

ภาคผนวก ก

คำแนะนำผลการพิจารณา
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

ภาคผนวก ก.1

หนังสือขออนุญาตก่อสร้าง
และหนังสืออนุญาตให้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม



แบบ กนอ. 02/4

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ที่ 002/2562

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ได้รับแจ้งจาก บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคารหรือ
ตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร ตั้งอยู่เลขที่ 1 อาคาร เอ็มไพร์ ราวเวอร์ วันที่ 38 พาร์ค บี
ถนน สาทรใต้ ตำบล/แขวง ยานนาวา อำเภอ/เขต สาทร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 081-808-8791 ลงข้อความต่อไปนี้
ข้อ 1 ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดินเลขที่ I-17/I.2.1, I-17/I.2.2, G-84
ตั้งอยู่เลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน -
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
ในโฉนดที่ดิน / แผนผังที่ดินแนบท้ายสัญญาเช่าที่ดิน เลขที่ - เป็นที่ดินของ
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อ 2 เป็นอาคาร

2.1 ก.ส.อ. โครงสร้างเหล็ก สองชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นที่อาคารผลิตระบบบำบัดน้ำประปาจากแร่ธาตุ
2.2 ก.ช.อ. จำนวน 2 หน่วย เพื่อใช้เป็นฐานรองรับถัง (MF FILTRATE TANK, RO PERMEATE TANK)

ข้อ 3 โดยมี

- (1) [REDACTED] เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ
- (2) [REDACTED] เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน
- (3) [REDACTED] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง
- (4) [REDACTED] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง
- (5) [REDACTED] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ,
ระบบไฟฟ้า, ระบบระบายอากาศ และระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
- (6) [REDACTED] เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ,
ระบบไฟฟ้า, ระบบระบายอากาศ และระบบ
ป้องกันเพลิงไหม้
- (7) [REDACTED] เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสีย,
ระบบประปา และการระบายน้ำทิ้ง

- 2 -

- (8) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย,
ระบบประปา และการระบายน้ำทิ้ง
- (9) - เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์
- (10) - เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์

ข้อ 4 กำหนดแล้วเสร็จใน 365 วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อนสร้างอาคาร/คิดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เคลื่อนย้ายอาคาร/เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ 2 ธันวาคม 2562 และจะแล้วเสร็จ เมื่อ 1 ธันวาคม 2563

ข้อ 5 ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ รวมทั้งสิ้น 4,185.06 บาท
(สี่พันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทหกสตางค์)

ข้อ 6 ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้างต่อไปนี้

ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง และหรือหลักเกณฑ์
การนิคมอุตสาหกรรมฯ ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(1) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535

ข้อ 7 ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา 39 ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มก่อสร้าง คัดแปลง
รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่ามีการก่อสร้าง
คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบ
แบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ได้ยื่นไว้ตามมาตรา 39 ทวิ ไม่ถูกต้องตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ
กฎกระทรวง หรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมฯ ท่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
การนิคมอุตสาหกรรมฯ ยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือครบถ้วนภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับ
แจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ 8 ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

8.1 การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกล้ำที่สาธารณะ

8.2 การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับระยะหรือระดับ ระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่
สาธารณะ เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมฯ ท่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุม
อาคารฯ หรือ

8.3 การกระทำดังกล่าวที่เกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยน
การใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใด เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคารฯ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 9 ผู้แจ้งต้องมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ 10 ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2562

(ลายมือชื่อ) [REDACTED] ผู้อำนวยการ

ผู้อำนวยการกอง กองอนุญาตก่อสร้าง ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



แบบ กนอ. 02/2

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ที่ 0240/2562

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้

บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เจ้าของอาคาร

ตั้งอยู่เลขที่ 1

หมู่ที่ -

อาคาร เอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 38 พาร์ค วัง

ตรอก/ซอย -

ถนน สาธารณะ

ตำบล/แขวง ยานนาวา

อำเภอ/เขต สาทร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ข้อที่ 1 ทำการ ก่อสร้างอาคาร

ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป

นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด

แปลงที่ดินเลขที่ I-17/1,2.1 , I-17/1,2.2 , G-84

ตั้งอยู่เลขที่ -

หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย -

ถนน -

ตำบล/แขวง มาบตาพุด

อำเภอ/เขต เมืองระยอง

จังหวัด ระยอง

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ -

เป็นที่ดินของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อที่ 2 เป็นอาคาร

2.1 ค.ส.ล. โครงสร้างหลัก ชั้นเดียว จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารอุปกรณ์เก็บสารเคมี, หลักรวมเครื่องจักรบีบ

2.2 ค.ส.ล. จำนวน 8 หน่วย เพื่อใช้เป็นฐานรองรับถังเก็บก๊าซปิโตรเลียมเหลว, ถังเก็บน้ำตกตะกอน, เครื่องจักรบีบ

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบมาใบอนุญาตนี้

ข้อที่ 3 โดยมี

เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อที่ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือ มาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติ ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 18 กันยายน 2563

ออกให้ ณ วันที่ 19 กันยายน 2562



2-07-0-201-01096-2562

(ลายมือชื่อ).....

ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการกอง กองอนุญาตก่อสร้าง ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่.....

ครั้งที่.....

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โดยมีเงื่อนไข.....

โดยมีเงื่อนไข.....

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(ลายมือชื่อ).....ผู้อนุญาต

(.....)

(.....)

ควติเงื่อนไข

1. ถ้าผู้ได้รับอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในอนุญาต หรือผู้ควบคุมงาน จะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมฯ ทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิ และหน้าที่ทางแพ่งระหว่าง ผู้ได้รับอนุญาต กับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับอนุญาตจะต้องระงับการดำเนินการ ตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อน จนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอม ของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมฯ แล้ว
2. ผู้ได้รับอนุญาต ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่พักจอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถตาม ที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กลับรถและทางเข้าออกของรถไว้ ให้ปรากฏตามแผนผัง บริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับอนุญาต จากการนิคมอุตสาหกรรมฯ
3. ผู้ได้รับอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับ อนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากการนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้
4. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาต จะต้องยื่นคำขอต่อใบอนุญาตสิ้นอายุ



แบบ กนอ. 02/2

การต่ออายุใบอนุญาต

ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร

ที่ สทพ.083/2563

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนุญาตให้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
ตั้งอยู่เลขที่ 195 หมู่ที่ 1 อาคารเอ็มไพร์ ทาวเวอร์ ชั้น 39 พาร์ค ริง ถนน สาทรใต้
ตำบล/แขวง ยานนาวา อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ข้อ 1 ทำการ ก่อสร้างอาคาร ในเขต อุตสาหกรรมทั่วไป
นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด แปลงที่ดินเลขที่ 1-17/1,2,1-17/1,2,2,6-84
ตั้งอยู่เลขที่ 5.3 หมู่ที่ 1 พรอก/ซอย ถนน ไอ-สี่
ตำบล/แขวง มาบตาพุด อำเภอ/เขต เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่ 1-17/1,2,1-17/1,2,2,6-84 เป็นที่ดินของ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ข้อ 2 เป็นอาคาร

- ฐานราก ค.ส.ล.โครงสร้างเหล็กและพื้นคอนกรีตจำนวน 28 หน่วย เพื่อใช้เป็นฐานรองเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ฐานราก ค.ส.ล.โครงสร้างเหล็ก จำนวน 2 หน่วยเพื่อใช้เป็นฐานรองรับหม้อผลิตน้ำดี
- ค.ส.ล.โครงสร้างเหล็กจำนวน 3 บ่อ เพื่อใช้เป็นบ่อน้ำทิ้งแยกน้ำออกจากน้ำมัน, บ่อน้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำและบ่อน้ำทิ้งทั่วไป
- อาคาร ค.ส.ล.โครงสร้างเหล็กจำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า

ตามแผนผัง แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณที่แนบท้าย

ใบอนุญาตนี้

ข้อ 3 โดยมี [REDACTED] เป็นผู้ควบคุมงาน

ข้อ 4 ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

- (1) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือหลักเกณฑ์การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งออกตามความในมาตรา 8(11) มาตรา 9 หรือมาตรา 10 แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
- (2)

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

(ลายมือชื่อ) [REDACTED] ผู้อนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข

การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่

ให้ต่ออายุใบอนุญาตฉบับนี้จนถึง

วันที่ เดือน พ.ศ.

โดยมีเงื่อนไข

(ลายมือชื่อ) [REDACTED] ผู้อนุญาต

()

(ลายมือชื่อ) [REDACTED] ผู้อนุญาต

()

ถ้าเตือน

1. ถ้าผู้ได้รับใบอนุญาตจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบอนุญาต หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมฯ ทราบ ทั้งนี้ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่ง ระหว่างผู้ได้รับใบอนุญาตกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ ผู้ได้รับใบอนุญาตจะต้องระงับการดำเนินการตามที่ได้รับอนุญาตไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่การนิคมอุตสาหกรรมฯ แล้ว
2. ผู้ได้รับใบอนุญาต ต้องจัดให้มีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบอนุญาตฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้รับใบอนุญาต การดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บ และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้น ต้องได้รับใบอนุญาตจากการนิคมอุตสาหกรรมฯ
3. ผู้ได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารประเภทควบคุมการใช้ เมื่อได้ทำการตามที่ได้รับใบอนุญาตเสร็จแล้ว ต้องได้รับใบรับรองจากการนิคมอุตสาหกรรมฯ ก่อนจึงจะใช้อาคารนั้นได้
4. ใบอนุญาตฉบับนี้ ให้ใช้ได้ตามระยะเวลาที่กำหนดในใบอนุญาต ถ้าประสงค์จะขอต่ออายุใบอนุญาตจะต้องยื่นคำขอก่อนใบอนุญาตสิ้นอายุ

ภาคผนวก ก.2

สำเนาผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
และหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2)
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ที่ ทส 1010.7/14364 ลงวันที่ 16 ตุลาคม พ.ศ.2562

ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๕ ๓ ๖๕



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท
โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๗/๑๐๕๗๒
ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒
๒. หนังสือ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ที่ GENERGY-19-121 ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ ๒)
ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสืออ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผล
การพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ซึ่งมีมติให้ความเห็นชอบ
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า
พลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่
นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้แก้ไขเพิ่มเติม ตามแนวทาง รายละเอียด
ประเด็น หรือหัวข้อที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการ กำหนด และตามหนังสืออ้างถึง ๒ บริษัท โกลว์ พลังงาน
จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ประกอบการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลง
ดังกล่าว ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการ
ตามขั้นตอนการพิจารณา เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

- ๒ -

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๓๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่
๒๖ กันยายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริม
การผลิต (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสาน
บริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ
และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ
พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ
๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาต
พร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท กรีนเนอร์
คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

นายสุพิทพงศ์ สุทธิฤกษ์

รองเลขาธิการ รักษาการเลขาธิการ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๒๒๕


โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖


ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ให้นิติกร โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) รับผิดชอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้ความสำคัญของ <u>รัฐที่มีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายพิจารณาทุก 6 เดือน</u> โดยให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) กรณีที่มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และจังหวัดระยองทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) หากบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็นผู้พิจารณา ดังนี้	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.นันทชัย วิสูตรชัย)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)




(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววันนา แซ่ลี้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ตุลาคม 2562 หน้า 75/160


ตารางที่ 4-1


มาตรการทั่วไป การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ภายในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) <u>ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง</u> และใช้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) ให้นิติกร โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.นันทชัย วิสูตรชัย)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววันนา แซ่ลี้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ตุลาคม 2562 หน้า 74/160


ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1) หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับจดทะเบียนการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตมีความเห็นว่า การปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>			


(ร.ท.นงกช วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นางวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

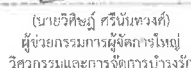

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 76/160

ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ ในการอนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุง แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้อง พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือ ปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจกรรมมี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด หรือปรับปรุงแก้ไข มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ให้ความ เห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาต ต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <p>(6) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึก เป็นรายงานไว้ด้วย</p>	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.นงกช วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)






(นางวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 77/160


ตารางที่ 4-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการฯ และบริเวณโดยรอบมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ จะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบคุณภาพอากาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) หากผลการประเมินคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยได้ทำการปรับปรุงแล้วตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในการประชุมครั้งที่ 1/2550 เมื่อวันที่ 11 มกราคม 2550 นั้น มีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการฯ ต้องให้ความร่วมมือในการดำเนินการปรับลดอัตราการระบายมลพิษ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) ปฏิบัติตามแผนลดและขจัดมลพิษในพื้นที่ ซึ่งจัดทำโดยหน่วยงานท้องถิ่นและคณะทำงานที่เข้ามาแก้ไขปัญหาอย่างมีประสิทธิภาพ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย จิสุตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีโนทอง)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 78/160


ตารางที่ 4-2


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง


การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัทโกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดบังและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย	- ระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) ดูแลและบำรุงรักษาเครื่องยนต์/เครื่องจักรต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างเพื่อลดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ ยานพาหนะที่ใช้ในการขนส่ง (วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เศษวัสดุจากการรื้อถอน และการเดินทางของขนาน) เครื่องจักรและอุปกรณ์ในการรื้อถอน การก่อสร้างและการติดตั้งเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการและระหว่างการขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) ห้ามเผาวัสดุเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง กองดินหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีการการปรับดิน เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน เช้า-บ่าย และพิจารณาเพิ่มเติมเมื่อสภาพอากาศร้อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย จิสุตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีโนทอง)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ว)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 79/160

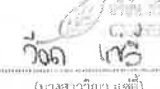
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>แห้งหรือมีลมแรงจนประณีปได้ว่า พื้นที่ที่ได้ยึดพรมน้ำไปแล้วเริ่มแห้งหรือมีแนวโน้มเกิดการพังกระจายของผืนดินได้อีก</p> <p>(5) จัดให้มีแผนกันรั้วคุดท่อน และใช้ผ้าใบกันผืนดินโดยรอบอาคารก่อนเริ่มงานรื้อถอน</p> <p>(6) ควบคุมความเร็วของรถที่สัญจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการและภายในพื้นที่เขตนิคมอุตสาหกรรมไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p> <p>(7) ติดตั้งแผ่นป้องกันการกระจายตัวของฝุ่น เช่น สังกะสี เบี่ยงเบนบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอน</p> <p>(8) ทำความสะอาดพื้นบริเวณพื้นที่ทำการรื้อถอนทุกวันหลังเสร็จงาน</p> <p>(9) ระหว่างการรื้อถอน พื้นที่จะถูกปิดกั้น ซึ่งจะอนุญาตให้เฉพาะผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ โดยโครงการจะวางแผนเพื่อควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ทำงานเท่าที่จำเป็นและดำเนินการให้แล้วเสร็จอย่างรวดเร็วตามแผนงานที่กำหนด ป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>(10) เลือกใช้วิธีและใช้เครื่องมือ เครื่องจักร ที่สามารถช่วยลดฝุ่นได้ เช่น ใช้การตัดคอนกรีตออกเป็นชั้น แทนการทุบทำลาย เป็นต้น</p> <p>(11) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดิน และทราย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและระหว่างกระบวนการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- รอบนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


(ร.พ.พรพงษ์ ภูธรพงษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นายวิทย์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 80/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่อาจสร้างความเสี่ยงให้เกิดอันตรายแก่คนทั้งภายในและภายนอกโครงการ</p> <p>(12) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดพื้นผิวจราจรบนถนนบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>
2. เสียง	<p>(1) แจ้งแผนการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้แก่ประชาชนในชุมชนก่อนอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง</p> <p>(2) แจ้งให้บริษัท โกลว์ แจ้งให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน หากจะมีกิจกรรมที่อาจจะมีเสียงดัง</p> <p>(3) กำหนดระยะเวลาก่อสร้างที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังเฉพาะในช่วงกลางวัน (07.00-18.00 น.) ยกเว้นกิจกรรมที่จำเป็นต้องดำเนินการต่อเนื่องให้แล้วเสร็จ</p> <p>(4) ติดตั้งรั้วชั่วคราวที่ทำด้วยแผ่นเมทัลชีทเคลือบสี ความหนา 0.3 มิลลิเมตร ระดับความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้าง</p> <p>(5) กำหนดให้ผู้รับเหมานำรถบรรทุก หรือเครื่องจักรที่มีระดับเสียงต่ำหรือติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง</p>	<p>- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริษัท โกลว์ เคียง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


(ร.พ.พรพงษ์ ภูธรพงษ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นายวิทย์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 81/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) ติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมกำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลเพื่อลดเสียงก่อนเข้าทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plugs) ที่ครอบหู (ear muffs) เป็นต้น ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) ดูแลสภาพรถขนส่งและเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการรื้อถอนและติดตั้งเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีเพื่อป้องกันและลดการเกิดเสียงดัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) ในการดองเสาเข็มกำหนดให้มีการใช้หมอนรองเสาเข็มที่ทำด้วยวัสดุที่สามารถลดความสั่นสะเทือนได้ เช่น ไม้หมอน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ/นิเวศวิทยาทางน้ำ	(1) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะเพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด โดยเป็นห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลเพื่อนำไปบำบัดเสียจากกระบวนการบำบัดจากคนงานก่อสร้าง และติดต่อหน่วยงานที่รับผิดชอบเข้ามาขนส่งปฏิกูลในถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.ณรงค์ชัย วิสุทธชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์กับสังคมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคลากรระบบนิเวศน์จัดการทรัพยากร
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 82/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดทำวางระบบน้ำชั่วคราวและบ่อดักตะกอน ให้แล้วเสร็จในช่วง 1 เดือนแรกของการก่อสร้างเพื่อรวบรวมระบายน้ำจากการก่อสร้างไม่ให้เกิดผลกระทบต่อน้ำที่เคียวรอบ ทั้งนี้ ให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพวางระบบน้ำชั่วคราวเป็นประจำ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้เร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) ห้ามทิ้งขยะหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงในท่อระบายน้ำ หรือสร้างส้วมสาธารณะ โดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนเดือนละ 1 ครั้ง โดยพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้ง ได้แก่ สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- บ่อดักตะกอน	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) ก่อนการรื้อถอนทางโครงการจะมีการวางแผนใช้งานสารเคมีในถังที่จะทำการรื้อถอนให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งที่ตกค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปปรับสภาพที่บ่อ neutralization ของโครงการ โดยไม่มีการขนถ่ายไปนอกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.ณรงค์ชัย วิสุทธชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์กับสังคมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นายวิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิณา แซ่ลิ้)
บุคลากรระบบนิเวศน์จัดการทรัพยากร
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 83/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) หากพบว่ามีความเสี่ยงสูงของอุบัติเหตุจากแก๊สรั่วไหล หรือเกิดขบวนการไหลของน้ำให้กับออกเพื่อให้ไหลได้สะดวก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) ควบคุมจัดการน้ำเสียที่ปนเปื้อน อาทิเช่น จากการผลิตและแปลงน้ำมันเครื่องบรรจุในถังและส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิงซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สำรวจบริเวณแนวท่อส่งน้ำทั้งของโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4. การคมนาคมขนส่ง	(1) การขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องใช้เข้าไปปิดคลุมและต้องตรวจสอบความเรียบร้อยของยานพาหนะในการขนส่งเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง โดยเฉพาะช่วงเวลา 07.00-08.00 น. 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น. หรือหากจำเป็นต้องมีการขนส่งให้เลือกเส้นทางที่มีการจราจรไม่แออัด เพื่อช่วยลดสภาพการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.พ.พงษ์พันธ์ วสุตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แฉติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 84/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างของโครงการ และกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถทุกประเภทที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่โครงการไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) กำหนดให้มีเส้นทางจราจรอย่างชัดเจน พร้อมหาป้ายจราจรแจ้งให้ทราบถึงทิศทางการเดินทาง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) กำหนดให้เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาตผ่านเข้าไปในพื้นที่หรือถนน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) กำหนดให้มีการควบคุมไม่ให้รถบรรทุกมีให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) อบรมและควบคุมพนักงานขับรถที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างทุกชนิดให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของการจัดการจราจรของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัดตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ขนาดใหญ่ โครงการจะทำการสำรวจเส้นทางรถแล้วแจ้ง รวมทั้งประสานงานกับเจ้าหน้าที่กรมทางหลวง และแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.พ.พงษ์พันธ์ วสุตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

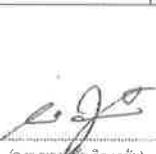

 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แฉติ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 85/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(10) เตรียมความพร้อมก่อนเก็บเศษวัสดุที่ร่วงหล่น</p> <p>(11) <u>ประสานงาน/หารือ</u> รวมทั้งแจ้งแผนงานให้ทีมอุตสาหกรรมมาพบพูดคุยในวันทราบก่อนการดำเนินการ</p> <p>(12) <u>วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ</u> เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร</p> <p>(13) ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p> <p>(14) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางในการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</p> <p>(15) <u>ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ</u></p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- เขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- เส้นทางยารขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- เส้นทางยารขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p> <p>- รถขนส่งวัสดุก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>
5. การจัดการของเสีย	<p>(1) <u>จัดเตรียมถุงดำและถังรองรับขยะขนาด 200 ลิตร</u> ที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


(ร.ท.พงษ์เทพ วิสุทธิชัย)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายวิสัยทัศน์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


GLOW
Energy Public Company Limited
มหาชน จำกัด (มหาชน)


(นายวิศัญญ์ ศรีวันทรงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


นางสาววิภา แซ่ลิ้
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 86/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) จัดเตรียมผู้รับผิดชอบทำกรรวบรวมขยะมูลฝอยก่อนติดต่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งเป็นแหล่งพาหนะโรคและสิ่งปนเปื้อน</p> <p>(3) ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด</p> <p>(4) ควบคุมคนงานก่อสร้างให้ทิ้งภาชนะของเสียลงในถังรองรับ และให้มีการนำไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(5) <u>จัดให้มีระบบแยกขยะมูลฝอย โดยเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้ พิจารณานำกลับมาใช้ใหม่ให้มากที่สุด หรือขายให้กับบริษัทที่มารับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วจะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป</u></p> <p>(6) <u>จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน</u></p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


(ร.ท.พงษ์เทพ วิสุทธิชัย)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายวิสัยทัศน์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



GLOW
Energy Public Company Limited
มหาชน จำกัด (มหาชน)


(นายวิศัญญ์ ศรีวันทรงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

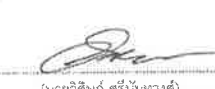

นางสาววิภา แซ่ลิ้
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 87/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) ขอเสียอันตราย ให้ทำการแยกประเภทและรวบรวมส่งหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดทำการบินที่รายการสิ่งของหรือคอน โดยทำการบันทึกแจ้งตามประเภท ลักษณะ จำนวน น้ำหนัก ปลายทางที่นำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) ควบคุมการจัดเก็บน้ำฝนใช้แล้ว เช่น การเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องอุปกรณ์ก่อสร้าง เป็นต้น โดยบรรจุในถังและนำไปกำจัดที่หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(11) จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวมและกำจัดให้เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(12) สารเคมีที่เหลืออยู่ในถัง/ระบบ โครงการจะมีการวางแผนใช้งานให้หมดหรือเหลือภายในถังน้อยที่สุด ซึ่งติดค้างส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีจำพวกพวกกรดที่จะถูกทยอยนำไปรับสภาพที่ปฏิกิริยา neutralization ของโครงการ แต่ในกรณีที่ไม่สามารถให้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.พร พิชัย วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์กับพันธมิตร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นายพิชัย ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิภา แสงสี)
บุคลากรตามคำปรึกษาจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 88/160

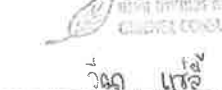
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	น้ำในการล้างได้ อาจจำเป็นต้องใช้สารเคมีบางประเภทใส่ร่วมกับน้ำที่ล้าง มักเคมีของโครงการจะหาบน้ำที่เป็นที่ปรึกษาในกรณีเช่นนี้			
6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางระบายน้ำและเปิดตะกอนชั่วคราวภายในพื้นที่โครงการเพื่อรองรับน้ำฝนและน้ำทิ้งที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) ห้ามทิ้งขยะ เศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) จัดเก็บเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างและคัดแยกโดยรวบรวมและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีเพื่อป้องกันเศษวัสดุและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างถูกชะล้างลงสู่คูน้ำหรือทางระบายน้ำของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) ให้มีการดูแลรางระบายน้ำให้ตลอดจนอย่างสม่ำเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
7. เศรษฐกิจและสังคม	(1) กำหนดกระบวนการจ้างงานอย่างชัดเจน และควบคุม ดูแลพนักงานก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) สนับสนุนให้บริษัทรับเหมาพิจารณาว่าคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงกับความต้องการของโครงการเข้า	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.พร พิชัย วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์กับพันธมิตร
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)




(นายพิชัย ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แสงสี)
บุคลากรตามคำปรึกษาจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 89/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ทำงานเป็นอันดับแรก ซึ่งเป็นกรกระจายรายได้สู่ชนบท สร้าง ความเจริญ ทั้งทางด้านเศรษฐกิจและสังคม			
(3)	ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้าง และพฤติกรรมของแรงงาน ก่อสร้าง เพื่อให้ไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(4)	จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินการก่อสร้างตลอด ระยะเวลาการก่อสร้างโดยติดตั้งในบริเวณที่ประชาชน สามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับ กิจกรรมการก่อสร้างด้วยรูปแบบที่เหมาะสม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(5)	เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการในช่วงก่อสร้าง และแจ้ง ความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชนทราบเป็นระยะใน ช่องทางหลากหลายรูปแบบ เช่น แผ่นพับ ป้ายแจ้งข่าว สื่อ สิ่งพิมพ์ และเอกสารต่างๆ เป็นต้น	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(6)	ประสาน/พบปะ และสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มมีส่วนได้ส่วนเสีย ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนโดย ละ 1 ครั้ง	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(7)	กำหนดขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนโดยให้ช่องทางกรรับ เรื่องร้องเรียน ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้รับผิดชอบ และ ระยะเวลาในการดำเนินงานที่ชัดเจน ทั้งนี้ ในกรณีที่แก้ไขข้อ ร้องเรียนยังไม่แล้วเสร็จ ให้มีการแจ้งความก้าวหน้าในการ แก้ไขปัญหาทันที 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.ดร.ชัย วิสุทธชัย)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคลากรตามสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 90/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีศูนย์ประสานงานการรับข้อเสนอแนะและข้อร้องเรียน เกี่ยวกับความเดือดร้อนที่ได้รับจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีเกิดข้อร้องเรียนจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาคความ เดือดร้อนดังกล่าวโดยเร็วและให้บันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับ ประเด็นข้อเสนอแนะ ข้อร้องเรียน พร้อมสรุปรายละเอียดวัน เวลาที่รับเรื่องร้องเรียนข้อร้องเรียน(ถ้ามี) และการดำเนินการตาม ข้อเสนอแนะ/ข้อร้องเรียน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดให้มีหัวหน้าโครงการเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ ดูแลการเข้า-ออก พื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(11) จัดให้มีขอบเขตที่ดินพักนอนของคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(12) จัดทำทะเบียนคนงานทั้งหมดตามตัวจริงและตัวขาว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย 8.1 มาตรการทั่วไป	(1) โครงการจะต้องระมัดระวังเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยกับกับวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมก่อสร้าง ในสัญญา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.ดร.ชัย วิสุทธชัย)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

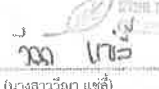
(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคลากรตามสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 91/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ว่าจ้างอย่างชัดเจนโดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ			
(2)	มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยซึ่งจะเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยต่างๆ ในการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบ ดูแลการปฏิบัติงานกฎ ระเบียบ ข้อบังคับด้านความปลอดภัยและเมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติจะต้องรายงานและเสนอแนวทางแก้ไขผู้ควบคุมการก่อสร้างรับทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(3)	จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัย (security system) ประกอบด้วย การห้ามนำแสดงตนพนักงานผู้รับเหมา การผ่านเข้าของบุคคลและยานพาหนะ สถานที่จอดรถและระบบจราจร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(4)	จัดให้มีป้ายเตือนในเขตก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(5)	จัดให้มีระบบอนุญาตในการเข้าทำงานบางประเภทตามที่กฎหมายกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(6)	ติดตั้งป้ายประกาศเตือนแนวเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในสถานที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนและรับทราบได้ง่ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.นงกตชัย วุฒิสัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
 บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 92/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(7)	ติดป้ายสัญลักษณ์เตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(8)	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันการกระเด็น การตกหล่นของวัสดุ โดยใช้แผ่นกัน ผ้าใบ หรือตาข่ายปิดกั้นหรือรองรับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(9)	ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการของ House Keeping	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(10)	จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้อง ครบตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือเครื่องจักรแต่ละชนิด เพื่อประสิทธิภาพที่ดีในการทำงานและความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(11)	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยภายในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(12)	เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(13)	กำกับดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (ร.ท.นงกตชัย วุฒิสัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการงาน
 บริษัท กรีนเนียร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 93/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.2 การรื้อถอนอุปกรณ์เครื่องจักร (1) การรื้อถอน	(14) จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งรถฉุกเฉินจำนวน 1 คัน ไว้ประจำพื้นที่ สำหรับเคลื่อนย้ายได้รับบาดเจ็บไปส่งยังโรงพยาบาลใกล้เคียงให้พร้อมตลอดเวลา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(15) ประสานงานกับสถานพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อจัดส่งผู้บาดเจ็บในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(2) การป้องกันการตกจากการทำงานในที่สูง	(16) จัดให้มีการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนดไว้เป็นอย่างน้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(17) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงาน ในหัวข้อซึ่งสัมพันธ์กับงานที่จะทำ ก่อนที่จะเริ่มงาน เช่น จัดให้อบรมเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศให้กับผู้ที่จะต้องทำงานในที่อับอากาศ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(18) จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้แก่หัวหน้ากลุ่มงาน และคนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(19) กำหนดให้ผู้ที่ต้องทำงานในที่สูง จะต้องมีเข็มขัดนิรภัย (Safety Harness) ตลอดทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(20) พื้นที่ที่ทำงานจะต้องมีที่ให้ผู้เกี่ยวข้องเริ่มเข็มขัดนิรภัยเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.พ.ณเรศ วิสุทธชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐวิสาหกิจและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แสง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 94/160


 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

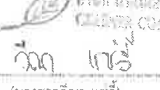
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) การป้องกันอันตรายจากกระแสไฟฟ้าดูด	(21) จัดให้มีรั้วรอบที่ล้อมมาตรฐานหากมีการทำงานในที่สูงกว่า 2 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(22) จัดให้มีวิศวกรหรือเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจในการตรวจสอบ เข้าตรวจสอบ สภาพความแข็งแรงของนั่งร้านทุกครั้งก่อนใช้งาน และตรวจสอบทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(23) จัดหาบันไดที่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนด และรวมถึงการจัดตั้งบันไดให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย พจนิตวัตถุของบันไดจัดให้ ใช้ตามลักษณะความต้องการของงานอย่างใกล้ชิดตาม การใช้บันไดกำหนดไว้ให้ไม่สูงเกิน 10 เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(24) ก่อนการรื้อสายไฟฟ้าทุกเส้น เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะหาหน้าที่จะในการตัด กระแสไฟฟ้าต้นกำเนิดทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(25) จัดให้มีระบบล็อกเบรกเกอร์ด้วยอุปกรณ์ล็อก เช่น ฤกษ์แดง โดยที่การล็อกและปลดล็อกจะต้องใช้ฤกษ์แดงทั้งจากฝ่ายผลิตและผู้ปฏิบัติงาน หรือหัวหน้างานทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(26) จัดให้มีป้ายเตือนที่ต้นกำเนิดของไฟฟ้าทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(27) จัดให้มีอุปกรณ์วัดกระแสไฟฟ้า เพื่อใช้ในการวัดกระแสไฟฟ้า ก่อนทำการปลดสายเส้นใดเส้นหนึ่งเสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.พ.ณเรศ วิสุทธชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐวิสาหกิจและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แสง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 95/160


 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) การทำงานในที่มืด	(28) จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอในบริเวณที่ทำการรื้อถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(5) การป้องกันวัสดุร่วงหล่น	(29) การทำงานในเวลากลางคืน จะต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และมีการวัดความสว่างของแสงว่าพอเพียงหรือไม่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(30) ให้วิศวกรทำการตรวจสอบสภาพก่อนการรื้อถอน และกำหนดขั้นตอนการรื้อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(31) กำหนดลำดับการรื้อของอุปกรณ์แต่ละชิ้น แต่ละพื้นที่อย่างชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(32) จัดให้มีหมวกเซฟตี้ให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(33) จัดให้มีค้ำยันป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุจากที่สูงตกใส่คนงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(34) ปิดกั้นบริเวณหากจำเป็น เช่น พื้นที่การรื้อถอนที่อาจจะมีการร่วงหล่น ของวัสดุขนาดใหญ่ที่เป็นอันตราย เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(35) จัดให้มีการติดตั้งแผ่นป้องกันการร่วงหล่นของวัสดุในที่สูง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(36) จัดให้มีไฟกระพริบและเสียงเตือนในขณะที่มีการยกวัสดุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(ร.ท. นงกรณ์ วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)




(นายอภิสิทธิ์ ศรีจันทร์วงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แจส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 96/160


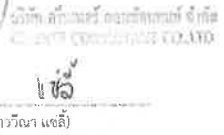
ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(6) การป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับดวงตา	(37) ติดป้ายเตือน เพื่อเตือนให้ทราบ หากบริเวณนั้นเสี่ยงต่อการที่จะมีวัตถุร่วงหล่น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(38) จัดหาแผงกันที่แข็งแรงพอ ในกรณีที่มีการรื้อถอนบริเวณที่ติดกับบริษัทข้างเคียง ความสูงของแผงกันโดยปกติอย่างน้อยประมาณ 1/2 ของความสูงของอาคาร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(39) จัดให้มีคู่มือแนวตั้งสำหรับภารกิจการรื้อถอนที่สูงลงมา	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(40) จัดให้มีแนวตาข่ายที่เคียวตรฐานให้กับผู้ปฏิบัติงานทุกคน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(7) การเข้าทำงานในที่อับอากาศ	(41) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมกับงาน เช่น จัดให้มีหมวกกบที่เหมาะสมกับงานที่ต้องมีการตัดหรือเชื่อมที่มีประกายไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(42) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการตรวจสุขภาพจากแพทย์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(43) ผู้เข้าปฏิบัติงานต้องได้รับการอบรมเกี่ยวกับการทำงานในที่อับอากาศก่อน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(44) ต้องได้รับอนุญาตจากผู้จ้างก่อนทุกครั้งที่จะปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท. นงกรณ์ วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายอภิสิทธิ์ ศรีจันทร์วงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แจส)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 97/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(45) จัดให้มีเครื่องมือทดสอบสภาพบรรยากาศ และปฏิบัติตามมาตรฐานของอุปกรณ์บริษัทใกล้เคียงไว้ในคู่มือความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(46) ในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศ อย่างน้อยต้องจัดให้มีผู้รับผิดชอบอย่างน้อยดังต่อไปนี้ 1) ผู้ควบคุมงานในที่อับอากาศ 2) ผู้ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 3) ผู้ช่วยเหลือในที่อับอากาศ 4) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(47) ให้อาสาสมัครหรือเจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยประเมินสภาพของการอับอากาศก่อนเข้าทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(48) จัดให้มีเครื่องมือสื่อสารระหว่างเจ้าหน้าที่ที่กล่าวมาข้างต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(49) จัดให้มีป้ายบอกสภาพอับอากาศ ที่ด้านนอกบริเวณ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(50) จัดให้มีเครื่องวัดสภาพอากาศติดตัวกับผู้ปฏิบัติงานที่ทำงานในสถานที่อับอากาศตลอดเวลา โดยที่เครื่องวัดต้องสามารถวัด O_2 , %LEL, CO และ H_2S ได้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 ฝ่ายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีวันวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แฉ่ง)
 บุคคลรวมค่าผู้สิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 96/160


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(8) การตัดแยกพลังงาน	(51) ก่อนที่จะรื้อถอน ระบบไฟฟ้า ท่อทุกเส้นที่มีแรงดันของของเหลว ไอน้ำ หรืออะไรก็ตามที่มีพลังงานจลน์หรือพลังงานศักย์แฝงอยู่ ต้องได้รับการ ตัดแยกพลังงานก่อนเสมอ การตัดแยกพลังงาน เจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิตจะเป็นผู้ตัดแยก โดยที่มีวิศวกรที่เกี่ยวข้องทำการร่วมตรวจสอบด้วยทุกครั้ง ในการตัดแยกพลังงานจำเป็นต้องดำเนินการดังนี้ 1) วิศวกรและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและผู้เกี่ยวข้องจะอนุอันตรายที่เกิดขึ้น 2) ฝ่ายผลิตทำการปิด ตัด หรือแยก แหล่งพลังงานจากต้นทาง 3) ผู้ปฏิบัติงานร่วมตรวจสอบว่าการตัดพลังงานถูกต้องกับจุดที่ต้องรื้อถอน 4) เจ้าหน้าที่ของผู้จ้างและผู้รับจ้าง ทำการล็อกระบบร่วมกัน 5) จัดให้มีป้ายระบุจุดที่อันตรายของพลังงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(9) การป้องกันการสืบละลัม	(52) กำหนดให้มีเส้นทางเท้าอย่างชัดเจน และห้ามไม่ให้มีสิ่งของใดๆ วางขวางทางเดินเท้า (53) จัดให้มีป้ายเตือนหากมีบริเวณใดที่มีสภาพที่ง่ายต่อการสืบละลัม พื้นที่ที่มีความชื้น เปียกแฉะ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 ฝ่ายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

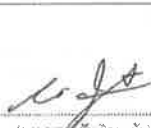

 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีวันวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แฉ่ง)
 บุคคลรวมค่าผู้สิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 99/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(10) การป้องกันของมีคม บาด	(54) กำหนดให้มีการปรับสภาพพื้นที่ดิน เช่นพื้นที่วันนบก โดย การไถพรวนหรือทำความสะอาดดินให้หมดไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(55) จัดหาถุงมือที่เหมาะสมกับสภาพงานป้องกันของมีคมบาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(56) จัดหาอุปกรณ์ปกป้องวัตถุหรืออุปกรณ์ที่ช่วยขบมีความคม หรือทำให้หมดคมไป เช่น โดยการเจียออก เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(57) หลีกเลี่ยงงานที่มีความเสี่ยง โดยใช้เครื่องจักรทำงานแทนคน ในจุดที่เป็นอันตราย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(11) การป้องกันเพลิงไหม้ และอัคคีภัย	(58) จัดให้มีผู้สำรวจวงจรไฟตลอดเวลาที่มีงานที่มีลักษณะเกิดประกาย ไฟ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(59) จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ให้พร้อมและเพิ่มพูนกับ ผู้ปฏิบัติงานที่จะเข้าทำงานในพื้นที่อันตราย หรืองานที่ เกี่ยวข้องกับความร้อนสูง ซึ่งเสี่ยงต่อการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การเชื่อมโลหะ ที่งานช่วงเชื่อมทุกจุดจะต้องมีสารเคมี ดับเพลิงอยู่ข้างจุดทำงานเสมอ สำหรับการเชื่อมโลหะบนที่สูง จะต้องมีการปูแผ่นกับไฟไว้ด้านใต้บริเวณที่ทำงานเชื่อมโลหะ ป้องกันสะเก็ดไฟเชื่อมตกลงไปยังเบื้องล่าง ซึ่งเป็นการไม่ ปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานที่อยู่เบื้องล่าง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



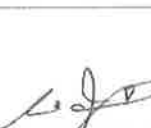
(นายวิศิษฐ์ ศรีจับทรงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 103/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(60) ตรวจสอบสภาพแวดล้อมที่ใช้แก๊สอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(61) กำหนดให้ทำการเคลียร์พื้นที่ ก่อนเริ่มขุดวันก่อนเลิกงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(62) กำหนดตำแหน่งที่สามารถเก็บอุปกรณ์ที่มีลักษณะติดไฟง่ายไว้ จุดใดจุดหนึ่ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(63) พยายามหลีกเลี่ยงงานที่มีประกายไฟ เช่น ใช้ค้อนตีดเหล็กเส้น แทนการใช้การตัดด้วยแก๊ส	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(64) ต่อสายระบบนำดินเพลิงให้พร้อมใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(65) ให้น้ำไปกันไฟกันพื้นที่หรือรองรับสะเก็ดไฟจากการตัด เชื่อม ทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(66) การเชื่อมลง ดึง อุปกรณ์ ที่มีอะไรติด จะต้องให้วิศวกรและ เจ้าหน้าที่ควบคุมความปลอดภัย ตรวจสอบก่อนเริ่มงานทุก ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(67) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดเตรียมแผนการประสานงาน กับหน่วยงานดับเพลิงของท้องถิ่น เพื่อให้มีความพร้อมในยาม เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีจับทรงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิภา แซ่ตั้ง)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเบอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 101/160

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(12) การป้องกันการหก รั่วไหลของของเหลวที่ เป็นอันตราย	(68) มีการตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ดับเพลิงอย่าง สม่ำเสมอตามที่กำหนดไว้ในคู่มือความปลอดภัยในการทำงาน ของโครงการ (Safety Procedure)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(69) มีการตรวจสอบสภาพการทำงานและอุปกรณ์ที่ใช้ในการ ก่อสร้างโดยเฉพาะจุดที่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย หรือเกิด อุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(70) มีการควบคุมการเข้า-ออก พื้นที่อันตรายจากงานก่อสร้าง ควบคุมจราจร ปิดป้ายเตือนอันตรายอย่างชัดเจน โดยหัวหน้า ผู้คุมงานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(71) จัดหาชุดสวมป้องกันอันตรายจากการกระเด็นเข้าใส่ของ สารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(72) จัดหาน้ำจากแหล่งน้ำให้เพียงพอใช้งาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(73) กำหนดให้จัดหาภาชนะรองของเหลวใต้อุปกรณ์ที่มีของเหลว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ก่อนที่จะเริ่มงานหรือถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(74) ทำการกักเก็บน้ำมันหล่อลื่น เคมีเหลว ก่อนหรือถอน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พงษ์ชัย วิฑูรย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 GLOW
 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววีณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 102/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) <u>ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรค</u> <u>ต่างๆ ที่ดำเนินการ ดังนี้</u> 1) จัดหาผ้าปิดที่สะอาดสำหรับอุปกรณ์บริเวณคนงาน 2) การจัดวางขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่ง เพาะพันธุ์พาหะของโรค 3) จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมให้เพียงพอกับจำนวนพนักงานและ ติดต่อกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายของสื่อไปกำจัด เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) จัดพนักงานทำความสะอาดเพื่อคอยดูแลความเป็นระเบียบ เรียบร้อย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีห้องปฐมพยาบาลเบื้องต้น สำหรับคนงานที่ได้รับอุบัติเหตุจากการทำงานก่อนที่จะส่ง ผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงและประสานงานกับ หน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อ ผู้ป่วย เช่น โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบางเขาตูด เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พงษ์ชัย วิฑูรย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 GLOW
 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววีณา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 103/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-2 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พื้นฐาน รวมทั้งรถรับส่งในกรณีฉุกเฉิน ตามกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วยการจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) มอบแรงงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงานว่าด้วยการตรวจสอบสภาพร่างกายและสุขภาพความเสี่ยง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) จัดทำบัญชