลุมดิน ตำบลหลุมดิน ห่างจากโครงการไปทางทิศตะวันออก ระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร การสูบน้ำของโครงการจะสูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมากักเก็บไว้ในบ่อเก็บน้ำดิบ (Raw water Reservoir) ภายในโครงการจำนวน 1 บ่อ โดยโครงการจะปรับปรุงบ่อเก็บน้ำปัจจุบันให้มีขนาดความจุประมาณ 92,838 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งมีปริมาณเพียงพอในการใช้งานไม่น้อยกว่า 3 วัน จากผลการวิเคราะห์สมดุลน้ำในแม่น้ำแม่กลอง พบว่าแม่น้ำแม่กลองช่วงท้ายเขื่อนแม่กลองถึงอ่าวไทยมีปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยปี 7,004 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี ซึ่งการใช้น้ำในสภาพปัจจุบันแม้ว่าจะไม่มีการพัฒนาโรงไฟฟ้าหินกอง ในปีที่เกิดมีปริมาณน้ำคงเหลือสำหรับการรักษาแนวต่อกว่าเกณฑ์ที่กรมชลประทานกำหนดไว้อยู่แล้ว เนื่องจากมีการปล่อยน้ำออกจากเขื่อนแม่กลองน้อยกว่าปริมาณรักษาแนวต่อกว่าเกณฑ์ที่กรมชลประทานกำหนดไว้แล้ว แต่ไม่มีผลต่อการใช้น้ำในกิจกรรมอื่นๆ และเมื่อมีการพัฒนาโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งจะใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลองประมาณ 11.54 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อปี (คิดเป็น 0.16% ของปริมาณน้ำเฉลี่ยรายปี) พบว่า การใช้น้ำของโรงไฟฟ้าหินกองที่จะพัฒนาขึ้นใหม่ จะทำให้มีปริมาณน้ำคงเหลือสำหรับการรักษาแนวต่อกว่าเกณฑ์ที่กรมชลประทานกำหนดไว้แล้ว เพียงประมาณร้อยละ 0.02-3.54 ของปริมาณน้ำท่าในปีนั้น ๆ เท่านั้น แต่ไม่มีผลกระทบต่อการใช้งานน้ำเพื่อการเกษตร การปศุสัตว์ การอุปโภคบริโภค

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



การทองเที่ยว และการอุตสาหกรรมแต่อย่างใด และถึงแม้จะมีปริมาณน้ำคงเหลือเพื่อรักษานิเวศเพื่อผลักต้นน้ำเค็มต่ำกว่าเกณฑ์ที่กรมชลประทานกำหนด แต่จากการตรวจสอบพบว่า ไม่ทำให้ค่าน้ำเค็มในแม่น้ำแม่กลองเกินกว่ามาตรฐานที่กำหนดไว้สำหรับน้ำเพื่อการเกษตร ดังนั้นการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าหินกองจึงไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำเพื่อการเกษตร การปศุสัตว์ การอุปโภคบริโภค การทองเที่ยว และ การอุตสาหกรรมในลุ่มน้ำแม่กลอง ดังนั้นจึงมีผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับเกษตรกรทำนน้ำ
- 2) บริหารจัดการ ควบคุมและกำจัดดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำใช้

(3) พื้นที่เป้าหมาย/ การดำเนินการ

ภายในพื้นที่โครงการและสถานีสูบน้ำของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะเวลาก่อสร้าง

- (ก) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- (ข) กำหนดให้ผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดถูกสุขลักษณะ ให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ

2) ระยะดำเนินการ

- (ก) จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ 1 บ่อ ขนาดความจุ 92,838 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในโครงการ (สำรองใช้ได้อย่างน้อย 3 วัน)
- (ข) รวบรวมน้ำฝนจากบ่อหวนวน้ำฝนบ่อที่ 2 ลงสู่อ่างน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้งและลดการสูบน้ำในฤดูฝน
- (ค) ติดตั้งตะแกรงตาข่ายขนาด 6 มิลลิเมตร ที่ปลายท่อเพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่สูบน้ำจากแม่น้ำแม่กลองเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ และประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดหรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่อ่างน้ำดิบแม่แม่น้ำแม่กลองเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสุขภาพของสัตว์น้ำที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(ง) ปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และเมื่อมีการออกกฎกระทรวง ประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว ทางโครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป

(จ) จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานปริมาณการสูบน้ำเป็นรายเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาครัฐการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ

(ฉ) การสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแม่กลองให้ออกแบบระบบสูบน้ำ (intake) ให้มีความเร็วน้ำไม่เกิน 0.3 เมตรต่อวินาที

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดทำสรุปปริมาณน้ำที่ทำการสูบเป็นรายเดือน พร้อมปัญหาอุปสรรค ในการสูบน้ำ (ถ้ามี)

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 20,000 บาท/ปี

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 5. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้ประเมินไว้แล้ว อย่างไรก็ตามได้เพิ่มเติมดัชนีตรวจวัดในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้ครอบคลุมกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานผลิตไฟฟ้า เท่านั้น

สำหรับน้ำเสียที่เกิดในระยะก่อสร้างของโครงการมี 2 ส่วน คือน้ำเสียที่เกิดจากการอุปโภคและบริโภคของคณงานก่อสร้าง และน้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง ซึ่งน้ำเสียที่เกิดในระยะก่อสร้างนั้นมาจากการอุปโภคและบริโภคของคณงานเป็นหลัก ซึ่งคาดว่าช่วงที่มีคณงานสูงสุด 3,000 คน จะมีน้ำเสียที่เกิดขึ้นประมาณ 240 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (คำนวณปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นร้อยละ 80 ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด) ซึ่งโครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาห้องสุขาให้มีความเพียงพอต่อจำนวนคณงานแต่ละระยะการก่อสร้าง สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจะต้องส่งบำบัดตามหลักสุขาภิบาล

ระยะดำเนินการ น้ำเสีย/น้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการประกอบด้วย น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น น้ำทิ้งจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียจากอาคารสำนักงานและน้ำเสียจากการล้างพื้น/เครื่องจักร ซึ่งมีปริมาณเกิดขึ้นโดยรวม 6,963 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยโครงการจะมีระบบจัดการคุณภาพน้ำในแต่ละกิจกรรม ก่อนส่งไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง (Holding Pond) จำนวน 2 บ่อ ซึ่งจะสำรองเป็นบ่อฉุกเฉิน (Emergency pond) จำนวน 1 บ่อ ทั้งนี้ภายในบ่อพักน้ำทิ้งจะมีระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) เพื่อตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)) ก่อนระบายออกสู่น้ำแม่กลอง

แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพน้ำโครงการฯ จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการจัดการน้ำและน้ำเสีย ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์กำหนดก่อนระบายลงสู่น้ำแม่กลองต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการมิให้ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน  
ภายในพื้นที่โครงการ และแม่น้ำแม่กลอง

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) จัดให้มีห้องสุขาที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะให้เพียงพอกับจำนวน  
คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาเข้าไปกำจัดต่อไป

(ข) ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำและกำหนดให้ผู้รับเหมาเก็บกวาดตะกอนดินและ  
เศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลง  
สู่รางระบายน้ำโดยรอบ

(ค) กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่กีด  
ขวาง ทางระบายน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันการอุดตัน  
เป็นประจำ

(ง) ในการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด จะต้องกระทำในบริเวณที่จัด  
เอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก

2) ระยะดำเนินการ

(ก) การจัดการน้ำหล่อเย็นของโครงการ

ก) น้ำทิ้งก่อนที่จะระบายออกจากโรงไฟฟ้า จะถูกพักที่บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ซึ่ง  
มีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 จะมีความจุรองรับ  
น้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่ละบ่อจะมีการบุด้วย HDPE หรือเป็นบ่อคอนกรีต  
ในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รักษาให้แห้ง เพื่อเป็นบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน

ข) ติดตั้งระบบ online Monitoring เพื่อตรวจสอบตรวจวัดอุณหภูมิ ค่าความ  
เป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)) บริเวณหอหล่อเย็น  
(Cooling Tower Basin) และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงแม่น้ำแม่กลอง

(ข) การจัดการน้ำเสียของโครงการ

ก) จัดให้มีบ่อแยกน้ำ/น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออก  
จากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน

ข) จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงานตามที่  
กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งสร้างระบบบำบัดน้ำสำเร็จรูปหรือบ่อเกรอะเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภค/  
บริโภคของพนักงาน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

ค) ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อนก่อสร้าง

คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย

1. อุณหภูมิ (Temperature)
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
7. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)
8. ซีโอดี (COD)

จุดตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่

1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร

วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้งก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

2) ระยะก่อสร้าง

คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย

1. อุณหภูมิ (Temperature)
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
7. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

8. ซีไอดี (COD)  
 9. โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี
- จุดตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่  
 1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร  
 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ  
 3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
- วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ  
 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง  
 จำนวน 1 ครั้ง

3) ระยะดำเนินการ  
 คุณภาพน้ำผิวดิน

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย  
 1. อุณหภูมิ (Temperature)  
 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)  
 3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)  
 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)  
 5. ของแข็งแขวนลอย (SS)  
 6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)  
 7. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)  
 8. ซีไอดี (COD)  
 9. โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี
- จุดตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่  
 1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร  
 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ  
 3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
- วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ  
 คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง  
 จำนวน 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. แพลงก์ตอนพืช
  2. แพลงก์ตอนสัตว์
  3. สัตว์หน้าดิน
  4. สัตว์น้ำ
  5. พืชน้ำ
- จุดตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่
1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
  2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ
  3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร
- วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ยอมรับทางวิชาการ
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง

## คุณภาพน้ำทิ้ง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
1. อุณหภูมิ (Temperature)
  2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
  3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
  4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
  5. ของแข็งแขวนลอย (SS)
  6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
  7. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)
  8. ซีโอดี (COD)
  9. โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี
- จุดตรวจวัด : บ่อพักน้ำทิ้ง
- วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ  
กระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด
- ระยะเวลา/ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสสรณ พุดมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ  
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ประมาณ 5,000 บาทต่อครั้งต่อสถานี  
ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 5,000 บาทต่อครั้งต่อสถานี  
ระยะดำเนินการ : ประมาณ 5,000 บาทต่อครั้งต่อสถานี

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



## 6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการปรับปรุงชนิดและปริมาณกากของเสีย ในช่วงดำเนินการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริง อย่างไรก็ตามได้ปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงแล้ว

สำหรับขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมก่อสร้าง เช่น เศษไม้ เศษปูน บางส่วนสามารถ นำไปขายหรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ และส่วนที่ขายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับ อนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป สำหรับขยะมูลฝอยจากการอุปโภคบริโภคของคณงานก่อสร้างสูงสุด จำนวน 3,000 คน คิดเป็นปริมาณขยะมูลฝอย 300 กิโลกรัมต่อวัน กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีภาชนะ รองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งจัดให้มี คนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอยในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อน ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

ในระยะดำเนินการโครงการจะดำเนินการตามแนวทางการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ ใช้แล้ว ซึ่งต้องขออนุญาตนำออกนอกบริเวณโรงไฟฟ้าตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ กำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด สำหรับขยะทั่วไปที่ เกิดจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน โครงการได้จัดตั้งแยกประเภท (ขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะ อันตราย) และมีฝาปิดมิดชิดซึ่งกระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ภายในโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมและเก็บขน ไปไว้บริเวณ ณ จุดเก็บ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดอย่างถูกหลัก สุขาภิบาลต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อควบคุมดูแลการจัดการมูลฝอยและกากของเสียของโครงการให้สอดคล้องตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน
- 2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคนงานออกจากกัน และรวบรวมมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่าย พร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป

2) ระยะดำเนินการ

(ก) จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการ จากนั้นจึงรวบรวมและเก็บขนไปไว้บริเวณ ณ จุดเก็บ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป

(ข) จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage) เบื้องต้น เพื่อทำการเก็บพักกากของเสีย และคัดแยกประเภท ก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ

(ค) ขยะทั่วไปและขยะสำนักงานให้มีการรณรงค์คัดแยกขยะและมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ขยะที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด

(ง) กากของเสียจากกระบวนการผลิต รวมทั้งกากของเสียที่เกิดจากหน่วยผลิตน้ำยูเอฟ (Ultrafiltration ;UF) และอาร์โอ (Reverse Osmosis; RO) ให้ดำเนินการจัดการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมพ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

(จ) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ

(ฉ) ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2547

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : จัดทำรายงานสรุปกากของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงาน

จุดตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : สุ่มตรวจและการจดบันทึก

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัด ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

2) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย

1. ชนิด
2. ปริมาณ
3. การจัดการของเสีย
4. รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ

จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : สุ่มตรวจและการจดบันทึก

ระยะเวลา/ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินโครงการ

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสวรรษ พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการส่งผลต่อปริมาณการขนส่งสารเคมีในระยะดำเนินการเปลี่ยนแปลงจากเดิมเล็กน้อย ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้ประเมินกรณีเลวร้าย (Worst Case) ไว้แล้ว อย่างไรก็ตามได้เพิ่มเติมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมีเพิ่มเติมเพื่อให้ครอบคลุมและมั่นใจยิ่งขึ้น

สำหรับผลกระทบในระยะก่อสร้าง โครงการได้เริ่มก่อสร้างเมื่อประมาณเดือนเมษายน 2564 คาดว่าจะใช้เวลาก่อสร้างโรงไฟฟ้าประมาณ 33-42 เดือน และสามารถผลิตไฟฟ้าได้ในปี 2567 ซึ่งการคมนาคมส่วนใหญ่เป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรที่ใช้ในกระบวนการผลิต และคนงานก่อสร้าง สำหรับปริมาณการจราจรในระยะก่อสร้าง คาดว่าจะมีการขนส่งวัสดุก่อสร้างและเครื่องจักร โดยรถบรรทุกขนาด 6 ล้อ 10 ล้อ รถบรรทุกพ่วง และรถบรรทุกกึ่งพ่วง สูงสุดประมาณ 90 เที่ยวต่อวัน และกรณีปกติประมาณ 74 เที่ยวต่อวัน โดยใช้ทางหลวงชนบท 4031 และเข้าสู่พื้นที่โครงการทางด้านหน้าบริเวณทางเข้าโรงไฟฟ้า TECO เดิม ซึ่งรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรจะต้องวิ่งเส้นทางหลักที่กำหนดเท่านั้น ทั้งนี้ จากการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะก่อสร้าง พบว่าระดับการบริการจราจรอยู่ในระดับการบริการ A หมายถึง การจราจรมีสภาพคล่อง ยวดยานสามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยความเร็วอิสระ ไม่มีข้อจำกัดในการหลบหลีก ความล่าช้าที่เกิดจากการหยุดรถบริเวณทางแยกมีน้อย ดังนั้น การมีโครงการจึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการเชื้อเพลิงของโครงการจะใช้การขนส่งผ่านทางระบบท่อเป็นหลัก สำหรับการขนส่งสารเคมี และการคมนาคมของพนักงาน โครงการจะใช้ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3028 และทางหลวงชนบท 4004 เข้าสู่พื้นที่โครงการ ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านการคมนาคมในระยะดำเนินโครงการ กรณีเลวร้าย (Worst Case) พบว่า ระดับการบริการจราจรอยู่ในระดับการบริการ A หมายถึง การจราจรมีสภาพคล่อง ยวดยานสามารถเคลื่อนที่ได้ด้วยความเร็วอิสระ ไม่มีข้อจำกัดในการหลบหลีก ความล่าช้าที่เกิดจากการหยุดรถบริเวณทางแยกมีน้อย ดังนั้น การมีโครงการจึงอาจก่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมในระดับต่ำ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากยานพาหนะที่ทำการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้เพื่อการก่อสร้างต่อการคมนาคมขนส่งของส่วนรวม ในระยะก่อสร้างโครงการ
- 2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากยานพาหนะที่สัญจรในโรงไฟฟ้าต่อสภาพการจราจรในพื้นที่โรงไฟฟ้าและภายนอกในระยะดำเนินการ
- 3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่โดยรอบ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้มากที่สุด และให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบพร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(ข) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาอบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน อุปกรณ์ก่อสร้างและกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ

(ค) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อจราจรให้น้อยที่สุด

(ง) จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในช่วงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ

(จ) ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งานและกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานรถทุกประเภท

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ฉ) กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

## 2) ระยะดำเนินการ

### (ก) มาตรการทั่วไป

ก) จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ข) จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยมีการติดป้ายควบคุมความเร็วรถ และบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อื่น ๆ ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด

ค) หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน

### (ข) มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี

ก) ควบคุมให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558 อาทิ

- ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง
- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบนรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก
- จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS)

เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุนั้น ๆ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี

- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขีรถขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย
- 1) บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ
  - 2) บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดซ้ำ
- จุดตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางการขนส่งของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน

2) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหามิให้เกิดซ้ำ
- จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ระยะเวลา/ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

- ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินการโครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินโครงการ

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 8. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม การสร้างโรงไฟฟ้าหินกองทำให้พื้นที่ชุ่มน้ำลดลงโดยเปลี่ยนเป็นพื้นที่คอนกรีตที่บ้น้ำขนาดประมาณ 113,000 ตารางเมตร (คิดจากกรณีเลวร้ายที่สุดในการดำเนินการ ซึ่งพื้นที่คอนกรีตจากผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ในรายงานการเปลี่ยนแปลงฯ มีขนาดพื้นที่คอนกรีต 103,575 ตารางเมตร) ซึ่งทำให้มีปริมาณน้ำไหลบ่าไม่เพิ่มขึ้นจากที่ประเมินผลกระทบเดิมที่อาจจะมีผลกระทบต่อการระบายน้ำในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ ทั้งนี้โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องขุดร่องน้ำและบ่อพักน้ำเพื่อรองรับน้ำที่ระบายมาจากกิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ ก่อนที่จะระบายออกนอกพื้นที่

สำหรับในระยะดำเนินการ น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่โครงการ จะถูกรวบรวมสู่รางระบายน้ำฝนแบบปิดที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ หลังจากนั้นจะถูกรวบรวมพักไว้ในบ่อน้ำฝนของโครงการจำนวน 2 บ่อ โดยมีความจุรวมประมาณ 14,875 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวม free board) ซึ่งสามารถรองรับน้ำฝนส่วนเกินที่ไหลนองเพิ่มขึ้นจากสภาพปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม โครงการฯ ได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมที่เหมาะสมและบริหารจัดการน้ำฝนในบ่อหนองน้ำเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการระบายน้ำในบริเวณพื้นที่โดยรอบ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

อย่างไรก็ตามยังมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อป้องกันการท่วมขังพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง
- 2) บริหารจัดการ ควบคุมและกำจัดการดูแลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการน้ำเสีย
- 3) เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ

### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

พื้นที่โครงการ/ชุมชนรอบโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน ก่อนระบายออกหรือนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่

(ข) ตรวจสอบสภาพการอุดตันและทำการขุดลอกรางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้บริษัทรับเหมาขุดลอกตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที

(ค) กำหนดให้บริษัทรับเหมากำชับและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ

2) ระยะดำเนินการ

(ก) จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วยผลิตต่าง ๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ

(ข) จัดให้มีบ่อบังคับน้ำฝนขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 14,875 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวม free board) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่

(ค) ดูแลและตรวจสอบระบบรางระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว

(ง) ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเตรียมประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

-

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินโครงการ

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบล้างสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งช่วงก่อสร้างผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่เป็นประเด็นหลัก ได้แก่ เสียงดัง อุบัติเหตุ และการป้องกันอัคคีภัย โดยผลกระทบจากเสียงดังที่หากได้รับอย่างต่อเนื่องโดยปราศจากการป้องกัน อาจเป็นสาเหตุของการสูญเสียการได้ยิน ทั้งนี้ โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาเลือกใช้เครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับต่ำ และให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักรอยู่เสมอ รวมทั้งต้องหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ เครื่องอุดหู เครื่องครอบหู

ผลกระทบด้านอุบัติเหตุอาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของพนักงานได้ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบ่อย ๆ ได้แก่ การถูกของแข็งกระแทกหรือตกใส่ การถูกของแหลมหรือของมีคมแทง ตำ หรือบาดเจ็บ นอกจากนี้ ยังมีการดำเนินกิจกรรมของโครงการที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย จากการเชื่อมและกระแสไฟฟ้าลัดวงจร โครงการได้ประสานงานกับผู้รับเหมาให้จัดฝึกอบรมความรู้และความปลอดภัยในการทำงาน โดยให้กำหนดเป็นข้อตกลงในสัญญาการจ้างเหมากับผู้รับเหมาก่อสร้าง คาดว่าผลกระทบที่เกิดขึ้นต่ออาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานในระยะก่อสร้างจะอยู่ในระดับต่ำ

สำหรับการดำเนินการโครงการอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงได้จากการระเบิดของหน่วยผลิตและการรั่วไหลของสารเคมีได้ ดังนั้น จึงได้ออกแบบระบบสัญญาณเตือนภัยและระบบดับเพลิงอ้างอิงตามมาตรฐานการป้องกันและระงับอัคคีภัยของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน National Fire Protection Association (NFPA) และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้โครงการสามารถใช้น้ำจากถังเก็บน้ำ Service/Fire Water Storage Tank ของโครงการ ซึ่งโครงการได้ออกแบบให้มีการสำรองน้ำในถังเก็บอย่างน้อย 1,832 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้รองรับการใช้งานกรณีฉุกเฉินจากการคำนวณปริมาณความต้องการน้ำดับเพลิง และประเมินความเพียงพอของปริมาณน้ำดับเพลิงที่สำรองไว้นั้นจะมากกว่าที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้มีน้ำสำรองเพียงพอสำหรับการเดินปั้มน้ำดับเพลิงต่อเนื่องอย่างน้อย 2 ชั่วโมง

อย่างไรก็ตามยังมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

1) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการต่อสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ในระยะก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายสหัสสรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

2) เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสุขภาพและความปลอดภัยของคนงาน ในระยะดำเนินการ

3) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ  
พื้นที่โครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

การจัดการผู้รับเหมาและกฎระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง

(ก) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

(ข) กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมาฯ เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน

(ค) กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ

(ง) กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดังให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่น ๆ

(จ) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด

(ฉ) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ซ) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องสุขา และภาชนะรองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงานตามหลักสุขาภิบาล

### มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสุขภาพในพื้นที่

(ซ) กำกับให้บริษัทรับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี และการตรวจสุขภาพตามความเสี่ยงสำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี)

(ญ) กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน

(ฎ) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที

(ฏ) แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

## 2) ระยะดำเนินการ

### การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ

(ก) โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ

(ข) จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน

(ค) จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ และจัดตั้งหน่วยผจญเพลิง พร้อมทำการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี

### การจัดการความปลอดภัยทั่วไป

(ง) จัดให้มีระบบ Work permit ก่อนเข้าในพื้นที่ทำงาน

(จ) จัดพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น ให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ เป็นต้น และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน

(ฉ) ติดป้ายเตือนในบริเวณที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย เพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของการปฏิบัติงาน

(ช) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 4) พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี

(ข) จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน

(ง) กำหนดให้บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่เป็นกรด-ด่างต้องมีขอบกั้น (Dike) ล้อมรอบและต้องสามารถรองรับปริมาณสารจากถังเก็บกักใบใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมด หากเกิดเหตุฉุกเฉินจนทำให้สารเคมีรั่วออกจากถัง และด้านในขอบกั้นจะมีการบุด้วยไฟเบอร์กลาสปิดทับคอนกรีตอีกชั้นหนึ่งเพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก

(ฉ) จัดให้มีจุดล้างตาและอาบน้ำ บริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี

## อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมาตรการป้องกันสุขภาพพนักงาน

(ก) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอกับจำนวนพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน

(ข) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและมีการฝึกอบรมการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน

(ค) จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี

## (5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ

### 1) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : 1. สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ  
2. สภาพการเสียหาย/สูญเสีย  
3. การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ

จุดตรวจวัด : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ

วิธีการตรวจวัด : บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ  
ทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน

ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

### 2) ระยะดำเนินการ

#### ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน

ดัชนีตรวจวัด : ความเข้มของแสงสว่าง

สถานีตรวจวัด : อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building) อาคารสำนักงาน (Administration Building)

ลงชื่อ.....

(นายสหัชธรรม พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



วิธีการตรวจวัด : Lux Meter หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบ  
โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง  
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

#### เสียงในการทำงาน

ดัชนีตรวจวัด : - Leq 8 ชั่วโมง  
สถานที่ตรวจวัด : - หน่วยเพิ่มความดันก๊าซ (Gas Compressor)  
- หอหล่อเย็น (Cooling Tower)  
- บั้มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps)  
- หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)  
- หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)

วิธีการตรวจวัด : Integrated Sound Level Measurement หรือใช้  
วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการ  
ที่เกี่ยวข้อง  
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

#### ความร้อนในการทำงาน

ดัชนีตรวจวัด : ความร้อน  
สถานที่ตรวจวัด : - หน่วยกังหันก๊าซ (Gas Turbine)  
- หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine)  
- หม้อไอน้ำ (Boiler Drum)  
วิธีการตรวจวัด : Wet Bulb Globe Temperature Method หรือใช้  
วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการ  
ที่เกี่ยวข้อง  
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 4 ครั้ง

#### การตรวจสอบสภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป

ดัชนีตรวจวัด : - เอกซเรย์ปอด  
- การมองเห็น  
- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์  
- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด หมู่เลือด  
ภูมิคุ้มกัน ตับอักเสบบี

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

บุคคล : พนักงานทุกคน  
ระยะเวลา/ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำ  
ปีละ 1 ครั้ง

**การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน**

ดัชนีตรวจวัด : - จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุความ  
เสียหาย เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนด  
มาตรการความปลอดภัย  
- ฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าและร่วม  
ทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่าง ๆ ที่  
เกี่ยวข้อง

สถานที่ตรวจสอบ : ภายในและภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า  
ระยะเวลา/ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

**(6) ระยะเวลาดำเนินการ**

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

**(7) ผู้รับผิดชอบ**

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

**(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ**

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบประมาณก่อสร้าง  
ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบประมาณดำเนินการ

**(9) การประเมินผล**

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ  
ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่  
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อ  
ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชรรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 10. แผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสุขภาพ ซึ่งการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ เป็นกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันของสังคมในการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลกระทบทั้งทางบวกและทางลบต่อสุขภาพของประชาชนที่อาจเกิดขึ้นจากนโยบายโครงการ หรือกิจกรรม ใดๆ โดยอย่างหนึ่งหรือหลายอย่าง หากดำเนินการในช่วงเวลาและพื้นที่เดียวกัน โดยมีการประยุกต์ใช้เครื่องมือที่หลากหลายและมีกระบวนการมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสม เพื่อสนับสนุนให้เกิดการตัดสินใจที่จะเป็นผลดีต่อสุขภาพของประชาชนทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงได้วิเคราะห์ผลกระทบ/การเปลี่ยนแปลงที่เป็นปัจจัยที่กำหนดสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ โดยยึดประเด็นทางสุขภาพ 9 ปัจจัย ตามเอกสารแนบท้ายประกาศคณะกรรมการสุขภาพแห่งชาติ, 2552 เป็นกรอบการดำเนินงาน หากปัจจัยดังกล่าวมีผลกระทบต่อสุขภาพในมิติใดมิติหนึ่ง (กาย จิตใจ สังคม และปัญญา) จะต้องมีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่เกิดขึ้นให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ซึ่งมาตรการที่กำหนดจะมี 3 ระดับ คือ (1) มาตรการเชิงป้องกันที่แหล่งกำเนิด (2) มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังการรับสัมผัสที่กลุ่มเสี่ยง และ (3) มาตรการที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่

อย่างไรก็ตามยังมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและลดผลกระทบทางสุขภาพของแรงงานและพนักงานทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

คนงานก่อสร้าง/ชุมชนโดยรอบโครงการ

### (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 1) ระยะก่อสร้าง

(ก) แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ข) ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ  
สุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ

(ค) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งใน  
กรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ใน  
บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

(ง) กรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขปโภค และ  
สาธารณสุขการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง  
สาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศ  
คณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พึงอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภท  
กิจการก่อสร้าง เป็นต้น

(จ) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การ  
ตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตาม  
การจัดการขยะของผู้รับเหมาช่วง และควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความ  
เดือดร้อนรำคาญ เพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง

## 2) ระยะดำเนินการ

(ก) กำหนดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้ง  
ฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น

(ข) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และ  
การดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น

## (5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะดำเนินการ

รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่  
ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อใช้ในการพิจารณาร่วมกับข้อมูลการ  
เปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง  
 เป็นต้น

## (6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อสร้าง : อยู่ในงบประมาณก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : อยู่ในงบประมาณดำเนินการ

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสวรรษ พุดมทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

11. แผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านสังคม เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน ซึ่งการดำเนินโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบทั้งทางตรง และทางอ้อมต่อสภาพแวดล้อมและความเป็นอยู่ของประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง ดังนั้น การสร้างทัศนคติและความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการรับทราบข้อวิตกกังวลและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับโครงการต่าง ๆ จากชุมชน จึงเป็นสิ่งจำเป็น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีให้เกิดขึ้นระหว่างโครงการกับชุมชนโดยรอบ สามารถพัฒนาโครงการและอยู่ร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน โดยไม่เกิดปัญหา มวลชนต่อต้านการดำเนินงานในอนาคต

อย่างไรก็ตามยังมีความจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อใช้ในการวางแผนแก้ไขปัญหที่ อาจเกิดขึ้นในอนาคตต่อไป

(2) วัตถุประสงค์

1) ประชาชนในพื้นที่รอบโครงการมีความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงานและผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ และมีความมั่นใจว่าการดำเนินงานของโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบในทางลบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่เดิมของชุมชน

2) เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้าน สิ่งแวดล้อมและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างครบถ้วน

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

กลุ่มเป้าหมายหลักในการดำเนินงานของโครงการ ได้แก่ ชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่าง ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อนก่อสร้าง/ระยะก่อสร้าง

(ก) ให้การสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสมและต่อเนื่อง เพื่อ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น

- หมวดยุทธศาสตร์ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก้ เป็นต้น
- หมวดยุทธศาสตร์ เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น
- หมวดยุทธศาสตร์ เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- หมวดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น
- หมวดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น

(ข) จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะดำเนินการแต่งตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้

องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก) ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 17 คน ) ประกอบด้วย

- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน
- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบลละ 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย
  - ตำบลหินกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชนจากหมู่บ้านโดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง)
  - ตำบลห้วยไผ่
  - ตำบลเจดีย์หัก
  - ตำบลเกาะพลับพลา
  - ตำบลดอนตะโก
  - ตำบลดอนแร่
  - เทศบาลตำบลเขาสูง

ข) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน

ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน

ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

หมายเหตุ : ให้คณะกรรมการที่แต่งตั้งแล้วตามประกาศคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ 1896/2564 เรื่อง การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกอง เพาเวอร์ จำกัด สั่ง ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 ดำเนินการต่อไปจนกว่าจะครบวาระ แล้วให้ปรับสัดส่วน คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดข้างต้น

#### การสรรหา

ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ โดยมี ขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควรเป็น กรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือก ตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการ ผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้า โดยกรรมการผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ๆ ก่อนวันสรรหาหรือ แต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน
- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือ เสนอชื่อ
- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่
  - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุด ให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท
  - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ

ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับ จังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



- ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 2 คน
- ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า อำนาจหน้าที่ของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีดังนี้
- ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ข) ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ค) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า
- ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จ) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้
- ฉ) พิจารณาสำรวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
- ช) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรรม พุดมทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

- ข) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน
- ฅ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชน
- ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง

- ก) ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี
- ข) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ

ความถี่ในการประชุม

การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่งหนึ่งของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด

(ค) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง

(ง) ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้นโดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจน รวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น

(จ) ติดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น

(ฉ) จัดให้มีช่องทางารับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน (รูปที่ 6)

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 2) ระยะดำเนินการ

(ก) พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง

(ข) การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวล ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพและความสามารถในการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

- จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า

- ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน

- ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติและแนวนโยบายใหม่ ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ

(ค) สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น

- หมวดยุทธศาสตร์สุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก้ เป็นต้น

- หมวดยุทธศาสตร์ศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น

- หมวดยุทธศาสตร์กีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น

- หมวดยุทธศาสตร์สัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น

- หมวดยุทธศาสตร์สิ่งแวดล้อม เช่น ประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดหรือ

องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำแม่กลองเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสุขภาพของสัตว์น้ำที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นต้น

- หมวดยุทธศาสตร์สนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น

(ง) สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้ความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น

- โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้นการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างโรงไฟฟ้า และประชาชน

- จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวในชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง เป็นการลดความวิตกกังวลในเรื่องความร้อนในอากาศ

(จ) กรณีที่หากตรวจสอบพบว่าความเสียหายที่เกิดขึ้นมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการชดเชยความเสียหาย เพื่อพิจารณาแนวทางในการชดเชยที่เหมาะสมต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(ฉ) กำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการโดยรับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง จัดทำเลขหมายโทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉินและจัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานท้องถิ่นที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน เช่น เทศบาล/อบต. สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น

(ซ) ให้คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้างโดยมีรายละเอียด ดังนี้

องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม

ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้

ก) ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 17 คน ) ประกอบด้วย

- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน
- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบลละ 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย
  - ตำบลหินกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชนจากหมู่บ้านโดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้าได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง)
  - ตำบลห้วยไผ่
  - ตำบลเจดีย์หัก
  - ตำบลเกาะพลับพลา
  - ตำบลดอนตะโก
  - ตำบลดอนแร้
  - เทศบาลตำบลเขาสูง

ข) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาจำนวน 7 คน

ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน

ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

การสรรหา

ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นกรรมการผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้าฯ โดยกรรมการผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ๆ ก่อนวันสรรหา หรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี
- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน
- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ
- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
  - มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่
  - ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท
  - วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ

ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษาจำนวน 7 คน

ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 2 คน

ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

อำนาจหน้าที่ของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

- ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ค) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า
- ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาพร้อมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- จ) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้
- ฉ) พิจารณาสารวจความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ
- ช) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อร้องเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง
- ช) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน
- ฉ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีมีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน
- ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

ระยะเวลาและการดำรงตำแหน่ง

- ก) ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี
- ข) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ

ความถี่ในการประชุม

การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่งหนึ่งของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) ระยะก่อสร้าง

(ก) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

ดัชนีตรวจวัด : สำรองสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล

จุดตรวจวัด : ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 5)

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

วิธีการตรวจวัด : การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดง  
แผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดำเนินการใน  
ชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร  
ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
พื้นที่สำคัญของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้ง  
สถานพยาบาล ศาสนสถาน โบราณสถาน  
สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น  
ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) **ข้อร้องเรียน**

ดัชนีตรวจวัด : 1. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของ  
ชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและ  
ระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข  
2. ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการ  
กรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้  
\* แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชน  
รับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน  
\* ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุ  
มาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็น  
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการ  
ติดตามตรวจสอบทั้งหมด

จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ  
วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ  
โครงการทุกครั้ง  
ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผล  
การดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



2) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม

- ดัชนีตรวจวัด : สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่ อ่อนไหวโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล
- จุดตรวจวัด : ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 5)
- วิธีการตรวจวัด : การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดำเนินการในชุมชน พื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่สำคัญของชุมชนหรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน โบราณสถาน สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น
- ระยะเวลา/ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(ข) ข้อร้องเรียน

- ดัชนีตรวจวัด : 1. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข
2. ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

- \* แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน
- \* ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด

จุดตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ  
 วิธีการตรวจวัด : บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ ทุกครั้ง  
 ระยะเวลา/ความถี่ : ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

**(6) ระยะเวลาดำเนินการ**

ตลอดระยะเวลาดำเนินกิจกรรมของโครงการทั้งในช่วงก่อสร้างและช่วงดำเนินการ

**(7) ผู้รับผิดชอบ**

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

**(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ**

ระยะก่อนก่อสร้างและก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง  
 ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ

**(9) การประเมินผล**

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสสรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 12. แผนปฏิบัติการด้านสุนทรียภาพ

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเป็นการปรับขนาดพื้นที่ให้สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ปัจจุบัน จากการตรวจสอบบริเวณที่ดินจริงโดยกรมที่ดิน และมีการปรับปรุงขนาดพื้นที่ให้เหมาะสมกับการใช้งานจริง ส่งผลให้ขนาดพื้นที่โดยรวมของโครงการเพิ่มขึ้น โดยภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการจะมีขนาดพื้นที่สีเขียวเพิ่มขึ้นเป็น 17,662 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.78 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด โดยโครงการได้จำแนกพื้นที่สีเขียวแต่ละส่วนไว้ดังนี้

1. Zone A1 ขนาดพื้นที่ 7,262 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 36.5 เมตร ด้านยาวประมาณ 200 เมตร) ให้มีไม้ยืนต้นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร อย่างน้อยจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา

2. Zone A2 ขนาดพื้นที่ 6,828 ตารางเมตร (ประกอบด้วย พื้นที่ทิศตะวันตกบริเวณถึงกักเก็บแอมโมเนียเหลว ด้านกว้างประมาณ 40 เมตร ด้านยาว 150 เมตร และพื้นที่ทิศใต้บริเวณถึงกักเก็บน้ำมันติเซล ด้านกว้างประมาณ 65 เมตร ด้านยาว 124 เมตร) ให้มีไม้ยืนต้นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร อย่างน้อยจำนวน 2 แถวสลับฟันปลา

3. Zone B1 ขนาดพื้นที่ 1,033 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 3 เมตร ด้านยาวประมาณ 258 เมตร) ให้มีไม้ยืนต้นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร อย่างน้อยจำนวน 2 แถวสลับฟันปลา

4. Zone B2 ขนาดพื้นที่ 233 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 1.9 เมตร ด้านยาวประมาณ 117 เมตร) ให้มีไม้ยืนต้นระยะห่างระหว่างต้นประมาณ 2 เมตร อย่างน้อยจำนวน 2 แถวสลับฟันปลา

5. Zone C1 ขนาดพื้นที่ 479 ตารางเมตร (ด้านกว้างประมาณ 1.5 เมตร ด้านยาวประมาณ 238 เมตร) โครงการมีการสร้างรั้วกำแพงคอนกรีต จึงจะกำหนดระยะห่างระหว่างต้นไม้ประมาณ 2 เมตร จำนวน 1 แถว เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันความปลอดภัย

6. Zone C2 ขนาดพื้นที่ 1,827 ตารางเมตร (ประกอบด้วย พื้นที่ทิศเหนือที่ลำรางสาธารณะพาดผ่านโครงการ ด้านกว้างประมาณ 1 เมตร ด้านยาวประมาณ 518 เมตร และพื้นที่โครงการฝั่งทิศใต้ที่ลำรางสาธารณะพาดผ่าน ด้านกว้างประมาณ 1 เมตร ด้านยาวประมาณ 296 เมตร) บริเวณดังกล่าวโครงการจะปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่มแซม สลับการปักป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ โดยโครงการจะดูแลไม้ยืนต้นและไม้พุ่มที่ปลูกในบริเวณดังกล่าว ต้องไม่บดบังป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ ในบริเวณดังกล่าวด้วย

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

นอกจากนี้ การดำเนินงานของโครงการ ไม่มีกิจกรรมใดที่จะส่งผลกระทบต่อ การท่องเที่ยว แหล่งอนุรักษ์ธรรมชาติและแหล่งโบราณสถาน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงอยู่ในระดับต่ำ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านสุนทรียภาพที่เกิดขึ้นจากโครงการ

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

ภายในพื้นที่โครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 17,662 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.78 ของพื้นที่โครงการ โดยจำแนกพื้นที่สีเขียวแต่ละส่วน ดังรูปที่ 7 โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพันธุ์ ไม้ที่เหมาะสมในการปลูกในพื้นที่แคบ ช่วยบังลม บังสายตา สามารถควบคุมความสูงได้ตามต้องการด้วยการตัดยอด และด้วยลักษณะเรือนยอดแคบสูงรูปพีระมิดและเป็นไม้ไม่ผลัดใบ

2) จัดทำแผนการจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอนการ ปรับปรุงดิน ให้อุ๋ย ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การตัดแต่งกิ่ง กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า และการซ่อมแซม พื้นที่สีเขียว มีรายละเอียด ดังนี้

(ก) การปรับปรุงดิน ให้อุ๋ย ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยดำเนินการพรวนดินรอบ โคนต้นและให้อุ๋ยเป็นประจำ การใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะ โดยจะใช้ อินทรีย์วัตถุเป็นหลักในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และจะใช้สารอินทรีย์ชีวภาพสำหรับการป้องกันกำจัด โรคแมลงปีละ 1 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพของโรค

(ข) การตัดแต่งกิ่ง กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า โดยดำเนินการตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ หรือเมื่อเรือนยอดเบียดชิดกันเพื่อให้แสงแดดผ่านลอดลงพื้นบ้าง สำหรับการกำจัดวัชพืชและตัดหญ้า ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยจะทยอยทีละบริเวณ หรืออาจจะพิจารณาตามสภาพ

3) การซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตายหรือเสื่อมสภาพ โครงการจะ ดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน โดยพิจารณาขนาดและอายุของต้นไม้ที่ใกล้เคียงกัน โดยไม่กระทบ กับแผนการปลูกที่กำหนดไว้

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะดำเนินการ  
ตรวจสอบขนาดพื้นที่สีเขียวของพื้นที่โครงการ ให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอตลอดช่วง  
ดำเนินการ

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินโครงการ

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ  
ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวง  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่  
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อ  
ได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

13. แผนปฏิบัติการการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านติดตามตรวจสอบความร้อนจากโรงไฟฟ้า ซึ่งในระยะดำเนินการของโครงการ อาจก่อให้เกิดผลกระทบจากการแพร่กระจายความร้อนที่เกิดขึ้นจากโครงการโรงไฟฟ้าซึ่งจากการรวบรวมข้อมูล พบว่า โครงการโรงไฟฟ้าราชบุรีซึ่งเป็นโรงไฟฟ้าในกลุ่มที่เปิดดำเนินการแล้ว ได้มีการศึกษาการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิบริเวณโรงไฟฟ้าและพื้นที่ใกล้เคียง โดยใช้ภาพถ่ายดาวเทียมเปรียบเทียบทั้งฤดูฝนและฤดูแล้ง ซึ่งในฤดูฝนบริเวณปล่องของโรงไฟฟ้าจะมีอุณหภูมิสูงกว่าพื้นที่โดยรอบเล็กน้อย ส่วนบริเวณอื่น ๆ เช่น พื้นที่เกษตร พื้นที่รอบ ๆ โรงไฟฟ้าค่าสีที่แสดงยังเป็นอุณหภูมิที่อยู่ในระดับปกติของบรรยากาศทั่วไป ไม่มีลักษณะเป็นการกระจายคลื่นความร้อนจากโรงไฟฟ้า ส่วนฤดูแล้งอุณหภูมิโดยรอบจะสูงขึ้น เนื่องจากมีการเผาฟางข้าวในที่นาโดยรอบพื้นที่โรงงานไฟฟ้า ทั้งนี้ ความร้อนหรืออุณหภูมิของอากาศ จึงแปรผันไปตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่บริเวณนั้น ๆ เป็นสำคัญ อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการติดตามเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อตรวจสอบรัศมีการแพร่กระจายความร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ โดยจะเก็บข้อมูลตั้งแต่ระยะเตรียมการ ระยะก่อสร้าง (ก่อนดำเนินการทดสอบเดินเครื่อง) และระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินงาน

- ระยะก่อนก่อสร้าง : ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ
- ระยะก่อสร้าง : ครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ
- ระยะดำเนินการ : ครอบคลุมพื้นที่โครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศ และอุณหภูมิของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะดำเนินการ

1) ระยะเวลาก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : ภาพถ่ายดาวเทียมที่แสดงข้อมูลอุณหภูมิโดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม
- จุดตรวจวัด : ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ
- ระยะเวลา/ความถี่ : 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบเดินเครื่องครอบคลุมทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคมถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคมถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา [www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th)

2) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : ภาพถ่ายดาวเทียมที่แสดงข้อมูลอุณหภูมิโดยให้สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทางอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วยดาวเทียม
- จุดตรวจวัด : ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของโครงการฯ
- ระยะเวลา /ความถี่ : ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึงประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปีแรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วงฤดู ทุก ๆ 3 ปี ตลอดอายุโครงการฯ อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา [www.tmd.go.th](http://www.tmd.go.th)

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนก่อสร้าง : ก่อนการก่อสร้างโครงการ

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินโครงการ

(7) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ระยะก่อนก่อสร้าง : ประมาณ 90,000 บาทต่อครั้ง

ระยะก่อสร้าง : ประมาณ 90,000 บาทต่อครั้ง

ระยะดำเนินการ : ประมาณ 90,000 บาทต่อครั้ง

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยเสนอเป็นมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ประกอบด้วย

มาตรการทั่วไป ดังแสดงในตารางที่ 1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 3

สำหรับมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ใช้เป็นแนวทางติดตามตรวจสอบ การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการนำมาปฏิบัติว่ามีความเหมาะสมหรือไม่ ประกอบด้วย

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ดังแสดงในตารางที่ 6

\*\*\*\*\*

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ที่โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าหिनกอง (ครั้งที่ 2))

ตั้งอยู่ที่ตำบลหिनกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2) ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. ให้ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
		<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีการบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการกักเก็บกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4. ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ต้องจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบการกักเก็บกิจการพลังงาน (สำนักงาน กพพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และระบบอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทั้งนี้การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชชธรม พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้แจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) จังหวัดราชบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อให้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>6. หากบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างจากไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>(ก) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลประโยชน์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมิน</p>	<p>- พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสีหะธรณ พุดมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>(ข) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้</p>			



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
 CONSTRUCTION TECHNOLOGY CO., LTD.  
 เลขที่.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือปรับปรุงมาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
	<p>7. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่า ค่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>8. บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่เนกาจทางออกจากพื้นที่และหน่วยงานอนุญาตก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>9. ประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ผลดี-ผลเสียของโครงการ ผลการดำเนินการตามมาตรการให้ชุมชนรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจที่ดี พร้อมทั้งเปิดโอกาสให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการของโครงการตลอดอายุการดำเนินโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น พร้อมทั้งกำหนดขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนที่มีระยะเวลาในการแก้ไขอย่างชัดเจน ทั้งกรณีทั่วไปและกรณีฉุกเฉิน และกรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	11. หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากกรณีโครงการ ให้บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัดดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกขุณิกเงินในเบื้องต้น อย่างไรก็ตาม ขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	12. โครงการจะไม่ปิดกั้น จำกัดสิทธิ์ งดเว้นหรือห้ามใครเข้ามาใช้พื้นที่สาธารณประโยชน์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	13. บริเวณทางสาธารณประโยชน์ที่พาดผ่านพื้นที่โครงการ กำหนดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม่พุ่มแซมในพื้นที่ที่สามารถดำเนินการได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายต่ออาคาร ถนน และพื้นที่บ่อน้ำ โดยสลับการปักป้ายและทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์ให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสุทธิธรรม พุดทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้างและระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอบึงสามพัน จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และถนนทางเข้า-ออกโครงการ อย่าน้อยวันละ 2 ครั้ง (ช่วงเช้า-บ่าย) พิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศแห้งและมีลมแรงเพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกวัสดุอุปกรณ์การก่อสร้างที่อาจฟุ้งกระจาย เช่น ดิน ซีเมนต์ เป็นต้น ให้มิดชิดขณะทำการขนส่ง</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างสู่ถนนสาธารณะเพื่อป้องกันเศษดินออกไปสร้างความสกปรกภายนอก</li> <li>- จำกัดความเร็วของรถบรรทุก ภายในพื้นที่โครงการก่อสร้าง ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในคู่มือบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักร เพื่อควบคุมมลพิษที่ระบายออกให้เป็นไปตามเกณฑ์การออกแบบ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอพี เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ควบคุมให้บริษัทรับเหมาเก็บกวาดทำความสะอาดเศษวัสดุในพื้นที่ก่อสร้าง โดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาลงรางระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษ ดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก ถุงพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
2. ด้านเสียง	- ประชาสัมพันธ์แผนงานก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าได้รับทราบ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ดึงกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระยะเวลา 17.00 - 07.00 น. ของวันถัดไป เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนในระยะเวลาคงที่ หรือหากมีความจำเป็นต้องมีการรบกวนที่ก่อให้เกิดเสียงดังต้องแจ้งให้ประชาชนในชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว โดยเลือกใช้วัสดุประเภทวัสดุประเภท Steel, 18 ga ที่ความสูง 5 เมตร	ริมรั้วด้านทิศใต้ของโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรรม พุดทอง)


กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกรูปแบบและเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้การตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ได้อยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear plug) หรือที่ครอบหู (Ear muff) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังตามการจำแนกพื้นที่เสี่ยง โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการลงพื้นที่เพื่อสอบถามชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการเป็นระยะ ๆ ตลอดระยะก่อสร้างเพื่อหาแนวทางลดผลกระทบดังกล่าว</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนและบ้านเรือนที่อาศัยโดยรอบโรงไฟฟ้าอย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ศึกษา	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด





 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามเหมาะสม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามาเป็นผู้จัดหาวัสดุสำหรับกิจกรรมก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมามาเป็นผู้จัดหาวัสดุที่สะอาดถูกสุขลักษณะให้คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดให้มีห้องสุขาที่มีถึงเก็บสิ่งปฏิกูลและถูกสุขลักษณะให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามาปฏิบัติงานต่อไป</li> <li>- ห้ามทิ้งมูลฝอยลงรางระบายน้ำและกำหนดให้ผู้รับเหมากำหนดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์ คอนกรีต เป็นต้น ที่ตกหล่นในพื้นที่เพื่อป้องกันการชะล้างน้ำฝนลงสู่รางระบายน้ำโดยตรง</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดเก็บวัสดุก่อสร้างไว้ในพื้นที่จัดเก็บอย่างเป็นสัดส่วน และไม่เกิดขวาง รางระบายน้ำ พร้อมทั้งจัดให้มีคนงานคอยทำความสะอาดรางระบายน้ำเพื่อป้องกันการอุดตันเป็นประจำ</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
3. ด้านการใช้ น้ำ				
4. ด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย				



  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

  
 ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิด จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก</li> <li>- จัดให้มีการคัดแยกมูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้างและจากกิจกรรมของคณาณออกจากรัน และรวบรวมมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายพร้อมทั้งจัดให้มีภาชนะรองรับผลผลิตที่มีฝาปิดมิดชิดภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และจัดให้มีคนงานรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมมูลฝอย ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง ก่อนประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในท้องถิ่น เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาวางแผนการใช้เส้นทางขนส่งเครื่องจักร/อุปกรณ์ในการก่อสร้าง โดยให้หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนให้ได้มากที่สุด และให้ความเร็วได้ไม่เกินที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการแจ้งให้ผู้รับเหมาทราบพร้อมทั้งติดป้ายจำกัดความเร็วรถในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
*Ann Sripol*

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
*Swin*

(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างและควบคุมให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งติดตั้งและเบอร์โทรศัพท์ลงบนรถขนส่งคนงาน อุปกรณ์ก่อสร้างและกากของเสียจากกิจกรรมก่อสร้างเพื่อเป็นช่องทางหนึ่งในการรับเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</li> <li>- กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด</li> <li>- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เหมาะสม และในชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) โครงการต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุกและรถขนส่งที่ใช้ในงานก่อสร้างตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งานและกำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมและความปลอดภัยก่อนการใช้งานรถทุกประเภท</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ์ พนมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน

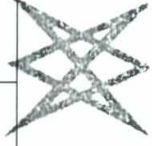


ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรณีที่มีการสืบทราบและพบว่าถนนที่ใช้สัญจรได้รับความสะดวกเสียหายจากการดำเนินการของโครงการ ผู้รับเหมาจะซ่อมแซม ปรับปรุงเส้นทางที่เกิดความเสียหายร่วมกับหน่วยงานที่รับผิดชอบหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>จัดสร้างรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมตะกอนที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนลงสู่บ่อตกตะกอน ก่อนระบายออกหรือให้นำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่</p> <p>ตรวจสอบสภาพการอุดต้นและทำการอุดลอกวางระบายน้ำชั่วคราวเป็นประจำทุกเดือน และในกรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงใ้ในรางระบายน้ำฝนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างตะกอนดินและเศษวัสดุออกทันที</p> <p>กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างและควบคุมคนงานก่อสร้างไม่ให้ทิ้งมูลฝอยลงในรางระบายน้ำ</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>การจัดหาผู้รับเหมาและกฏระเบียบพื้นฐานในงานก่อสร้าง</p> <p>โครงการจะต้องระบุระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดย</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) ของโครงการที่มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยตามกฎหมายกำหนด ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้รับเหมา เพื่อดูแลและตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในการทำงานของคนงาน</li> <li>- กำหนดขอบเขตพื้นที่จัดทำแนวรั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน พร้อมจัดให้มีไฟส่องสว่าง กรณีที่ต้องการมีการปฏิบัติงานกลางคืน และมีระบบควบคุมการขออนุญาตในการทำงาน (Work Permit) ในบริเวณที่มีการก่อสร้างอย่างเข้มงวด โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ</li> <li>- กำหนดระยะเวลาการปฏิบัติงานของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้สอดคล้องตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีการหยุดพักงานชั่วคราว หรือมีระบบหมุนเวียนคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังไปยังพื้นที่อื่น ๆ</li> <li>- จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล พร้อมทั้งจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตราย</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



ลงชื่อ.....  
 (นายสุทัศน์ธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</p>			
	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>- จัดให้มีสิ่งสภากรณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน เช่น น้ำดื่มที่สะอาด หygienic และสภาพระรองรับมูลฝอย เป็นต้น ให้เพียงพอสำหรับคนงานตามหลักสุขาภิบาล</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p><b>มาตรการด้านสุขภาพ การประสานความร่วมมือกับหน่วยงานสุขภาพในพื้นที่</b></p> <p>- กำกับให้บริษัทรับเหมาจัดทำข้อมูลการตรวจสอบสุขภาพของคนงานก่อสร้างก่อนเข้าทำงานและปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสุขภาพร่างกายประจำปี และการตรวจสอบสุขภาพตามความเสียหายสำหรับคนงานก่อสร้างที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมีอันตราย เป็นต้น (ถ้ามี)</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

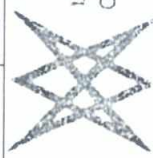


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีมาตรการในการดูแลและช่วยเหลือ มาตรการในการชดเชยค่าเสียหายในกรณีได้รับผลกระทบจากงานก่อสร้างของโครงการต่อผู้ได้รับผลกระทบ ได้แก่ พนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน</li> <li>- จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที</li> <li>- แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทราบ เพื่อเตรียมความพร้อมในการรองรับกรณีเกิดการเจ็บป่วย หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- แจ้งจำนวนคนงานก่อสร้างเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการเตรียมความพร้อมของสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่ได้รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานและในกรณีเกิดการเจ็บป่วยหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานด้านสุขภาพในท้องถิ่นในการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสุขอนามัยส่วนบุคคล โรคติดต่อและการดูแลป้องกันอันตรายส่วนบุคคลแก่แรงงานก่อสร้างทุกระดับ</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p>9. ด้านสุขภาพ</p>				



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดให้มีหน่วยพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงาน ว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2548 ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>กรณีจัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขบริเวณ และสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง ประกาศคณะกรรมการสวัสดิการแรงงาน เรื่อง มาตรการด้านสวัสดิการแรงงานที่พิกัดจ่ายสำหรับลูกจ้างจ้างประเภทกิจการก่อสร้าง เป็นต้น</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมารับผิดชอบปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแผนแม่บทพื้นที่พิกัดจ่าย การสุ่มตรวจสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมาร่วม และควบคุมพฤติกรรมการคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิด และมีให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

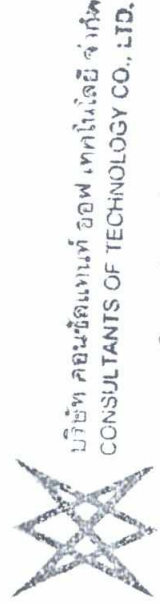


ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>10. ด้านสังคม เศรษฐกิจและ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน</p>	<p>- ให้การสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสมและต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมดสวดสารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกันก่อนแก่ เป็นต้น</li> <li>• หมดอดการศึกษา เช่น การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพื่อการพัฒนา เป็นต้น</li> <li>• หมดอดการศึกษา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น</li> <li>• หมดอดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น</li> <li>• หมดอดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น</li> </ul> <p>- จัดตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะดำเนินการแต่งตั้งให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้</p> <p>องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม</p> <p>ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากรัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน</p>	<p>พื้นที่ศึกษา</p>	<p>ก่อนก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
		<p>พื้นที่ศึกษา</p>	<p>ก่อนก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



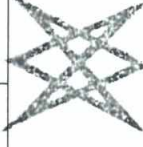
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชธรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 17 คน ) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน</li> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบลละ 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลหินกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชนจากหมู่บ้านโดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง)</li> <li>• ตำบลหัวไผ่</li> <li>• ตำบลเจดีย์หัก</li> <li>• ตำบลเกาะพลับพลา</li> <li>• ตำบลอนตะโก</li> <li>• ตำบลอนแรม</li> <li>• เทศบาลตำบลเขา</li> </ul> </li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



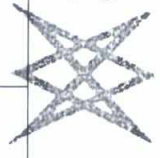
ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p> <p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน</p> <p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</p> <p>หมายเหตุ : ให้คณะกรรมการที่ตั้งแล้วตามประกาศคำสั่งจังหวัดราชบุรีที่ 1896/2564 เรื่อง การแต่งตั้งคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกองของบริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด ตั้ง ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2564 ดำเนินการต่อไป จนกว่าจะครบวาระ เพื่อให้ปรับสัดส่วนคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดข้างต้น</p>	<p>มาตรการ</p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากการสรรหา หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้นให้พื้นที่ดำเนินการ</p>			



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>คัดเลือกตัวแทนให้เป็นการรวมการผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้ผู้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้า โดยกรรมการผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li> <li>- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน</li> <li>- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li> <li>- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจริตต่อหน้าที่</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเหมือนไร้ความสามารถ</li> </ul> </li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

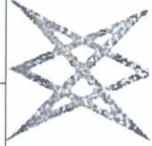
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p> <p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจากโรงไฟฟ้า เพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือจำนวน 2 คน</p> <p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า</p> <p>ฉ) ผู้อำนวยการผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีดังนี้</p> <p>ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ข) ตรวจเยี่ยมโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตาม</p>			



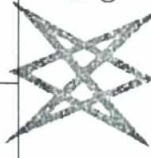
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสัทธีธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) รับผิดชอบต่อเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข์ตลอดจนข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการโรงไฟฟ้า</p> <p>ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกัน ให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>จ) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้</p> <p>ฉ) พิจารณาสถาปัตยกรรมต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <p>ช) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะกรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการ</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</p> <p>ข) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัย คำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน</p> <p>ณ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อม ระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็น ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p><u>ระยะเวลาและการดำเนินงาน</u></p> <p>ก) ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี</p> <p>ข) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
(นายสีหะธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความถี่ในการประชุม</p> <p>การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมถึงหนึ่งของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p> <p>- พิจารณาว่าจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีดำเนินงาน</p> <p>- ตรวจสอบราคาและไม่ได้ค่างานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจนรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>- ตรวจสอบราคาและไม่ได้ค่างานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎระเบียบและบทลงโทษที่ชัดเจนรวมทั้งขั้นตอนการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายประกาศนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรม เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมาบริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีช่องทางร้องเรียน เช่น ทางโทรศัพท์ เป็นต้น โดยให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ รวมทั้งจัดให้มีการจัดการข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้น เพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน (รูปที่ 6)</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ.....  
 (นายสีหธรณ์ พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 3

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<p>โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินกว่าที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่สภาวะแห้ง อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 ดังนี้</p> <p><b>กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</b></p> <p><b>กำลังการผลิต Full Load</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 59 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 59.00 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 13.90 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 9.70 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul> <p><b>กำลังการผลิต Minimum Generation Load</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 59 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 36.70 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</li> </ul>	- ปล่องหม้อไอน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม</li> </ul>	<p>ไม่เกิน 10 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 8.60 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง</p> <p>ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 6.10 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง</p>			
<p><b>กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง</b></p>				
<p><b>กำลังการผลิต Full Load</b></p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม</li> </ul>	<p>ไม่เกิน 99 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 81.40 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง</p> <p>ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub> และไม่เกิน 22.90 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง</p> <p>ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 14.0 กรัมต่อวินาทีที่ต่อปล่อง</p>			
<p><b>กำลังการผลิต Minimum Generation Load</b></p>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์</li> </ul>	<p>ไม่เกิน 99 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub></p>			

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน




ลงชื่อ.....  
(นายสีหะธรณ์ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และไม่เกิน 67.80 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</p> <p>ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วนที่ 7% O<sub>2</sub></p> <p>และไม่เกิน 19.10 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</p> <p>ไม่เกิน 35 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร</p> <p>และไม่เกิน 11.70 กรัมต่อวินาทีต่อปล่อง</p>			
	<p>จัดให้มีเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring System: CEMs) ที่ปล่อง HRSG 2 ปล่อง โดยพารามิเตอร์ที่ตรวจสอบ ได้แก่ ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) และฝุ่นละออง (TSP) พร้อมทั้งติดตั้งจอแสดงผลการตรวจวัด ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้าตลอดระยะเวลาดำเนินการโรงไฟฟ้า</p>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ</p> <p>- บริเวณด้านหน้าโรงไฟฟ้า</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>- การกำหนดค่าสัญญาณการแจ้งเตือน (Alarm) จากอุปกรณ์ CEMs โดยพิจารณาจากค่าควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกิน 59 ppm ให้</p>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ์ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระดับสูงถึงระดับสูงสุด 2 ระดับ คือ สัญญาณเตือนภัยระดับสูง และสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก และดำเนินการเมื่อได้ยินสัญญาณเตือน ดังนี้</p> <p>* ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูง (High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 85 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ พนักงานในห้องควบคุมจะตรวจสอบการทำงานของหน่วยผลิตไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของการทำางานของหน่วยผลิตไฟฟ้า และอุปกรณ์ควบคุมการระบายมลสารของหน่วยนั้น พร้อมทั้งดำเนินการซ่อมบำรุงหรือแก้ไขความผิดปกติที่ตรวจพบอย่างเร่งด่วน</p> <p>* ในกรณีเกิดสัญญาณเตือนภัยระดับสูงมาก (Very High Alarm) โดยตั้งค่าไว้ที่ร้อยละ 95 ของอัตราการระบายที่ควบคุมไว้ พนักงานในห้องควบคุมจะทำการปรับลดปริมาณอากาศส่วนเกิน เพื่อให้ค่ากลับมาปกติ หากยังไม่สามารถแก้ไขได้ จะพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตไฟฟ้า เพื่อปรับปรุงการทำงานของระบบให้สามารถทำงานได้เป็นปกติก่อน จึงจะเริ่มการผลิตต่อไป</p>	<p>- ปล่องระบายอากาศ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p>- กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ใช้ระบบควบคุมแบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) ที่ทำงานควบคู่กับระบบแอสซิวาร์</p>				



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ์ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Selective Catalytic Reduction; SCR) และกรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง การควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ใช้ระบบควบคุมแบบ Water Injection ที่ทำงานควบคู่กับระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction; SCR)	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- <b>การจัดการมลพิษทางอากาศ</b></p> <p>(ก) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO<sub>x</sub>) ที่อ่านได้จาก CEMs เกินกว่าค่า Alarm (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <p>ก) ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMs โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดปกติจากการตรวจวัดหรือไม่ เป็นต้น</p> <p>ข) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMs ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMs Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMs Service Provider มาทำการแก้ไข เป็นต้น</p>	<p>- ปล่องหม้อไอน้ำ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	



บริษัท ศึกษณ์ธเนทท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ด้านเสียง</p>	<p>ค) ตรวจสอบเป็นส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าเกินค่าควบคุมให้ทำการลดกำลังการผลิต</p> <p>ง) บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง</p> <p>ข) กำหนดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง เพื่อควบคุมการทำงานของระบบบำบัดให้มีประสิทธิภาพ</p> <p>ค) กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ทุก 1 ปี ตลอดอายุโครงการ</p> <p>ง) จัดให้มีแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบระบายมลสารทางอากาศให้ทำงานให้มีสภาพปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ</p> <p>จ) จัดให้มีแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบ่อสต็อกให้ทำงานให้มีสภาพปกติ และมีประสิทธิภาพตามการออกแบบ</p> <p>ฉ) โครงการต้องปฏิบัติตามคู่มือการออกแบบทั้งการติดตั้งและการบำรุงรักษาระบบ SCR ตามการออกแบบอย่างเคร่งครัด</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
<p>- ติดตั้งอุปกรณ์ช่วยลดเสียงบริเวณเครื่องจักรต่าง ๆ ที่มีเสียงดัง เช่น Silencer บริเวณ HRSG เป็นต้น</p>				

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชธรม พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CCNSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ</li> <li>- กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง จัดให้มีป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ และบุคคลที่จะเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าว ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียง (Ear plugs) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear muffs) เป็นต้น</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น ครอบหูลดเสียงหรือปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่เข้าไปปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูงเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ เป็นต้น</li> <li>- บริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น</li> <li>- จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายในปีแรกที่เปิดดำเนินการ และดำเนินการทุก ๆ 3 ปี</li> <li>- จัดให้มีบ่อเก็บน้ำดิบ 1 บ่อ ขนาดความจุ 92,838 ลูกบาศก์เมตร เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ภายในโครงการ (สำรองใช้ได้ออย่างน้อย 3 วัน)</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
3. ด้านการใช้น้ำ				



  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

  
 (นายสิทธิธรรม พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- รวบรวมน้ำฝนจากบ่อน้ำฝนบ่อที่ 2 ลงสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ เพื่อใช้เป็นน้ำต้นทุนในช่วงฤดูแล้งและลดการสูบน้ำในฤดูฝน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ติดตั้งตะแกรงตาข่ายขนาด 6 มิลลิเมตร ที่ปลายท่อเพื่อลดปริมาณสัตว์น้ำที่ติดมากับน้ำที่ผันจากแม่น้ำแม่กลองเข้าสู่บ่อน้ำดิบของโครงการ และประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดหรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำแม่กลองเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสภาพของสัตว์น้ำที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	สถานีสูบน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อกำหนดของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง และเมื่อมีการออกกฎหมายหรือประกาศกรมทรัพยากรน้ำฯ ได้กำหนดอำนาจหน้าที่ในการให้อนุญาตใช้น้ำ วิธีการขออนุญาตใช้น้ำที่ชัดเจนแล้ว ทางโครงการต้องดำเนินการขออนุญาตใช้น้ำให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการและสถานีสูบน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
- จัดทำบันทึกปริมาณการสูบน้ำประจำวันและจัดทำรายงานการสูบน้ำเป็นรายเดือน ซึ่งจะก่อให้เกิดผลดีต่อการตรวจสอบทั้งภาคราชการส่วนท้องถิ่นและภาคประชาชน เนื่องจากกิจกรรมการใช้น้ำของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการและสถานีสูบน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ลงชื่อ.....

(นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสูบน้ำบริเวณแม่น้ำแม่กลองให้ออกจากระบบสูบน้ำ (intake) ให้มีความเร็วไม่น้อยกว่า 0.3 เมตรต่อวินาที</li> </ul>	สถานีสูบน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำและการจัดทำน้ำเสีย	<p><b>การจัดทำน้ำหล่อเย็นของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>น้ำทิ้งก่อนที่จะระบายออกจากรองไฟฟ้า จะถูกพักที่บ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 ซึ่งมีความสามารถในการบริหารจัดการน้ำได้อย่างน้อย 1 วัน ส่วนบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 จะมีความจุรองรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 1 วัน เพื่อเป็นการป้องกันการรั่วซึม แต่จะบ่งจะมีการปูด้วย HDPE หรือเป็นคอนกรีตในการทำงานปกติบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 รักษาให้แห้ง เพื่อเป็นบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน</li> <li>ติดตั้งระบบ online Monitoring เพื่อตรวจสอบวัดอุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และความนำไฟฟ้า (เพื่อตรวจหาของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)) บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower Basin) และบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ ให้ได้มาตรฐานก่อนระบายลงแม่น้ำแม่กลอง</li> </ul> <p><b>การจัดทำน้ำเสียของโครงการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีบ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันและไขมันออกจากน้ำเสียที่มีการปนเปื้อนของน้ำมัน</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		บริเวณหอหล่อเย็น (Cooling Tower basin) บ่อพักน้ำทิ้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงานงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดเตรียมห้องสุขาที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่พนักงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งสร้างระบบบำบัดน้ำเสียหรือบำบัดน้ำทิ้งเพื่อป้องกันน้ำเสียจากการอุปโภค/บริโภคของพนักงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม พ.ศ. 2560 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะน้ำทิ้งที่ระบายนอกจากโรงงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการจากนั้นจึงรวบรวมและเก็บขนไปไว้บริเวณ ณ จุดเก็บ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาลต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- จัดให้มีพื้นที่จัดเก็บกากของเสีย (Waste Storage) เบื้องต้น เพื่อทำการเก็บพักกากของเสีย และคัดแยกประเภทก่อนส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ขยะทั่วไปและขยะสำนักงานใหม่มีการรณรงค์คัดแยกขยะและมีการจัดการที่เหมาะสม เช่น ขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ หรือจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องนำไปกำจัด	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิ์ธรณ์ พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กากของเสียจากกระบวนการผลิต รวมทั้งกากของเสียที่เกิดจากหน่วยผลิตน้ำยูเอพ (Ultrafiltration ;UF) และอาร์โอ (Reverse Osmosis; RO) ให้ดำเนินการจัดการให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมพ.ศ. 2548 เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้วหรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ต้องได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระบบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <p>- จัดให้มีการฝึกอบรมและให้ความรู้แก่พนักงานขับรถเกี่ยวกับขั้นตอนการขนส่ง การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และกฎระเบียบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

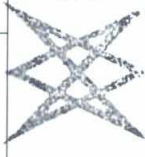
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จำกัดความเร็วของรถภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยมีการติดป้ายควบคุมความเร็วรถ และบริเวณที่ผ่านพื้นที่ชุมชนหรือพื้นที่อื่น ๆ ให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้เส้นทางขนส่งที่ผ่านชุมชนในช่วงเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน (7.00-8.00 น. และ 16.00-17.00 น.) เพื่อลดผลกระทบจากการขนส่งที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงเส้นทางอื่น ๆ ในกรณีที่พบว่าเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p><b>มาตรการด้านความปลอดภัยในการขนส่งสารเคมี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมให้บริษัทผู้ประกอบการขนส่งสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ (Safety Procedure) กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด อาทิ เช่น คู่มือการขนส่งวัตถุอันตรายของกรมควบคุมมลพิษ, กันยายน 2554 คู่มือการบริหารและการจัดการสารเคมีอันตรายในสถานประกอบการ, กรกฎาคม พ.ศ. 2556 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่องคู่มือการเก็บสารเคมีและวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การขนส่งวัตถุอันตรายที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมรับผิดชอบ พ.ศ. 2558 อาทิ</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท ศึกษาค้นคว้า เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสุทัศน์ธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอใบอนุญาตประกอบการขนส่ง</li> <li>- ติดเครื่องหมายฉลากและป้ายบรณรถขนส่งสารเคมี ให้ถูกต้องตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก</li> <li>- จัดแยกและขนถ่ายสารเคมีให้ถูกต้องและปลอดภัย</li> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet : SDS) เกี่ยวกับลักษณะอันตรายตามคุณสมบัติของวัตถุดิบฯ ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ</li> <li>- จัดหาเครื่องมือและอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย (Personal Protective Equipment) ไว้ประจำรถขนส่งสารเคมี</li> <li>- จัดฝึกอบรมพนักงานขับรถให้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับอันตรายของสารเคมีที่ขนส่ง และมีทักษะในการขับขี่ยานขนส่งสารเคมีอย่างปลอดภัย รวมทั้งสามารถแก้ไขปัญหาเบื้องต้นได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>				
<p>7. ด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีรางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือหน่วยผลิตต่าง ๆ เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนของโครงการ</li> <li>- จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำฝนขนาดความจุรวมไม่น้อยกว่า 14,875 ลูกบาศก์เมตร (ไม่รวม free board) เพื่อควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



  
 บริษัท ศึกษาศาสตร์เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสวรรษ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ดูแลและตรวจสอบระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางน้ำไหล และหากพบว่ามีอาการชำรุดเสียหายต้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่าง ๆ ในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเตรียมประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
8. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<b>การดำเนินการตามข้อกำหนดและการออกแบบ</b>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- โครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานทุกฉบับที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการดำเนินการของโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามที่กฎหมายหรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ และจัดตั้งหน่วยผจญเพลิง พร้อมทำการฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปี	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<b>การจัดจัดการความปลอดภัยทั่วไป</b>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	- จัดให้มีระบบ Work permit ก่อนเข้าในพื้นที่ทำงาน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสวรรษ พนมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น ให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ เป็นต้น และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน</li> <li>- ติดป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของการทำงาน</li> <li>- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 4) พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> <p><b>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</li> <li>- กำหนดให้บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่เป็นกรด-ด่างต้องมีขอบกัน (Dike) ล้อมรอบ และต้องสามารถรองรับปริมาณสารจากถังเก็บกักไปใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมดหากเกิดเหตุฉุกเฉินจนทำให้สารรั่วออกจากถัง และด้านในขอบกันจะมีการบุด้วยไฟเบอร์กลาสปิดทับคอนกรีตอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก</li> <li>- จัดให้มีจุดล้างตาและอาบนำ บริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี</li> </ul>	<p>จัดพื้นที่และสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เช่น ให้มีแสงสว่างในการทำงานอย่างเพียงพอ เป็นต้น และต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงาน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>ติดป้ายเตือนในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เพื่อให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสมของการทำงาน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน (รูปที่ 4) พร้อมทั้งมีการอบรมพนักงานให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p><b>มาตรการเกี่ยวกับสารเคมี</b></p> <p>จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมทั้งติดประกาศไว้บริเวณพื้นที่ทำงาน</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>กำหนดให้บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมีที่เป็นกรด-ด่างต้องมีขอบกัน (Dike) ล้อมรอบ และต้องสามารถรองรับปริมาณสารจากถังเก็บกักไปใหญ่ที่สุดได้ทั้งหมดหากเกิดเหตุฉุกเฉินจนทำให้สารรั่วออกจากถัง และด้านในขอบกันจะมีการบุด้วยไฟเบอร์กลาสปิดทับคอนกรีตอีกชั้นหนึ่ง เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีออกสู่ภายนอก</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
	<p>จัดให้มีจุดล้างตาและอาบนำ บริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมาตรการป้องกันสุขภาพพนักงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เพียงพอแก่จำนวนพนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แวนตา ปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) และควบคุมดูแลให้พนักงานสวมอุปกรณ์ทุกครั้งที่ใช้ปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอ และให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานและมีบริการฝึกอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงาน</li> <li>- จัดให้มีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานทุกคนเป็นประจำทุกปี</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
9. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งฝึกอบรมบุคลากรให้พร้อมสำหรับการปฐมพยาบาลเบื้องต้น</li> <li>- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในด้านส่งเสริมฟื้นฟู ป้องกัน และการดูแลรักษาสุขภาพของชุมชน เช่น การให้เงินทุน และการให้ความรู้ เป็นต้น</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
10. ด้านสังคม เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาวางจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตรงตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเป็นอันดับแรก เพื่อช่วยคนในท้องถิ่นมีงานทำและเป็นการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อชุมชนโดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง</li> </ul>	<p>หน่วยงานสาธารณสุขุในพื้นที่</p> <p>ชุมชนโดยรอบโรงไฟฟ้า</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท ศึกษาค้นหาเทคโนโลยี CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>- การประชาสัมพันธ์สร้างความเข้าใจกับชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวล ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการให้มากขึ้น โดยสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับชุมชนมากขึ้น โดยเฉพาะกระบวนการผลิตไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพ และสามารถดำเนินการควบคุมมลพิษ ตลอดจนแผนในการแก้ไขผลกระทบที่จะเกิดขึ้น</li> <li>• จัดทำเอกสารเผยแพร่โดยรวบรวมรายละเอียดของโรงไฟฟ้า และระบบป้องกันภาวะมลพิษในลักษณะที่อ่านแล้วสามารถเข้าใจได้ง่าย เพื่อให้เกิดภาพพจน์ที่ดีแก่โรงไฟฟ้า</li> <li>• ประสานงานกับผู้นำชุมชน ให้จัดกลุ่มชาวบ้านเข้าชมกิจกรรมการดำเนินงานการผลิตไฟฟ้าเป็นครั้งคราว เพื่อสร้างความเข้าใจและความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</li> <li>• ประสานงานร่วมมือ และร่วมประชุมกับหน่วยงานหรือองค์กรสำคัญในท้องถิ่นเพื่อชี้แจงให้ทราบผลการดำเนินงานแก้ไขผลกระทบต่างๆ ที่โรงไฟฟ้าได้ปฏิบัติและแนวโน้มนโยบายใหม่ ๆ ที่จะนำมาปฏิบัติ</li> </ul>	<p>พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสุทธิธรรม พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนกิจกรรมชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมวดสาธารณสุข เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการกักกันแม่ไก่ เป็นต้น</li> <li>• หมวดการศึกษา เช่น การจัดตั้งเครือข่ายครูเพื่อการพัฒนา เป็นต้น</li> <li>• หมวดการกีฬา เช่น ส่งเสริมการจัดกีฬาประเพณีของชุมชน เป็นต้น</li> <li>• หมวดสื่อสารสัมพันธ์ เช่น การเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าในเครือ เป็นต้น</li> <li>• หมวดสิ่งแวดล้อม เช่น ประสานงานกับสำนักงานประมงจังหวัดหรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดทำโครงการปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำลงสู่แม่น้ำแม่กลองเป็นประจำทุกปี เพื่อรักษาสุขภาพของสัตว์น้ำที่มีอยู่บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เป็นต้น</li> <li>• หมวดงานสนับสนุนชุมชน เช่น การจัดสรรงบประมาณเพื่อนำไปพัฒนาชุมชนตามวัตถุประสงค์ของแต่ละพื้นที่ เป็นต้น</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สนับสนุนชุมชนในกิจกรรมที่ช่วยให้เกิดความมั่นใจในกรณีเกิดผลกระทบ เช่น <ul style="list-style-type: none"> <li>• โครงการฝึกอบรมบรรเทาสาธารณภัย โครงการฝึกอบรมด้านการปฐมพยาบาลเบื้องต้น การแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร (วิธีการและช่องทาง) ระหว่างโรงไฟฟ้าและประชาชน</li> </ul> </li> </ul>	<p>พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
		<p>พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชธรณ พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท วิทยาคอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง เป็นการลดความวิตกกังวลเรื่องความร้อนในอากาศ</li> <li>กรณีที่เกิดการตรวจสอบพบว่าคุณภาพอากาศที่เพิ่มขึ้นมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมต่อไป</li> <li>กำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมและปฏิบัติตามการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการโดยรับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง จัดทำเลขหมายโทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน และจัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานท้องถิ่นที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เทศบาล/อบต. สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น</li> <li>ให้คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดทำโครงการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวชุมชน และพื้นที่ใกล้เคียง เป็นการลดความวิตกกังวลเรื่องความร้อนในอากาศ</li> <li>กรณีที่เกิดการตรวจสอบพบว่าคุณภาพอากาศที่เพิ่มขึ้นมาจากกิจกรรมของบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย เพื่อพิจารณาแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสมต่อไป</li> <li>กำหนดให้มีการเตรียมความพร้อมและปฏิบัติตามการปฏิบัติงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในโครงการโดยรับแจ้งเหตุฉุกเฉินตลอด 24 ชั่วโมง จัดทำเลขหมายโทรศัพท์สำหรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน และจัดทำหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานท้องถิ่นที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น เทศบาล/อบต. สถานีตำรวจท้องที่ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย และโรงพยาบาล เป็นต้น</li> <li>ให้คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ทำหน้าที่ต่อเนื่องจากระยะก่อสร้าง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ องค์ประกอบและโครงสร้างของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนจากภาครัฐ ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้แทนจากโรงไฟฟ้า โดยมีรายละเอียดดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>พื้นที่ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> <li>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ทัศนิตแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน ให้มาจากตัวแทนตำบลและเขตปกครองต่าง ๆ ในรัศมี 5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้าตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) (รวมทั้งสิ้นไม่น้อยกว่า 17 คน ) ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านโดยรอบตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และ หมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง รวมทั้งสิ้น 3 คน</li> <li>- ผู้แทนจากหมู่บ้านที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาตำบลละ 2 คน (รวมทั้งสิ้น 14 คน) ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตำบลหินกอง (ยกเว้น ผู้แทนภาคประชาชนจากหมู่บ้านโดยรอบที่ตั้งโรงไฟฟ้า ได้แก่ หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 6 และหมู่ที่ 7 ตำบลหินกอง)</li> <li>• ตำบลห้วยไผ่</li> <li>• ตำบลเจดีย์หัก</li> <li>• ตำบลเกาะพลับพลา</li> <li>• ตำบลดอนตะโก</li> <li>• ตำบลดอนแร่</li> <li>• เทศบาลตำบลเขาสูง</li> </ul> </li> </ul>			

ลงชื่อ.....  
 (นายสุทัศน์ธรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ไซมอนโซลเทค จำกัด เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) ผู้แทนจากรัฐ จำนวน 12 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p> <p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 คน โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนพิจารณาเห็นชอบร่วมกัน</p> <p>ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน</p> <p><u>ภาวสรรหา</u></p> <p>ก) ผู้แทนภาคประชาชน อาจได้มาจากภาวสรรหา หรือการเสนอชื่อ โดยมีขั้นตอนเริ่มจากโรงไฟฟ้าจัดทำหนังสือขอความอนุเคราะห์ไปยังพื้นที่ดำเนินการ ในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อให้ดำเนินการเสนอชื่อบุคคลที่สมควรเป็นกรรมการผู้แทนชุมชนมายังโรงไฟฟ้า จากนั้น ให้พื้นที่ดำเนินการคัดเลือกตัวแทนให้เป็นการรวมของผู้แทนภาคประชาชน ตามโครงสร้างคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม โดยวิธีการของแต่ละตำบล กำหนดระยะเวลาให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน หลังจากที่ได้รับหนังสือดังกล่าวจากโรงไฟฟ้า และส่งรายชื่อกรรมการผู้แทนภาคประชาชนกลับมายังโรงไฟฟ้า โดยกรรมการผู้แทนจากชุมชนต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้</p>			



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

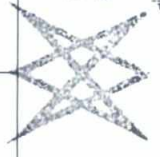
ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นผู้ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในพื้นที่ตำบลนั้น ๆ ก่อนวันสรรหาหรือแต่งตั้งไม่น้อยกว่าหนึ่งปี</li> <li>- ต้องไม่มีตำแหน่งผู้บริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน</li> <li>- อายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ในวันที่มีการสรรหา หรือเลือกตั้ง หรือเสนอชื่อ</li> <li>- ไม่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทูจริตต่อหน้าที่</li> <li>• ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันกระทำโดยประมาท</li> <li>• วิกจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือหมิ่นร้ายความสามารถ</li> </ul> </li> </ul> <p>ข) ผู้แทนจากภาครัฐ ให้มาจากการเสนอชื่อจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเสนอชื่อจากหน่วยงานละ 1 คน ได้แก่ ผู้แทนส่วนราชการระดับจังหวัด จำนวน 4 คน ผู้แทนส่วนปกครองระดับอำเภอ จำนวน 1 คน ผู้แทนส่วนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ศึกษา จำนวน 7 คน</p> <p>ค) ผู้ทรงคุณวุฒิ ให้มาจากการสรรหา ร่วมกับกระหว่างผู้แทนจากชุมชน และจากโรงไฟฟ้า โดยต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ในการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>			



ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด




บริษัท อดิเชอเทคโนโลยี เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

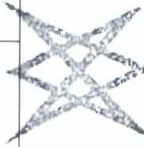
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>สิ่งแวดล้อม หรือผู้ที่ชุมชนเห็นชอบร่วมกัน และเสนอรายชื่อมายังผู้แทนจาก                      โรงไฟฟ้าเพื่อพิจารณาคัดเลือกให้เหลือ จำนวน 2 คน                      ง) ผู้แทนจากโรงไฟฟ้า จำนวน 1 คน ให้มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า                      จำนวนหน้าที่ของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีดังนี้                      ก) กำหนดแนวทาง กำกับดูแลและวิธีปฏิบัติในการตรวจสอบผลกระทบ                      สิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ                      มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                      ข) ตรวจสอบโครงการ เข้าร่วมตรวจสอบกระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม                      และผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ                      สิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของ                      โครงการ                      ค) รับเรื่องร้องเรียน พิจารณาและวินิจฉัยคำร้องทุกข้อตลอดจนข้อเสนอแนะของ                      ประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการก่อสร้างและดำเนินการ                      โรงไฟฟ้า</p>				

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทีนกองเพาเวอร์ จำกัด



  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) ร่วมปรึกษาหารือ ให้ความคิดเห็นหรือข้อเสนอให้โรงไฟฟ้าปรับปรุงหรือแก้ไขการก่อสร้างและดำเนินการ และกำหนดแนวทางการป้องกันและแก้ไขปัญหาร่วมกันให้สอดคล้องกับที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ถูกต้องของโรงไฟฟ้าให้แก่ประชาชนได้</p> <p>จ) พิจารณาสถิติความต้องการของประชาชน สร้างเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างชุมชนกับโครงการและประสานความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นหรือผู้ที่เกี่ยวข้องรับทราบ</p> <p>ข) ปิดประกาศคำร้องทุกข์หรือข้อเรียนที่ประชาชนนำเสนอต่อคณะ กรรมการและประกาศคำวินิจฉัยของคณะกรรมการ ไว้บริเวณที่ทำการของหน่วยงานราชการในพื้นที่ โดยเปิดเผย หรือปิดประกาศในที่สาธารณะ ไม่น้อยกว่า 3 แห่ง</p> <p>ช) กำหนดระเบียบในการรับเรื่องราวร้องทุกข์ ระเบียบการอุทธรณ์คำวินิจฉัยคำร้องทุกข์ของประชาชน หรือระเบียบอื่น ๆ ที่จำเป็นแก่การปฏิบัติงาน</p> <p>ฉ) ร่วมเจรจาไกล่เกลี่ยและหาข้อยุติกรณีข้อพิพาทปัญหาสิ่งแวดล้อมระหว่างโครงการและชุมชน</p> <p>ญ) ตรวจสอบและพิจารณาค่าชดเชยความเสียหาย กรณีพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ</p>			

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นายสีหะธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ระยะเวลาและภารกิจด้านต่าง ๆ</p> <p>ก) ประธานคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มาจากมติที่ประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม และมีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี</p> <p>ข) คณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม มีระยะเวลาดำรงตำแหน่งวาระละ 4 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการแต่งตั้งและสามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ไม่เกิน 2 วาระ</p> <p><b>ความถี่ในการประชุม</b></p> <p>การประชุมคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อม ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง แต่หากพบว่ามีควมจำเป็นเร่งด่วน สามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมกึ่งหนึ่งของคณะผู้ตรวจการสิ่งแวดล้อมทั้งหมด</p>			
11. ด้านสุนทรียภาพ	<p>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการพื้นที่ไม่น้อยกว่า 17,662 ตารางเมตร คิดเป็นร้อยละ 5.78 ของพื้นที่โครงการ โดยจำแนกพื้นที่สีเขียวแต่ละส่วน ดังรูปที่ 7 โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นหรือพันธุ์ไม้ที่เหมาะสมในการปลูกในพื้นที่แคบ ช่วยบังลม บังสายตา สามารถควบคุมความสูงได้ตามต้องการด้วยการตัดยอด และด้วยลักษณะเรือนยอดแคบสูงรูปปิระมิดและเป็นไม้ผลัดใบ</p>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสตีฟธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>-</p>	<p>จัดทำแผนการจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ โดยให้ครอบคลุมขั้นตอนการปรับปรุงดิน ให้อายุ ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช การตัดแต่งกิ่ง กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า และการซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว มีรายละเอียด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• การปรับปรุงดิน ให้อายุ ป้องกันและกำจัดศัตรูพืช โดยดำเนินการพรอมดินรอบโคนต้นและให้ปุ๋ยเป็นประจำ การใช้สารปรับปรุงดินในพื้นที่สีเขียวจะมีพนักงานดูแลโดยเฉพาะ โดยจะใช้อินทรีย์วัตถุเป็นหลักในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียว และจะใช้สารอินทรีย์ชีวภาพสำหรับการป้องกันกำจัดโรคแมลงปีละ 1 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพของโรค</li> <li>• การตัดแต่งกิ่ง กำจัดวัชพืช และตัดหญ้า โดยดำเนินการตัดแต่งกิ่งเป็นประจำ หรือเมื่อเรือนยอดเบียดชิดกันเพื่อให้แสงแดดผ่านตลอดทั้งปี สำหรับกำจัดวัชพืชและตัดหญ้าดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยจะทยอยทีละบริเวณ หรืออาจจะพิจารณาตามสภาพ</li> </ul>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p>-</p>	<p>การซ่อมแซมพื้นที่สีเขียว กรณีต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวหรือเสื่อมสภาพ โครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนภายใน 30 วัน โดยพิจารณาขนาดและอายุของต้นไม้ที่ใกล้เคียงกัน โดยไม่กระทบกับแผนการปลูกที่กำหนดไว้</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท หินกองเพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 4

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อนก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))

ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตาม วิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 5 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณวัดหินกอง</li> <li>บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก</li> <li>บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>บริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน</li> <li>ต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลตันเทค ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

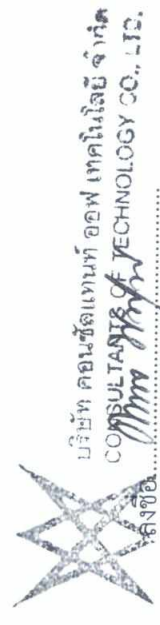
ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	1. ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) 2. ระดับเสียงพื้นฐาน (L <sub>90</sub> ) 3. ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L <sub>max</sub> ) 4. ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L <sub>dn</sub> )	- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศโดยคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้ปฏิบัติตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด	- จำนวน 3 สถานี ได้แก่ 1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์ 2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม 3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ) (รูปที่ 2)	- ตรวจวัด 1 ครั้ง ครึ่งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ก่อนเริ่มกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	ผู้รับผิดชอบ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	1. อุณหภูมิ (Temperature) 2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity) 4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) 5. ของแข็งแขวนลอย (SS) 6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537	- แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด ได้แก่ 1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร 2. จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร	- 1 ครั้งก่อนการดำเนินการก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ์ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านติดตามตรวจสอบ ความรบกวนจากโรงไฟฟ้า	7. บีโอดี (BOD <sub>5</sub> ) 8. ซีโอดี (COD) - ภาพถ่ายดาวเทียมโดย แสดงข้อมูลอุณหภูมิ	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี ทางอากาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่ สามารถดำเนินการศึกษาและ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และ วิเคราะห์ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดงข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิว ด้วยดาวเทียม	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และพื้นที่ สถานีตรวจวัดคุณภาพ อากาศของโครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการทดสอบ เดินเครื่องครอบคลุมทุกฤดูกาล โดยตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึง ประมาณกลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึง ประมาณกลางเดือนตุลาคม)และ ฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิงจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
5. ด้านสังคม เศรษฐกิจ และ การมีส่วนร่วมของ ประชาชน	- จัดตั้งคณะผู้ตรวจการ สิ่งแวดล้อม	-	- ผู้แทนจากชุมชน ให้มาจาก ตัวแทนตำบลและเขต ปกครองต่าง ๆ ในรัศมี	- ระยะเวลาดำเนินการตั้งแห่งวาระละ 4 ปี และประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
			5 กิโลเมตร รอบโรงไฟฟ้า ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)		

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง  
โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ผู้คนโดยรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>2. ผู้คนของขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM 10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>3. ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>4. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>5. ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>6. ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัด และส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) คือ</li> <li>1. บริเวณวัดหินกอง</li> <li>2. บริเวณวัดห้วยไผ่</li> <li>3. บริเวณโรงเรียนห้วยปลาตุก</li> <li>4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> <li>5. บริเวณพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครึ่งละ 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท เคช.เซคัลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ลงชื่อ.....  
(นายสีหะธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ol style="list-style-type: none"> <li>ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>ระดับเสียงพื้นฐาน (<math>L_{90}</math>)</li> <li>ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (<math>L_{max}</math>)</li> <li>ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (<math>L_{dn}</math>)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์</li> <li>บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม</li> <li>บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย	<ol style="list-style-type: none"> <li>อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>ซีโอดี (COD)</li> <li>โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</li> <li>จุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ</li> <li>ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ 500 เมตร</li> </ol> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยี  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....

(นายสัทธรรม พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการจัดจัดการกากของเสีย	- จัดทำรายงานสรุปภาพของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ และแนบสำเนาการได้รับอนุญาตส่งกำจัดของเสียประกอบไว้ในรายงานด้วย	- สํารวจและการจดบันทึก	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีการส่งกำจัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์และเครื่องจักรต่าง ๆ</li> <li>- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางทางรถขนส่งของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีมกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ</li> <li>- สภาพการเสียหาย/สูญเสีย</li> <li>- การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่อุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีมกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
7. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ	<p><b>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำนวนสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่มีการกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดำเนินการในชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มีการเก็บ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ทีมกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



บริษัท ฮ่องกงเพาเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสวรรษ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทีมกองเพาเวอร์ จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>ดัชนีที่ใช้น้ำชุมชนพื้นที่อ่อนไหว โดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล</p>	<p>ที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่สำคัญของชุมชน หรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานศึกษา และโบราณสถาน สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น</p>	<p>ตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 5)</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p>- <b>ข้อร้องเรียน</b> 1. บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิด ขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้ง</p>	<p>- บันทึกข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผล การดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	



บริษัท ศึกษามิตรแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสัทธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</p> <p>2. ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน</li> <li>• ในกรณีพบว่าสาเหตุของปัญหาสาเหตุมาจากโครงการโดยตรงโครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด</li> </ul>				



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านติดตามตรวจสอบ ความรั่วจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดง ข้อมูลอุณหภูมิ	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีทาง อากาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ สทอภ. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่สามารถ ดำเนินการศึกษาและวิเคราะห์ ภาพถ่ายดาวเทียม ได้เป็น ผู้ดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ ภาพถ่ายดาวเทียม โดยแสดง ข้อมูลอุณหภูมิพื้นผิวด้วย ดาวเทียม	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ และพื้นที่สถานี ตรวจวัดคุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- 3 ครั้ง ก่อนเริ่มดำเนินการ ทดสอบเดินเครื่องครอบคลุม ทุกฤดูกาลโดยตรวจวัดช่วง ฤดูร้อน (กลางเดือน กุมภาพันธ์ ถึงประมาณ กลางเดือนพฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึง ประมาณกลางเดือนตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือน ตุลาคม ถึง ประมาณ กลางเดือนกุมภาพันธ์) อ้างอิง จากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท konsultants of เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY SERVICES

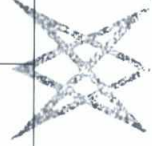
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้ผลิตจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6

ตารางสรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
ของ บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ	
1. ด้านคุณภาพอากาศ	1) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด การตรวจแบบบครั้งคราว (Stack sampling)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วของก๊าซที่ระบายนอก</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายนอก</li> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> <li>- แอมโมเนีย (NH<sub>3</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องระบายมลสารทางอากาศ และทำการวิเคราะห์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดสำหรับ การสุ่มตรวจ แอมโมเนียโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่องระบายนมลสารของโรงไฟฟ้า จำนวน 2 ปล่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
	2) ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS การตรวจวัดแบบต่อเนื่อง (Continuous Emission System; CEMS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วของก๊าซที่ระบายนอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ปล่อง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุด CEMS ที่ปล่องระบายอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

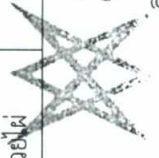
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก</li> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> <li>- ฝุ่นละออง (TSP)</li> </ul>				
3) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMS (CEMS Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลผลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุด CEMS ที่ปล่อยระบายนอกอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง หรือตามที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกำหนด</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
4) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดและส่งตัวอย่างวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จำนวน 4 สถานี (รูปที่ 1) คือ</li> <li>1. บริเวณวัดหินกอง</li> <li>2. บริเวณวัดหัวขี้เฒ่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศ</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
 (นายสหัชชธรณ พุดมทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คชนันท์ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)</li> </ul>	<p>คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. บริเวณโรงเรียนวัดห้วยปลาตุก</li> <li>4. บริเวณ รพ.สต.เจดีย์หัก (บ้านห้วยหมู)</li> </ol>	<p>ในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</p>	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง Leq 24 hr</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L<sub>dn</sub>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดตามมาตรฐานที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติกำหนด</li> <li>- ส่วนการคำนวณให้เป็นไปตามประกาศกรมควบคุมมลพิษกำหนด</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จำนวน 3 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่</li> <li>1. บริเวณหมู่ที่ 5 บ้านหนองรักษ์</li> <li>2. บริเวณหมู่ที่ 8 บ้านหนองขาม</li> <li>3. บริเวณบ้านหลังโรงไฟฟ้า (ด้านทิศใต้ของโครงการ)</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง)</li> </ul> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
3. คุณภาพน้ำและการจัดการน้ำเสีย	<p>คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>แม่น้ำแม่กลอง 3 จุด (รูปที่ 3) ได้แก่</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วงฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

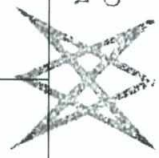


บริษัท เทคโนโลยีคอนซัลแตนท์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุดมทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (conductivity)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี</li> </ul>	<p>คณากรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> <li>2. จุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ</li> <li>3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง (รูปที่ 3) ได้แก่</li> <li>1. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> <li>2. จุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ</li> <li>3. ท้ายจุดปล่อยน้ำทิ้ง โครงการ 500 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 2 ครั้ง ได้แก่ ในช่วง ฤดูฝน 1 ครั้ง และในช่วง ฤดูแล้ง จำนวน 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p><b>คุณภาพน้ำทิ้ง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ ตามวิธีที่ประกาศกระทรวง อุตสาหกรรมกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างและทำการ วิเคราะห์ตามวิธีที่ยอมรับ ทางวิชาการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อพักน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>

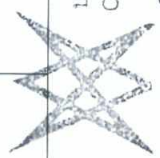


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ เหล็ก ทองแดง สังกะสี</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณการสูบน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณการสูบน้ำรายวัน ปัญหาอุปสรรคในการสูบน้ำ (ถ้ามี) และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณสถานีสูบน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกวันที่สูบน้ำ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด</li> <li>- ปริมาณ</li> <li>- การจัดการของเสีย</li> <li>- รวบรวมสำเนาใบ Manifest การขนส่งกากของเสียไปกำจัดของโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจและการจัดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ด้านการคมนาคมขนส่ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปริมาณจราจรรายวัน และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



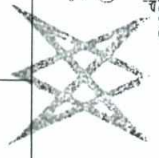
ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ศึกษาค้นคว้า เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ความเข้มของแสงสว่างในการทำงาน	- ความเข้มของแสงสว่าง	- อาคารควบคุมการผลิตไฟฟ้า (Electrical and Control Building)	- ปีละ 4 ครั้ง	บ. ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
	เสียงในการทำงาน	- Integrated Sound Level Measurement หรือ ใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- หน่วยงานความดันก๊าซ (Gas Compressor) - หอหล่อเย็น (Cooling Tower) - บั้มของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Pumps) - หน่วยงานทันก๊าซ (Gas Turbine) - หน่วยงานทันน้ำ (Steam Turbine) - เครื่องลดอุณหภูมิอากาศ (Chiller)	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด
	ความร้อนในการทำงาน	- ความร้อน	- หน่วยงานทันก๊าซ (Gas Turbine)	- ปีละ 4 ครั้ง	บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

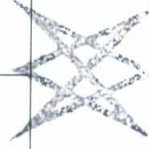
ลงชื่อ.....  
(นายสัทธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- หน่วยกังหันไอน้ำ (Steam Turbine) - หม้อไอน้ำ (Boiler Drum) - พนักงานทุกคน</p>	<p>- ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และหลังจากนั้นตรวจเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	
<p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่และพนักงานทั่วไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- การมองเห็น</li> <li>- ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์</li> <li>- ตรวจเลือด : ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือดหมู่เลือดภูมิคุ้มกันตับอักเสบ</li> </ul>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	
<p>การตรวจสอบเกี่ยวกับอุบัติเหตุและแผนฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุพร้อมสาเหตุความเสียหายเพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับกำหนดมาตรการความปลอดภัย</li> <li>- ฝึกซ้อมปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโรงไฟฟ้าและร่วมทำการฝึกซ้อมกับหน่วยงานภายนอกต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>- ภายในและภายนอกพื้นที่โรงไฟฟ้า</p>	<p>- อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาค้นคว้า เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY SERVICE  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคลากรตามผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวบรวมข้อมูลสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ เพื่อใช้ในการพิจารณา ร่วมกับ ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณภาพอากาศในบรรยากาศที่ตรวจวัดได้ เช่น โรคระบบหายใจ ภูมิแพ้ โรคผิวหนัง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การรวบรวมข้อมูลการเข้ารับบริการด้านสาธารณสุขในพื้นที่และวิเคราะห์ข้อมูล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>จากหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>
9. ด้านสังคมและเศรษฐกิจ	<p>1) <b>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม และภาวะการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนพื้นที่รอบนอกโดยรอบ ผู้แทนหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจตามหลักวิชาการ และสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผน ที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล ดำเนินการในชุมชนพื้นที่โดยรอบโครงการระยะ 5 กิโลเมตร ชุมชนที่ดำเนินการเก็บดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม พื้นที่สำคัญ ของชุมชน หรือพื้นที่อ่อนไหว เช่น ที่ตั้งสถานพยาบาล ศาสนสถาน โบราณสถาน สถานศึกษา และสถานที่สำคัญ เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนและผู้นำชุมชน ผู้แทนหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง และสถานประกอบการ ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการและชุมชนที่มี การเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 5)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท ทินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมคน่าผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในกรณีข้อมูล</p> <p>2) <b>ข้อร้องเรียน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข</li> <li>- ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน</li> <li>• ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหา มีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การจดบันทึก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดจนระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท ศึกษาศาสตร์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุขภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
11. ด้านติดตามตรวจสอบ ความรบกวนจากโรงไฟฟ้า	- ภาพถ่ายดาวเทียมโดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิ	- ภาพถ่ายดาวเทียม โดยให้ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี ทางอากาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือสตอก. หรือหน่วยงาน/บริษัทที่ สามารถดำเนินการศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่าย ดาวเทียมได้เป็นผู้ดำเนินการ ศึกษา และวิเคราะห์ภาพถ่าย ดาวเทียมโดยแสดงข้อมูล อุณหภูมิพื้นผิวดาวเทียม	- ครอบคลุมบริเวณพื้นที่ ก่อสร้างโครงการ และ พื้นที่สถานีตรวจวัด คุณภาพอากาศของ โครงการฯ	- ตรวจวัดช่วงฤดูร้อน (กลางเดือนกุมภาพันธ์ ถึงประมาณกลางเดือน พฤษภาคม) ฤดูฝน (กลางเดือนพฤษภาคม ถึงประมาณกลางเดือน ตุลาคม) และฤดูหนาว (กลางเดือนตุลาคม ถึง ประมาณกลางเดือน กุมภาพันธ์) ภายใน 1 ปี แรกของการดำเนินการ จากนั้นตรวจวัดทุกช่วง ฤดู ทุก ๆ 3 ปี ตลอดอายุ โครงการฯ อ้างอิงจาก กรมอุตุวิทยา	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY SERVICES  
ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม  
สำหรับการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง  
(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))

บทนำ

ตามรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบเมื่อปี 2563 นั้น โครงการมีแผนการวางท่อน้ำดิบและน้ำทิ้งใหม่ โดยใช้แนวท่อน้ำเดิมของโรงไฟฟ้า TECO ระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร จากจุดสูบน้ำของโครงการ บริเวณแม่น้ำแม่กลอง บริเวณบ้านหลุมดิน ตำบลหลุมดิน อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ผ่านแนวถนนและคลองชลประทานแล้วเลี้ยวเข้าถนนด้านหลังโรงไฟฟ้ามายังพื้นที่โครงการ โดยท่อน้ำดิบมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว และท่อน้ำทิ้งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว ซึ่งกิจกรรมดังกล่าวจะดำเนินการพร้อมกับการวางท่อก๊าซธรรมชาติ เดิมที่บริษัทฯ มีแผนดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง (ถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า) ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อนำก๊าซธรรมชาติมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้าให้กับโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง ซึ่งโครงการดังกล่าวได้รับความเห็นชอบรายงานฯ เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2563

ภายหลังบริษัทฯ ได้มีแผนดำเนินงานโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง เป็นโครงการระบบขนส่งทางท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว โดยมีจุดเริ่มต้นเชื่อมต่อจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติบนบก จากสถานีควบคุมความดันก๊าซฯ ราชบุรี-วังน้อยที่ 6 (RA6) ไปยังจังหวัดราชบุรี (RRPP) บริเวณตำบลเตาปูน อำเภอโพธาราม จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 30 นิ้ว จากนั้นวางท่อไปตามพื้นที่เขตทางของชลประทานเป็นส่วนใหญ่ ซึ่งเป็นพื้นที่ในความรับผิดชอบของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาท่ามะกา สังกัดสำนักงานชลประทานที่ 13 กรมชลประทาน แล้วเลี้ยวไปตามถนนหน้าโรงไฟฟ้าหินกอง (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุก) และไปสิ้นสุดที่โรงไฟฟ้าหินกอง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด มีระยะทางการวางท่อก๊าซฯ ประมาณ 33.2 กิโลเมตร โดยการดำเนินงานโครงการฯ ดังกล่าวได้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณารายงานฯ และได้รับหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ มีมติเห็นชอบรายงานฯ ฉบับดังกล่าวเมื่อวันที่ 6 ตุลาคม 2564 ตามหนังสือเลขที่ ทส. 1010.7/16361



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

จากเหตุผลดังกล่าว โครงการโรงไฟฟ้าหินกองจึงได้ปรับเปลี่ยนแนวท่อน้ำฯ ที่เดิมโครงการวางแผนจะดำเนินการพร้อมแนวท่อน้ำก๊าซธรรมชาติ ตามโครงการท่อน้ำก๊าซธรรมชาติจากสถานีควบคุมก๊าซ BVW12 ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง ตามแนวถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาเป็นถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษั-ห้วยปลาตุ๊ก) โดยที่มีการเปลี่ยนแปลงระยะทางประมาณ 700 เมตร ซึ่งระยะที่มีการเปลี่ยนแปลง โครงการจะดำเนินการไปพร้อมกับการวางท่อน้ำฯ ของโครงการท่อน้ำก๊าซธรรมชาติจากท่อน้ำก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง

สำหรับการเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษั-ห้วยปลาตุ๊ก) การเปลี่ยนแปลงข้างต้นส่งผลกระทบต่อแผนที่แสดงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการเท่านั้น อย่างไรก็ตามได้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อม สำหรับการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ให้สอดคล้องกับแนวทางการจัดทำรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยมี 7 ด้านที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านความั่นสะเทือน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ
- (5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง
- (7) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ซึ่งจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระหว่างการก่อสร้างโครงการของบริษัทในพื้นที่ศึกษา คาดว่าระดับความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมหลักที่ส่งผลให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง คือ การปรับพื้นที่การขุดเปิดหน้าดินสำหรับวางท่อ การใช้ยานพาหนะสำหรับการขนส่งเครื่องจักรกลที่ใช้ในการวางท่อ รวมทั้งการฝังกลบท่อของโครงการ จากการประเมินผลกระทบการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่าค่าที่ได้จากการประเมินจากแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ ทุกดัชนีที่ทำการประเมินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (กำหนดค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ให้มีค่าไม่เกิน 330 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 300 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงไม่เกิน 320 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ดังนั้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อชุมชนหรือประชาชนใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้กิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ มีผลกระทบด้านคุณภาพอากาศและสุขภาพต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่น้อยที่สุด โครงการจึงกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่เหมาะสม เพื่อให้บริษัทฯ นำไปปฏิบัติต่อไป

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดปริมาณและควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการก่อสร้างโครงการ รวมทั้งลดการเกิดมลภาวะทางอากาศจากไอเสียของเครื่องจักรและเครื่องยนต์ออกสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงและผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างให้น้อยที่สุด

### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ของโครงการ (รูปที่ 8)

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้วเสร็จให้ฝังกลบโดยเร็วที่สุด
- 2) ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเพิ่มจำนวนครั้ง หากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก
- 3) ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร เมื่อมีการขนย้ายทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุต่าง ๆ ขณะขนส่งตลอดเส้นทาง
- 4) ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอดรถ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(6) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านเสียง ซึ่งกิจกรรมของโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อด้านเสียง ในช่วงของการก่อสร้าง คาดว่ามาจากกิจกรรมหลัก คือ การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในการก่อสร้าง ได้แก่ การใช้รถแบ็คโฮ ในการขุดเปิดพื้นที่ การขุดร่อง การกลบท่อ การใช้เครื่องจักรในการวางท่อ เป็นต้น

จากการสำรวจภาคสนามร่วมกับการตรวจสอบจากแผนที่ของกรมแผนที่ทหาร ภาพถ่ายดาวเทียม และภาพจากอากาศยานไร้คนขับ ตลอดแนวการวางท่อของโครงการ พบว่า การใช้ประโยชน์ที่ดินตามแนวท่อมีบ้านเรือนของประชาชนตั้งกระจุกตัวเป็นบางช่วง โดยกิจกรรมการขุดเปิด พบบ้านเรือนของประชาชนตามแนวท่อที่ใกล้ที่สุดในระยะ 2 เมตร และกิจกรรมการเจาะลอด พบบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ใกล้ที่สุดในระยะ 10 เมตร ดังนั้นบริษัทที่ปรึกษาจึงทำการประเมินผลกระทบด้านเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการตามระยะทาง เพื่อนำมาใช้ในการกำหนดมาตรการป้องกันผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้าง ผลการคาดการณ์ระดับเสียงจากกิจกรรมการวางท่อ พบว่า กิจกรรมการวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิดภายในระยะ 2 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และวิธีการวางท่อแบบเจาะลอด (HDD) ซึ่งมีตำแหน่งบ่อส่งใกล้กับแหล่งกำเนิดเสียงมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ และจากการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างวางท่อด้วยวิธีการขุดเปิดตามระยะทาง โดยดำเนินการช่วงเวลา 08.00-17.00 น. พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนอยู่ภายในระยะ 0-250 เมตร จากกิจกรรมของแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง สำหรับการประเมินผลกระทบจากเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างวางท่อด้วยวิธีการวางท่อแบบเจาะลอด (HDD) โดยดำเนินการตลอด 24 ชั่วโมง พบว่า พื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากเสียงรบกวนอยู่ภายในระยะ 0- 500 เมตร จากกิจกรรมของแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง อย่างไรก็ตามโครงการได้กำหนดมาตรการเพื่อลดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยบริเวณดังกล่าว ดังนี้

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤหัสบดี 2565

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และป้องกันการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของคนงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) เข้าหาหรือเจ้าของบ้าน หรือร้านค้า ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ชั้นตอนสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้างให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด

2) แจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ และขณะมีกิจกรรมก่อสร้างผ่านบ้านเรือนของประชาชนให้ประสานงานอย่างใกล้ชิด และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว

3) บริเวณที่พบบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ภายในระยะ 0-250 เมตร จากแนวท่อส่งน้ำดิบ และท่อน้ำทิ้ง ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวประเภท Steel, 18 ga ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอ โดยติดตั้งสูง 2.5 เมตรจากพื้นดิน และบริเวณที่มีบ่อส่ง โดยครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียง

4) กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรับผิดชอบ และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียงได้รับทราบล่วงหน้า

5) การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติดเครื่องยนต์เฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ

6) จัดให้มีการชดเชยความเสียหายความเสียหายตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อร้านค้า และบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรรม พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

7) ประสานงานกับชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในระยะประชิดแนวท่ออย่างต่อเนื่อง สม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางการแก้ไขปัญหาาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุ ปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุดทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

### 3. แผนปฏิบัติการด้านความสันสะเทือน

#### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านความสันสะเทือน ซึ่งกิจกรรมระยะก่อสร้างโครงการ มีหลายลักษณะที่อาจก่อให้เกิดความสันสะเทือนได้ อย่างไรก็ตาม ระดับผลกระทบของความสันสะเทือนยังขึ้นอยู่กับชนิดของอุปกรณ์เครื่องจักรที่ใช้วิธีการก่อสร้าง รวมถึงระยะห่างของแหล่งรับความสันสะเทือนจากแหล่งกำเนิด ส่วนช่วงดำเนินการโครงการจะมีแต่การขนส่งน้ำดิบและน้ำทิ้งผ่านระบบท่อ ซึ่งกิจกรรมเหล่านี้จะไม่มีการใช้เครื่องมือหนักในการดำเนินการ ดังนั้น จึงไม่มีผลกระทบด้านความสันสะเทือน บริษัทที่ปรึกษาได้รวบรวมพื้นที่อ่อนไหวในบริเวณใกล้พื้นที่ก่อสร้าง พบว่า วิชชุเปิด พื้นที่อ่อนไหวตลอดแนวท่อมีระยะห่างจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีระยะห่าง 2 เมตร สำหรับวิธีการดินสอดและวิธีเจาะตลอดพื้นที่วางท่อ พื้นที่อ่อนไหวตลอดแนวท่อมีระยะห่างจากบริเวณพื้นที่ก่อสร้างมีระยะห่าง 10 เมตร อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการกำหนดมาตรการหากมีความเสียหายต่อทรัพย์สินจากกิจกรรมก่อสร้าง

#### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดความเดือดร้อนรำคาญต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง และป้องกันการเกิดอันตรายต่อสุขภาพของแรงงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่

#### (3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ของโครงการ

#### (4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้าง และเมื่อตรวจสอบแน่ชัดแล้ว พบว่าสาเหตุของผลกระทบมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง บริษัทผู้รับเหมาต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม และต้องรายงานสาเหตุแห่งความเสียหายและผลของความเสียหายให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้ง พร้อมทำการจดบันทึกรายละเอียดทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายซ้ำ

2) ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน และแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คยงขีดแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง  
การติดตามตรวจสอบผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

#### 4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ

##### (1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ ซึ่งการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการ สามารถจำแนกผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ได้ดังนี้

1) ผลกระทบกรณีวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ผ่านคลองชลประทาน โครงการจะใช้วิธีการ เจาะลอด (HDD) และตันลอด (Boring) เพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำของ คลองชลประทาน

2) ผลกระทบจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Test) ซึ่งโครงการจะมีการ ทิ้งน้ำจากการทดสอบ 2 ครั้ง คือ ครั้งที่ 1 การทดสอบท่อเป็นช่วง ๆ เมื่อทำการวางท่อเป็นระยะทาง ประมาณ 1,000-4,000 เมตร ทำการทดสอบการรั่วไหลของท่อด้วยวิธีทางชลสถิต (Hydrostatic Testing) โดยแบ่งการทดสอบออกเป็น 5 ช่วง โดยมีปริมาณน้ำใช้และน้ำทิ้งรวมประมาณ 4,742 ลูกบาศก์เมตร (ท่อน้ำดิบ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว รวมประมาณ 3,793 ลูกบาศก์เมตร และท่อน้ำทิ้งขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 12 นิ้ว รวมประมาณ 949 ลูกบาศก์เมตร) แหล่งน้ำใช้ในการทดสอบท่อ โครงการใช้น้ำจากแม่น้ำแม่กลอง และคลอง ชลประทานที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ โดยตำแหน่งในการสูบน้ำและปล่อยน้ำทดสอบท่อนั้น โครงการจะพิจารณา เลือกตำแหน่งที่อยู่ใกล้เคียงกับช่วงที่ทำการทดสอบท่อในแต่ละช่วง เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน และครั้งที่ 2 การทดสอบท่อทั้งเส้น (Hydrostatic Testing Whole Line) เป็นการทดสอบท่อทั้งระบบในขั้นตอนสุดท้าย มี ปริมาณน้ำใช้และน้ำทิ้งประมาณ 4,742 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการจะนำน้ำจากแม่น้ำแม่กลองมาใช้ในการ ทดสอบบริเวณสถานีสูบน้ำ เมื่อทำการทดสอบท่อแล้วเสร็จจะระบายน้ำทิ้งออกจากท่อลงสู่แม่น้ำแม่กลองจุด เดียวกับที่ทำการสูบน้ำ ทั้งนี้โครงการได้ขออนุญาตใช้น้ำในแม่น้ำแม่กลองจากกรมเจ้าท่าและน้ำจากคลอง ชลประทานตามแนวท่อ จากกรมชลประทานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3) ผลกระทบจากน้ำเสียจากคณงานก่อสร้าง กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องสุขา และติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูปในบริเวณสำนักงานชั่วคราวสำหรับรองรับคณงานในพื้นที่อย่างเพียงพอ

ทั้งนี้ บริษัทฯ จึงได้กำหนดมาตรการดังกล่าวลงในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากน้ำทิ้ง/น้ำปนเปื้อนที่เกิดขึ้นในช่วงก่อสร้าง และป้องกันผลกระทบด้านการระบายน้ำในพื้นที่ตามแนวท่อและใกล้เคียง

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการ และบริเวณที่ระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1) มาตรการทั่วไป

(ก) จัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงานชั่วคราวและที่พักคนงาน ที่เพียงพอกับจำนวนพนักงานและคนงาน และต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร

(ข) ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ สารเคมีและน้ำมันเครื่องใช้แล้วในแหล่งน้ำ โดยห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำโดยเด็ดขาด

(ค) เก็บกวดดินให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินให้มากที่สุด และต้องติดตั้งรั้วดักตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน

2) มาตรการสำหรับการทำ Hydrostatic Test

กรณีที่โครงการระบายน้ำจากการทดสอบท่อลงสู่ทางน้ำสาธารณะจะต้องปฏิบัติตามมาตรการ ดังต่อไปนี้

(ก) ก่อนระบายน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติลงสู่แหล่งน้ำ ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับแหล่งน้ำดังกล่าว

(ข) ปรับแรงดันน้ำจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ ให้ลดลงแล้วค่อย ๆ เปิดวาล์วเพื่อระบายน้ำลงในราง/ทางระบายน้ำชั่วคราวที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการกัดเซาะ และลดการเพิ่มปริมาณความชุ่มชื้นของแหล่งน้ำ

(ค) จัดให้มีตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนที่บริเวณปลายท่อที่ระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีชลสถิติ

(ง) ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง โดยทำการวิเคราะห์อุณหภูมิ ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย เพื่อให้มีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่เชื่อมกับทางน้ำชลประทานก่อนที่จะระบายทิ้ง

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(5) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีตรวจวัด : ประกอบด้วย

1. อุณหภูมิ (Temperature)
2. ความเป็นกรด-ด่าง (pH)
3. ความนำไฟฟ้า (Conductivity)
4. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)
5. ของแข็งแขวนลอย (SS)
6. น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)
7. บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)
8. ซีโอดี (COD)

จุดตรวจวัด : แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

วิธีการตรวจวัด : เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537

ระยะเวลา/ความถี่ : ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิติ

(6) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(7) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(8) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(9) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัสธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

5. แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ซึ่งกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการ ได้แก่ การขุดร่อง และการเก็บกวดดิน อาจทำให้เกิดการผสมกันระหว่างชั้นดิน รวมถึงอาจก่อให้เกิดการชะล้างพังทลายของดินได้ ซึ่งจากการประเมินการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ก่อสร้าง และวางท่อของโครงการ พบว่า การวางท่อของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบในระดับต่ำที่ยอมรับได้ แต่อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อทรัพยากรดินที่อาจเกิดขึ้น ในที่นี้จึงต้องมีการกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีความครอบคลุมและเหมาะสม

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการชะล้างพังทลายดิน ในระยะก่อสร้าง

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างตลอดแนวการวางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 1) จำกัดพื้นที่ถางพืชคลุมดินเฉพาะพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น
- 2) แยกหน้าดินออกจากดินชั้นล่าง และเมื่อกลบดินต้องใช้ดินชั้นล่างกลบก่อนแล้วตามด้วยหน้าดิน และหลีกเลี่ยงการกวดดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อใกล้คลองชลประทานหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ
- 3) ในช่วงที่มีฝนตกหนัก ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันมิให้มีการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง
- 4) ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม การถมกลบแนววางท่อต้องเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเพื่อการยุบตัวหรือทรุดตัวของดินด้วยการพูนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ เป็นต้น

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

5) ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet pile หรือใช้ Trench Box ให้เหมาะสมบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อน เป็นต้น

6) เมื่อวางท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทางต้องทำการถมดินกลับ และจะต้องดูแลและปรับคืนสภาพพื้นที่บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทาง ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว เศษวัสดุต่าง ๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างต้องนำออกจากพื้นที่ให้หมด

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

6. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง ซึ่งพื้นที่วางท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งของโครงการ ส่วนใหญ่อยู่ในเขตพื้นที่ของกรมชลประทาน การคมนาคม ในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง โดยใช้รถบรรทุก ในการขนส่งซึ่งรถขนส่งขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและเครื่องจักรจะต้องวิ่งเส้นทางหลักที่กำหนดเท่านั้น และ จะต้องหลีกเลี่ยงเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน ส่วนรถรับส่งคนงานก่อสร้างทาง โดยโครงการกำหนดให้บริษัท รับเหมาก่อสร้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาที่พักให้ ซึ่งในการดำเนินการของบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้อง ดำเนินการตามกฎหมายแรงงานอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สังคม และ การใช้ ประโยชน์พื้นที่ของชุมชน โครงการจึงเลือกใช้เทคนิควิธีเจาะลอด และตันลอด ในกรณีจุดตัดผ่าน เช่น ถนน ลำคลอง หรือถนนที่กว้างและมีการจราจรหนาแน่น จึงไม่มีผลกระทบต่อภารกิจทางการจราจรของประชาชน ในพื้นที่ แม้ว่าจากการประเมินความหนาแน่นของการจราจรในขณะที่ก่อสร้าง ไม่ทำให้มีผลกระทบต่อเปลี่ยนแปลง อย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม ในบางบริเวณที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อภารกิจของประชาชนในพื้นที่คือ ถนนหลังโรงไฟฟ้า และบริเวณชุมชนหลุมดิน ซึ่งจะต้องทำการขุดเปิดถนนเพื่อวางท่อ โครงการจะจัดทำทาง เบี่ยงให้ประชาชน โดยได้มีการกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบดังนี้

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจร และมีความปลอดภัยในการใช้ถนนที่เป็นเส้นทางขนส่งและ พื้นที่ตามแนววางท่อฯ ของโครงการ

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

บริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่เป็นเส้นทางในการวางท่อฯและเส้นทางในการขนส่งวัสดุ และอุปกรณ์ ก่อสร้าง

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชรรณ พุ่มทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมาดำเนินการติดตั้งรั้วเหล็กหรือราวเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใด โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวการจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนววางท่อไม่เกิน 1 ช่องจราจร และมีความยาวของระยะแนวเบี่ยงเส้นทางจราจรเท่าที่จำเป็น

2) ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน

3) ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ประกอบด้วย

- ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 350 เมตร
- ป้ายงานลดความเร็วและป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่อย่างน้อยประมาณ 200 เมตร
- กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 50 เมตร
- ป้ายสุดเขตก่อสร้างบริเวณจุดสิ้นสุดพื้นที่ก่อสร้าง
- กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา

4) ต้องจัดทำทางเบี่ยงให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะทำการก่อสร้างขุดเปิดเส้นทาง และจัดให้มีช่องจราจรให้รถผ่านได้อย่างน้อย 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ จะต้องฝังกลับท่อและปรับผิวถนนโดยเร็ว เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจร

5) จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละพื้นที่

6) ในกรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที

7) ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับผู้นำชุมชนและบ้านเรือนที่อยู่ในระยะประชิดตามแนวท่อ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

(5) ระยะเวลาดำเนินการ  
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

(7) งบประมาณ  
รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

7. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

การเปลี่ยนแปลงแนวท่อน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งจากถนนด้านหลังโรงไฟฟ้า เปลี่ยนมาบริเวณ ถนนด้านหน้าโรงไฟฟ้า (ถนนหนองรักษ์-ห้วยปลาตุ๊ก) ไม่ส่งผลกระทบต่อแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย ซึ่งขยะมูลฝอยและของเสียที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากกิจกรรมในส่วนต่าง ๆ ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ ได้แก่ มูลฝอยจากการอุปโภคบริโภค เช่น กล่องและถุงใส่อาหาร ขวดบรรจุน้ำดื่ม เป็นต้น ของคนงานก่อสร้าง นอกจากนี้จะมีกากของเสียและเศษวัสดุเหลือทิ้งจากการก่อสร้าง เช่น เศษวัสดุจากการเชื่อมต่อ โคลนโซเดียม เบนโทไนท์ที่เหลือจากการเจาะลวด วัสดุตัดซับหรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกรั่วไหล เป็นต้น ซึ่งของเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการประสานงานกับหน่วยงานรับผิดชอบในพื้นที่เข้ามาดำเนินการเก็บรวบรวม และนำไปกำจัดตามวิธีการที่เหมาะสม และถูกต้องตามหลักวิชาการ อย่างไรก็ตาม เพื่อให้การดำเนินการของโครงการมีผลกระทบต่อของเสียจากการก่อสร้างน้อยที่สุด โครงการได้ทำแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียเพื่อให้เกิดผลกระทบอยู่ในระดับต่ำ และป้องกันมิให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อให้โครงการดำเนินการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างอย่างเหมาะสม โดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

(3) พื้นที่เป้าหมาย / การดำเนินการ

ตลอดพื้นที่ก่อสร้างโครงการและสำนักงานก่อสร้างชั่วคราวของโครงการ

(4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1) มาตรการทั่วไป

(ก) ผู้รับเหมาต้องจัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด จำแนกตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น และคัดแยกขยะ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด และนำกากของเสียที่ไม่สามารถใช้ประโยชน์ได้ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดต่อไป

(ข) กองเศษดินจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ อย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ให้กีดขวางทางเข้า-ออกและทางระบายน้ำและหลังจากวางท่อแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาฝังกลบลงไปเช่นเดิมและให้ผู้รับเหมาขนเศษดินที่เหลือจากการฝังกลบไปถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยก่อนการคืนพื้นที่เสมอ

ลงชื่อ.....

(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

## 2) มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโทไนท์

(ก) ผสมโซเดียมเบนโทไนท์เพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด โดยพิจารณาสัดส่วนการพองตัวของโซเดียมเบนโทไนท์ประกอบ เพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป

(ข) กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ให้ดำเนินการดังนี้

- การจัดการกรณีโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลหรือทะลักขึ้นในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง จะใช้รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงจะเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไปโดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโซเดียมเบนโทไนท์ อาทิ การปรับลดแรงดันในการเจาะลวดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น

- จัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกั้นพื้นที่ เช่น กระจสบทราย เพื่อป้องกันไม่ให้โซเดียมเบนโทไนท์แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

(ค) กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโทไนท์ และมีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ โครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจาตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น

(ง) กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมีของสารโซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : ECe) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น ให้หน่วยงานที่ได้รับกำจัดหรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ

### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

### (6) หน่วยงานรับผิดชอบ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



(7) งบประมาณ

รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(8) การประเมินผล

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ พร้อมระบุปัญหา/อุปสรรคในการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานอนุญาตตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม เป็นประจำทุก 6 เดือน

ทั้งนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้สรุปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โดยเสนอเป็นมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อโครงการใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ประกอบด้วย

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในตารางที่ 7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ในตารางที่ 8

\*\*\*\*\*

ลงชื่อ.....

(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง

(รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))

ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี  
ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาด้านเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 7

ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))

สำหรับกรวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ของบริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	- ไม่เปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้าง และเมื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้งแล้ว เสร็จให้ฝังกลบโดยเร็วที่สุด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด
	- ฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเพิ่มจำนวนครั้ง หากมีปริมาณฝุ่นละอองฟุ้งกระจายมาก	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด
	- ปิดคลุมวัสดุในการก่อสร้างที่สามารถฟุ้งกระจายหรือตกหล่นลงบนพื้นผิวจราจร เมื่อมีการขนย้ายวัสดุทุกครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและการตกหล่นของวัสดุต่าง ๆ ขณะขนส่งตลอดเส้นทาง	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด
	- ดับเครื่องยนต์ทุกครั้งเมื่อเลิกใช้งานหรือเมื่อจอดรอ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด
	- เข้าหาหรือเจ้าของบ้าน หรือร้านค้า ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้างตั้งแต่ขั้นตอนสำรวจพื้นที่ เพื่อวางแผนช่วงเวลาก่อสร้างให้เกิดผลกระทบต่อผู้อยู่อาศัยน้อยที่สุด	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด
2. ด้านเสียง				



บริษัท คณินซ์คอนแทคท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรณ์ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวออร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- แจ้งให้ผู้ที่อยู่อาศัย หน่วยงานปกครองท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้รับทราบเกี่ยวกับแผนการก่อสร้างก่อนมีกิจกรรมการก่อสร้างล่วงหน้า อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อระมัดระวังหรือหลีกเลี่ยงการสัญจรในเส้นทางที่มีการก่อสร้างโครงการ และขณะมีกิจกรรมก่อสร้างผ่านบ้านเรือนของประชาชนให้ประสานงานอย่างใกล้ชิด และเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จโดยเร็ว</li> <li>- บริเวณที่พบบ้านเรือนของประชาชนที่อยู่ภายในระยะ 0-250 เมตร จากแนวท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราวประเภท Steel, 18 ga ที่มีค่าการสูญเสียการส่งผ่าน (Transmission Loss : TL) เท่ากับ 25 เดซิเบลเอโดยติดตั้งสูง 2.5 เมตรจากพื้นดิน และบริเวณที่มีบ่อส่ง โดยครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียง</li> <li>- กิจกรรมการก่อสร้างต้องดำเนินการในช่วงเวลากลางวัน (08:00-17:00 น.) เท่านั้น ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง จะต้องแจ้งแผนงานก่อสร้างและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เกี่ยวข้องให้หน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น หน่วยงานรับผิดชอบ และผู้ที่อยู่อาศัยใกล้เคียง ได้รับทราบล่วงหน้า</li> <li>- การเดินเครื่องจักรกลหนักที่มีเสียงดัง ต้องเร่งดำเนินการให้แล้วเสร็จ และติดตั้งเครื่องลดเฉพาะช่วงทำงานเท่านั้นและหยุดเครื่องทันทีเมื่อใช้งานเสร็จ</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>	



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรณ พุดทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาคณะที่ปรึกษา  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสมในกรณีที่เกิดกิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อร้านค้า และบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- ประสานงานกับชุมชนและประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในระยะประชิดแนวท่ออย่างต่อเนื่องสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีและหาแนวทางแก้ไขปัญหาร่วมกัน รวมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและแก้ไขปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการโครงการ ในกรณีพบว่าสาเหตุของผลกระทบที่ประชาชนได้รับ มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
3. ด้านความยั่งยืน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้ว พบว่าสาเหตุของผลกระทบมีสาเหตุมาจาก การดำเนินการของโครงการโดยตรง โครงการต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม</li> <li>- กรณีเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งปลูกสร้างของผู้รับเหมารายงานสาเหตุแห่งความเสียหายและผลของความเสี่ยงให้บริษัทฯ ทราบทุกครั้งและทำการจัดบันทึกรายละเอียดทุกครั้งเพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายซ้ำและตรวจสอบความเรียบร้อยของการดำเนินงาน</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาค้นคว้าเทคโนโลยี  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสัทธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประสานงานกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความช่วยเหลือสนับสนุน และแก้ไขข้อปัญหาให้กับบุคคลที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
4. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ	มาตรการทั่วไป - จัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงานชั่วคราวและที่พักคนงาน ที่เพียงพอกับจำนวนพนักงานและคนงาน และต้องตั้งอยู่ห่างจากแหล่งน้ำอย่างน้อย 15 เมตร - ห้ามล้าง/ทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักร และห้ามทิ้งขยะ สารเคมีและน้ำมัน เครื่องใช้แล้วทิ้งในแหล่งน้ำ โดยห้ามระบายของเสียที่ยังไม่ผ่านการบำบัดลงสู่แหล่งน้ำโดยตรงเด็ดขาด - เก็บกักดินให้ห่างจากแหล่งน้ำผิวดินให้มากที่สุด และต้องติดตั้งรั้วกั้นตะกอน เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่แหล่งน้ำผิวดิน	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	มาตรการสำหรับการทำ Hydrostatic Test - กรณีที่โครงการระบายน้ำจากการทดสอบท่อลงสู่ทางน้ำสาธารณะจะต้องปฏิบัติตาม มาตรการ ดังต่อไปนี้	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาระบบเทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ก่อนระบายนํ้าจากการทดสอบท่อโดยวิธีซิลสติลล์สุ่งแหล่งนํ้า ต้องได้รับการยินยอมจากหน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่รับผิดชอบ เช่น องค์การบริหารส่วนตำบล และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับแหล่งนํ้าดังกล่าว</p> <p>* ปรับแรงดันนํ้าจากการทดสอบท่อโดยวิธีซิลสติลล์ให้ลดลงแล้วค่อย ๆ เปิดวาล์วเพื่อระบายนํ้าลงในราง/ทางระบายนํ้าชั่วคราวที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันการกัดเซาะและลดการเพิ่มปริมาณความขุ่นของแหล่งนํ้า</p> <p>* จัดให้มีตะแกรงดักของแข็งปนเปื้อนที่บริเวณปลายท่อที่ระบายนํ้าทิ้งจากการทดสอบท่อโดยวิธีซิลสติลล์</p> <p>* ทำการตรวจสอบคุณภาพนํ้าทิ้ง โดยทำการวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารแขวนลอย เพื่อให้ได้ค่าที่เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพนํ้าทิ้งในทางนํ้าชลประทานและทางนํ้าที่เชื่อมกับทางนํ้าชลประทานก่อนที่จจะระบายทิ้ง</p>			
<p>5. ด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน</p>	<p>- จำกัดพื้นที่ถางพืชคลุมดินเฉพาะพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างเท่านั้น</p> <p>- แยกหน้าดินออกจาดินชั้นล่าง และเมื่อกลับดินต้องใช้ดินชั้นล่างกลับก่อนแล้วตามด้วยหน้าดิน และหลีกเลี่ยงการกวดดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อไถ่ลดลงชลประทานหรือคูระบายนํ้า เพื่อป้องกันเศษดินตกลงปิดกั้นทางระบายนํ้า</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสัทธรณ พุ่มทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ในช่วงที่มีฝนตกหนัก ห้ามมิให้มีกิจกรรมการขุดเปิดหน้าดิน เพื่อป้องกันมิให้มีการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำที่อยู่ใกล้เคียง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อใกล้คลองชลประทานหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ</li> <li>- ควบคุมดูแลการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่ ให้มีมาตรการป้องกันดินถล่มที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้ปฏิบัติงาน เช่น ติดตั้ง Sheet Pile บริเวณโดยรอบพื้นที่ขุดเปิด หรือพิจารณาความลาดชันของผนังขุดให้เหมาะสม การถล่มกลับแนววางท่อต้องเกลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเผื่อการยุบตัวหรือทรุดตัวของดินด้วยการพูนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ เป็นต้น</li> <li>- พื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการพังทลายของดิน หรือมีสภาพเป็นดินอ่อนให้ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน เช่น Sheet pile หรือใช้ Trench Box ให้เหมาะสมเพื่อป้องกันการถล่มของดิน</li> </ul>	<p>ดำเนินการ พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำรายงาน



ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อวางท่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทางต้องทำการถมดินกลับ และจะต้องดูแลปรับคืนสภาพพื้นที่บริเวณทางเข้าบ้านเรือนหรือในเขตทาง ให้ใกล้เคียงกับสภาพเดิมหรือดีกว่าเดิมภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จโดยเร็ว เศษวัสดุต่าง ๆ ที่เกิดจากการก่อสร้างต้องนำออกจากพื้นที่ให้หมด</li> <li>- กำหนดเงื่อนไขให้ผู้รับเหมารื้อหรือรื้อเหล็กหรือราวเหล็ก หรือกำแพงคอนกรีต (Concrete Barrier) หรือวัสดุอื่นใด โดยพิจารณาให้มีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตลอดแนวก่อสร้าง ทั้งนี้ กำหนดให้ใช้พื้นที่ผิวการจราจรด้านนอกสุดที่ติดกับแนวทางที่ไม่เกิน 1 ช่องจราจร และมีความยาวของระยะแนวเรียงเส้นทางจราจรเท่าที่จำเป็น</li> <li>- ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้ใช้รถใช้ถนนที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน</li> </ul>	<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
6. ด้านการคมนาคมขนส่ง		<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>
		<p>พื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>ตลอดระยะก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด</p>



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้มีป้ายหรือสัญญาณเตือนที่เห็นได้ชัดเจนทั้งเวลากลางวันและเวลากลางคืน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 350 เมตร</li> <li>* ป้ายงานลดความเร็วและป้ายงานก่อสร้างก่อนถึงพื้นที่อย่างน้อยประมาณ 200 เมตร</li> <li>* กรวยยางก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยประมาณ 50 เมตร</li> <li>* ป้ายสุดเขตก่อสร้างบริเวณจุดสิ้นสุดพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>* กรณีที่จำเป็นต้องทำงานในเวลากลางคืน ต้องติดไฟสัญญาณกระพริบ และไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้ชัดเจนตลอดเวลา</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>ต้องจัดทำทางเบี่ยงให้แล้วเสร็จก่อน จึงจะทำการก่อสร้างขุดเปิดเส้นทาง และจัดให้มีช่องจราจรให้รถผ่านไปได้อย่างน้อย 1 ช่องจราจร ทั้งนี้ จะต้องฝั่งกลบท่อและปรับผิวถนนโดยเร็ว เพื่อลดปัญหาความเดือดร้อนในการสัญจร</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<p>จำกัดความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง โดยในช่วงที่ผ่านเขตชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง เมื่อผ่านพื้นที่ทั่วไป ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องของแต่ละพื้นที่</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท ศึกษาค้นคว้าที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
(นายสหัชธรณ์ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่เกิดทางจากรกเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- ประชาสัมพันธ์รายละเอียดแผนการก่อสร้างให้กับผู้นำชุมชนและบ้านเรือนที่อยู่ในระยะประชิดตามแนวท่อ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยงานท้องถิ่น เป็นต้น ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ก่อนเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
7. ด้านการจัดการของเสีย	<p><b>มาตรการทั่วไป</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้รับเหมาดำเนินการจัดใหม่ถึงขยะที่มีสภาพปิดมิดชิด จำแนกตามประเภทของเสียที่เกิดขึ้น และคัดแยกขยะ เศษวัสดุก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ เพื่อให้เกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด และนำกากของเสียที่ไม่สามารถนำใช้ประโยชน์ได้ก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายนำไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กองเศษดินจากกิจกรรมก่อสร้างต่าง ๆ อย่างเป็นสัดส่วน โดยไม่ให้เกิดขวางทางเข้า-ออกและทางระบายน้ำและหลังจากร้างทอแล้วเสร็จให้ใช้ดินที่ขุดขึ้นมาฝังกลบลงไป เช่นเดิมและให้ผู้รับเหมานำเศษดินที่เหลือจากการฝังกลบไปถมในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ต้องตรวจสอบสภาพความเรียบร้อยก่อนการคืนพื้นที่เสมอ</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
		พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
*Prum Haph*

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ลงชื่อ.....  
*Sris*

(นายสิทธิธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>มาตรการในการจัดการโซเดียมเบนโซอีน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผสมโซเดียมเบนโซอีนเพื่อใช้ในการเจาะลวด (HDD) ให้พอดีกับปริมาณงานเจาะลวด โดยพิจารณาสัดส่วนการทองตัวของโซเดียมเบนโซอีนที่ประกอบ เพื่อลดปริมาณโซเดียมเบนโซอีนที่เหลือใช้และต้องนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีที่มีการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโซอีนที่ไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ให้ดำเนินการดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* การจัดการกรณีโซเดียมเบนโซอีนที่รั่วไหลหรือทะลักขึ้นบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงจะใช้รถดูด (Vacuum) ตามแนวที่มีการทะลักขึ้นมา และกรณีหากมีการทะลักในปริมาณมาก ให้หยุดการทำงานของเครื่องจักรชั่วคราวเพื่อจัดเก็บให้หมดก่อน จึงเริ่มการทำงานของเครื่องจักรต่อไปโดยมีการพิจารณาปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม เพื่อจำกัดหรือลดปริมาณการทะลักของโซเดียมเบนโซอีน อาทิ การปรับลดแรงดันในการเจาะลวดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เป็นต้น</li> <li>* จัดให้มีพนักงานคอยติดตามดูแล พร้อมอุปกรณ์ในการกั้นพื้นที่ เช่นกระสอบทราย เพื่อป้องกันมิให้โซเดียมเบนโซอีนที่แพร่กระจายออกสู่พื้นที่โดยรอบตลอดระยะเวลาดำเนินงาน</li> </ul> </li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโซเดียมเบนโซอีน และเมื่อผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตรของประชาชนอันเนื่องมาจากโครงการ โครงการจะต้องเป็น</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ *Amur Wiyakul*  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน


ลงชื่อ.....  
(นายสหัชชธรณ พุฒทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจาตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น</p> <p>- กรณีที่มีโซเดียมเบนโทไนท์เหลือทิ้ง ต้องนำไปกำจัดให้สอดคล้องตามหลักวิชาการ และต้องแจ้งข้อมูลความปลอดภัยแก่ผู้เกี่ยวข้อง และข้อมูลคุณสมบัติทางเคมีของสารโซเดียมเบนโทไนท์ เช่น ค่าการนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity : ECe) ค่าปริมาณโซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium) ค่าเปอร์เซ็นต์โซเดียมที่แลกเปลี่ยนได้ (Exchangeable Sodium Percentage : ESP) เป็นต้น ให้นำหน่วยงานที่ได้รับกำจัดหรือเป็นเจ้าของพื้นที่ทราบก่อนดำเนินการ</p>	พื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะก่อสร้าง	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรรม พุฒทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

ตารางที่ 8

ตารางสรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าหินกอง (ครั้งที่ 2))  
 สำหรับการบริหารวางท่อส่งน้ำดิบและท่อน้ำทิ้ง ของบริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ตำบลหินกอง อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพน้ำ และการระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- อุณหภูมิ (Temperature)</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ความนำไฟฟ้า (conductivity)</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS)</li> <li>- ของแข็งแขวนลอย (SS)</li> <li>- น้ำมันและไขมัน (Oil &amp; Grease)</li> <li>- บีโอดี (BOD<sub>5</sub>)</li> <li>- ซีโอดี (COD)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บตัวอย่างและทำการวิเคราะห์ตามวิธีที่ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 8) พ.ศ. 2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- แม่น้ำแม่กลองบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ช่วงที่มีการระบายน้ำทิ้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติ</li> </ul>	บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

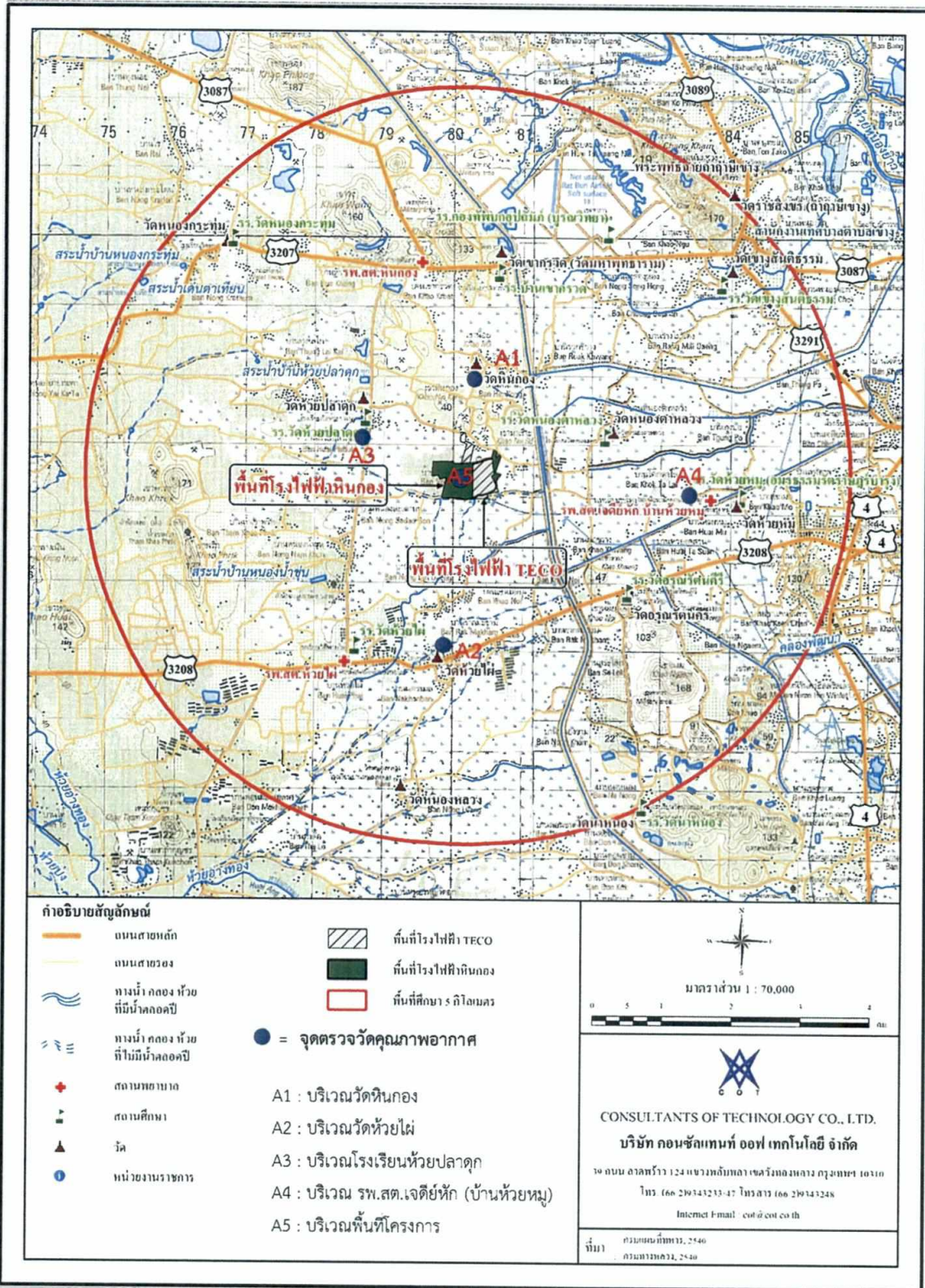


บริษัท ปรึกษาเทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



ลงชื่อ.....  
 (นายสิทธิธรรม พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

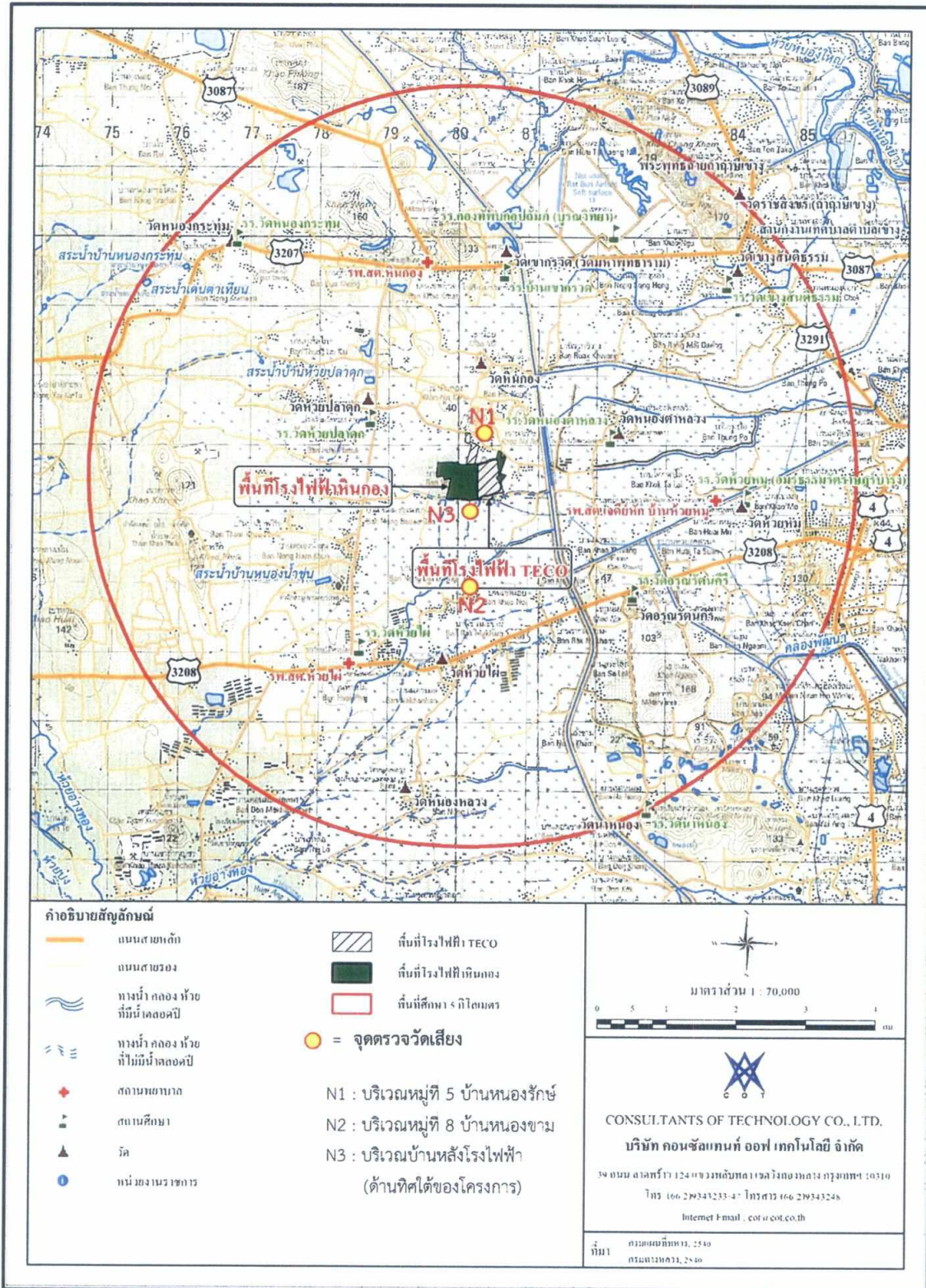


รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ

ลงชื่อ.....  
(นายสหัสธรณ พุ่มทอง  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดเสียง

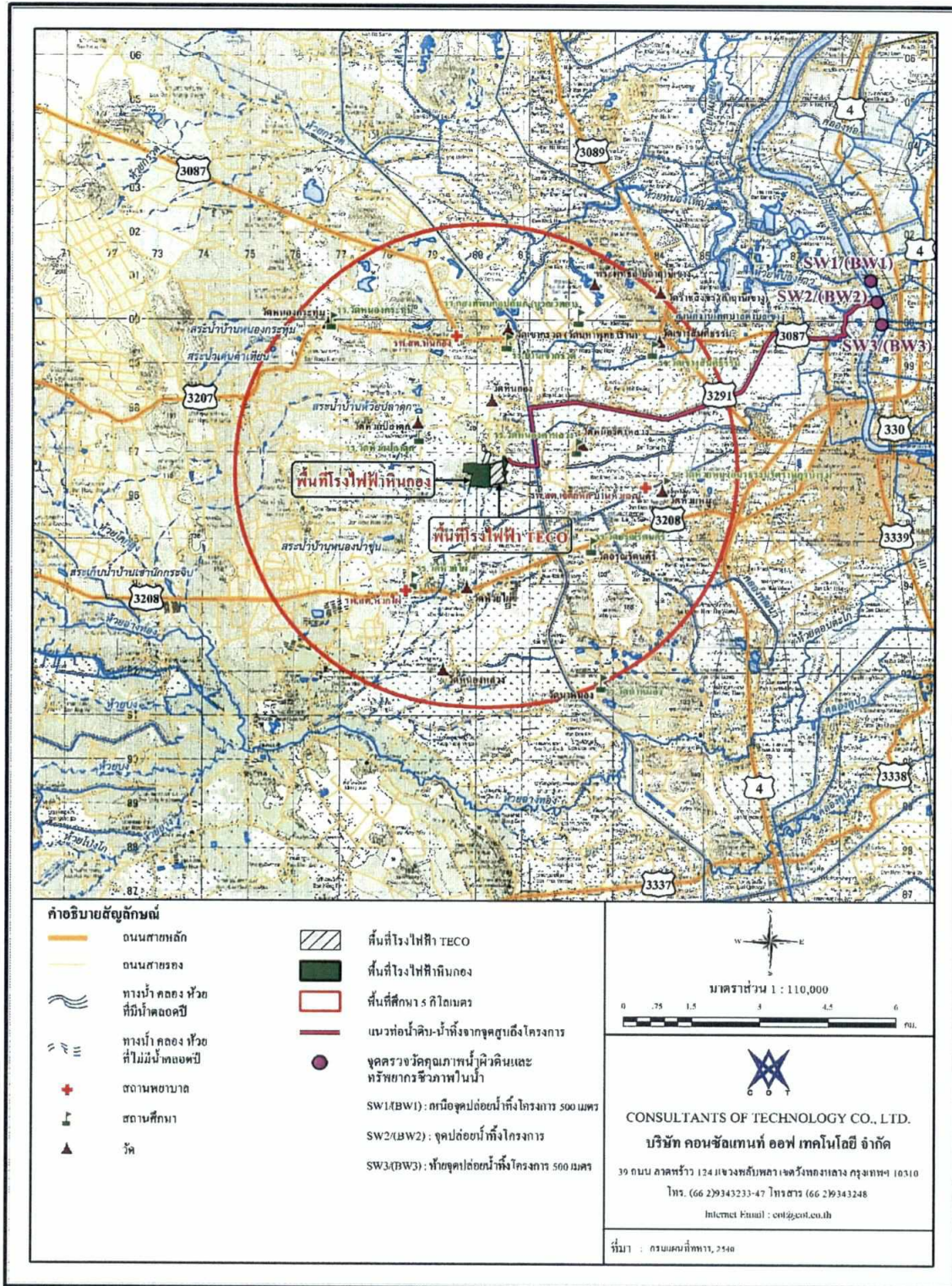
ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสสรณ พุฒทอง  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



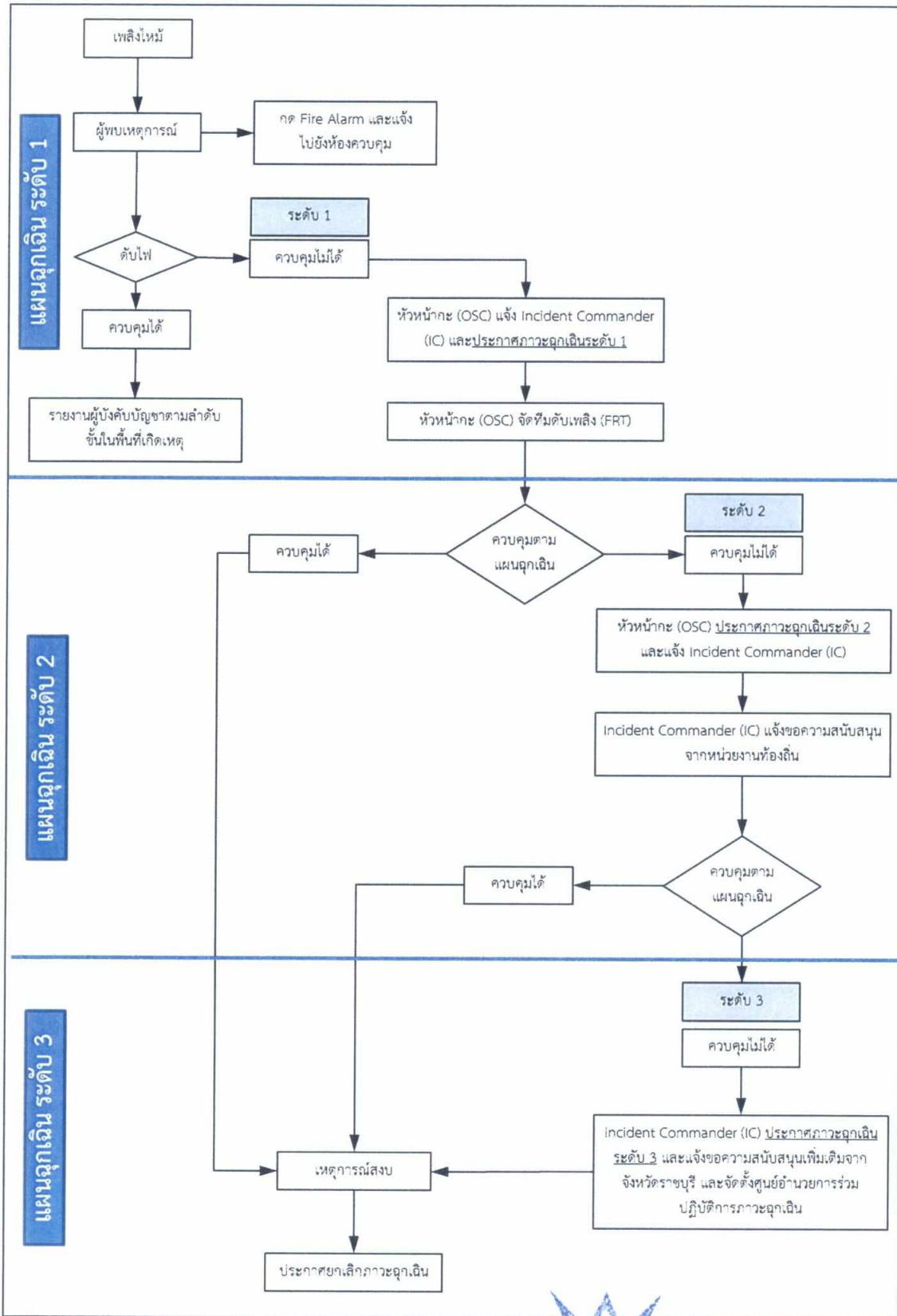


รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณแม่น้ำแม่กลอง

ลงชื่อ.....  
(นายสิทธิธรรม พุ่มทอง  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



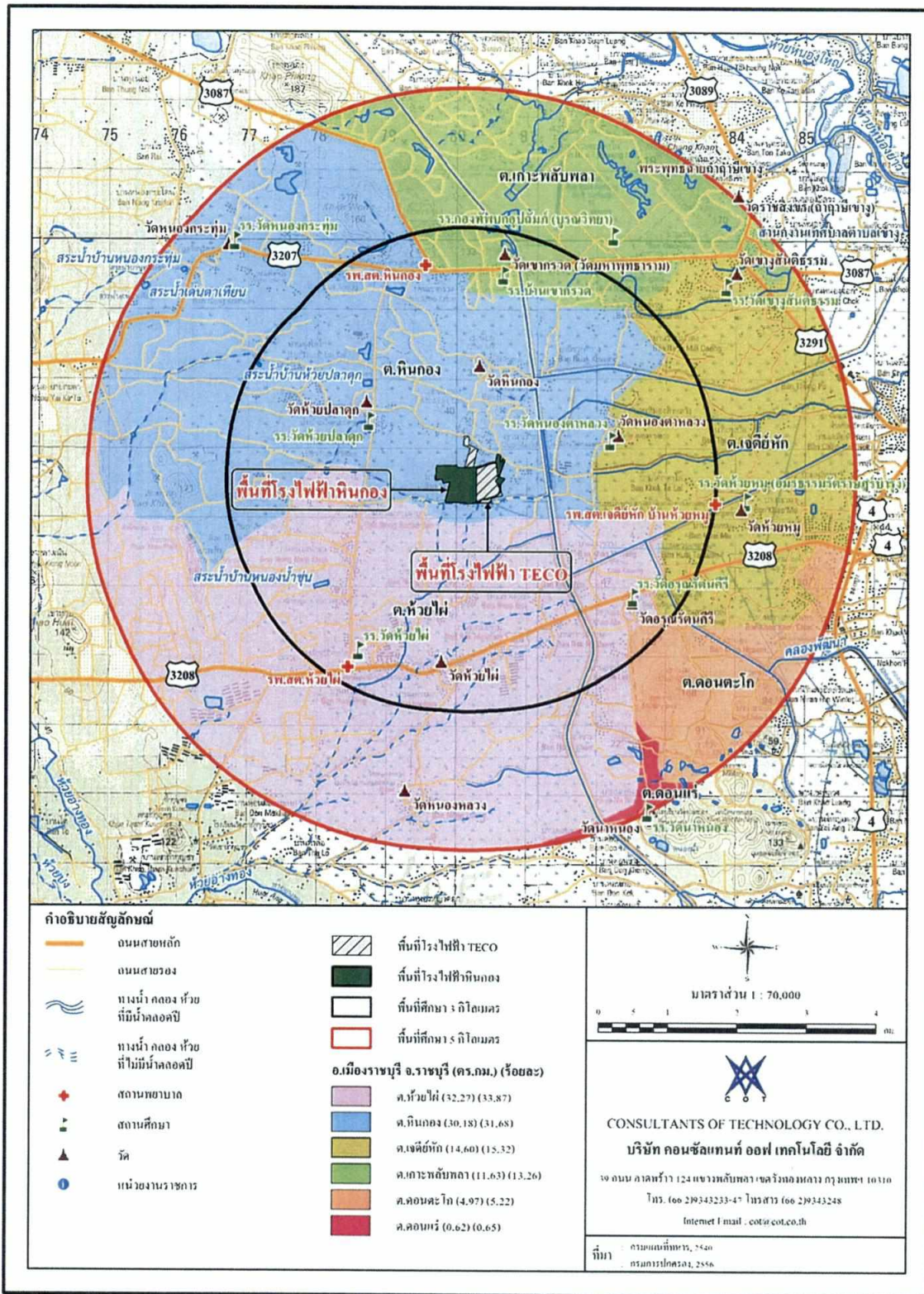
รูปที่ 4 แผนฉุกเฉินของโครงการ

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุดมทอง  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

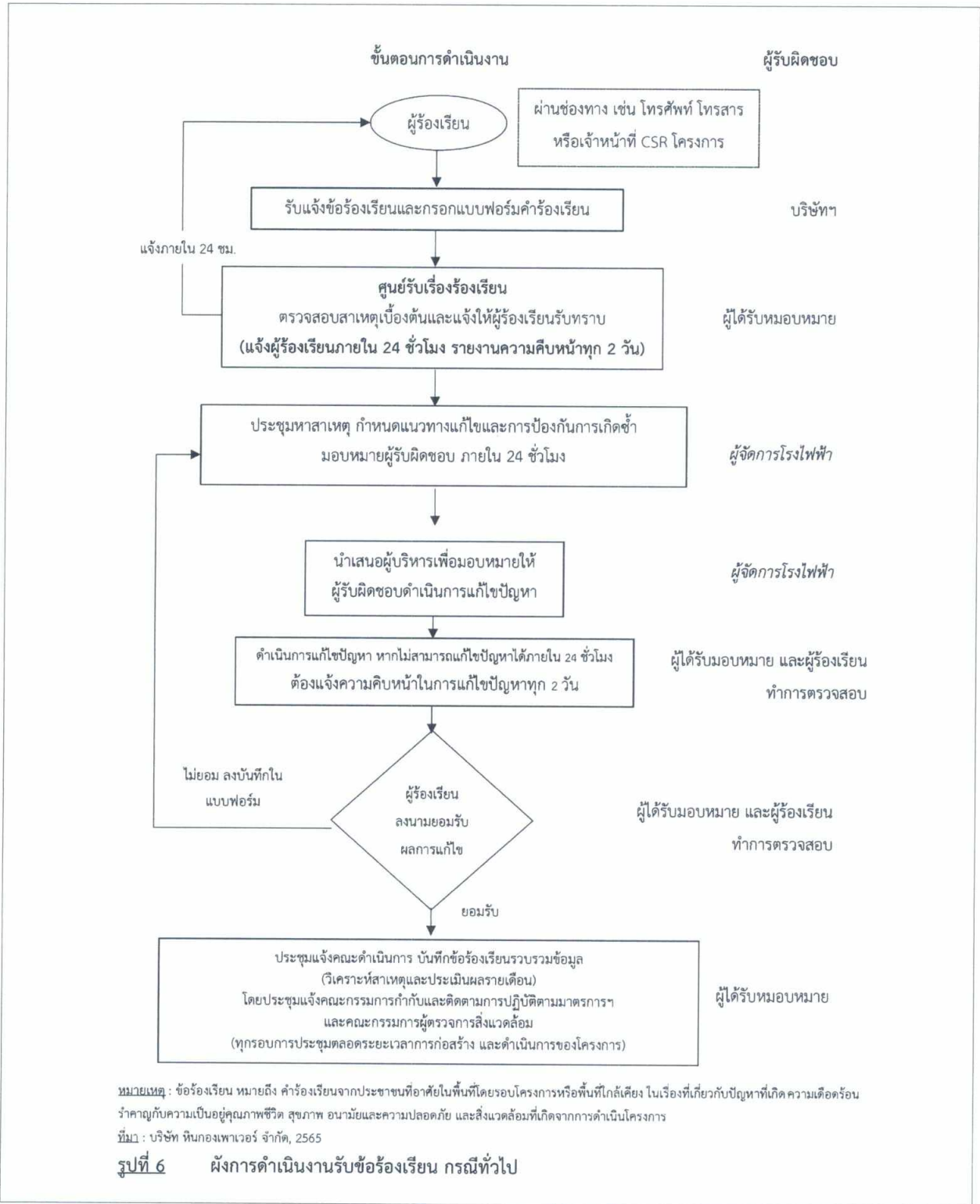


รูปที่ 5 พื้นที่ดำเนินการด้านเศรษฐกิจและสังคม

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรรม พุ่มทอง  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



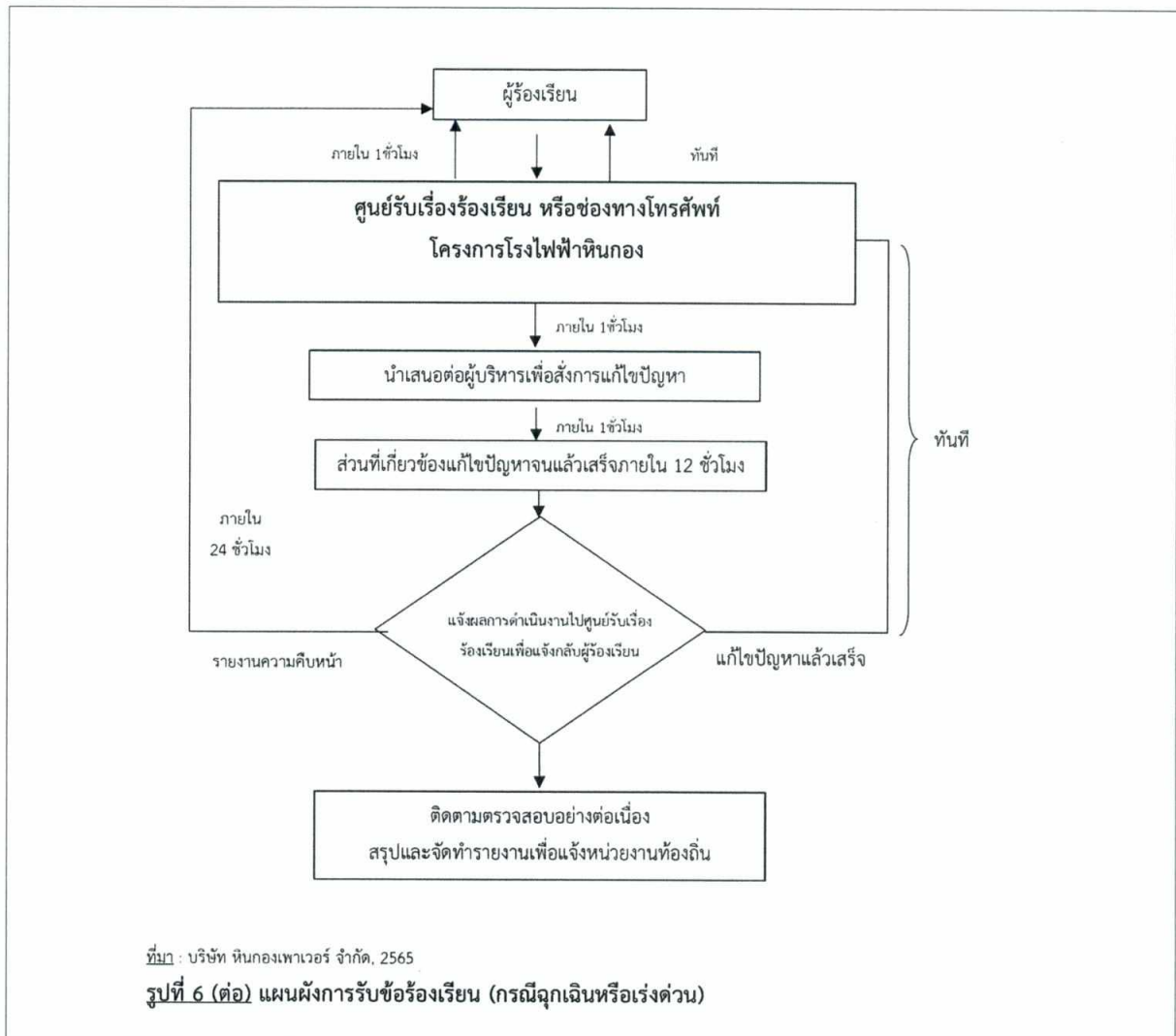
ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสวรรษ พุ่มทอง  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

พฤษภาคม 2565



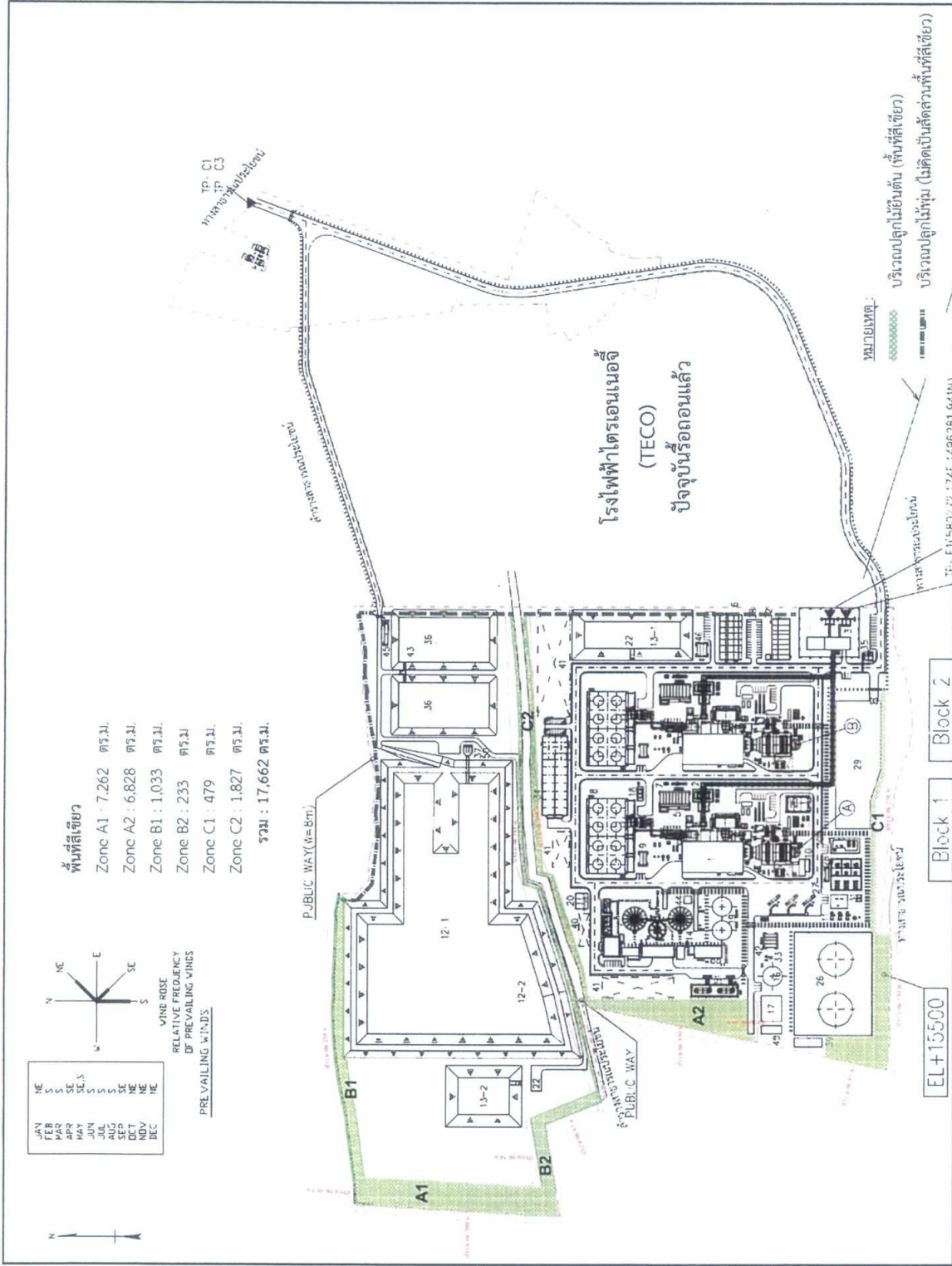
ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุฒทอง  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ลงชื่อ.....  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน

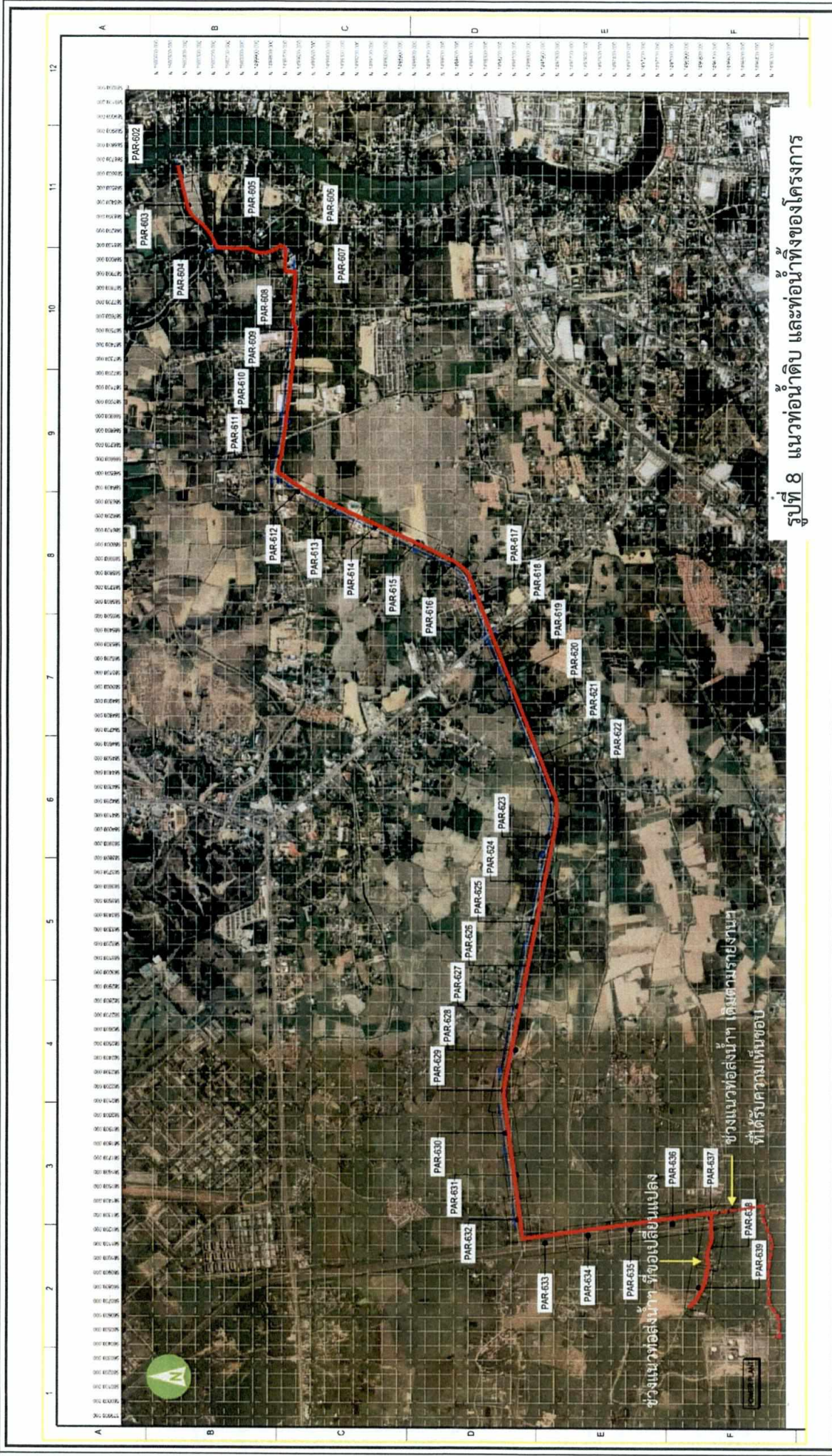
พฤษภาคม 2565



บริษัท วิศวกรที่ปรึกษา เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
ลงชื่อ.....  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน



รูปที่ 7 พื้นที่สีเขียวของโครงการ  
ลงชื่อ.....  
(นายสัทธรรม พุดทอง)  
กรรมการผู้จัดการ  
บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด



รูปที่ 8 แนวท่อน้ำดิบ และท่อน้ำทิ้งของโครงการ



บริษัท ฮินกอง พาวเวอร์ จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิทำงาน

พฤษภาคม 2565

ลงชื่อ.....  
 (นายสหัสธรณ พุ่มทอง)  
 กรรมการผู้จัดการ  
 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด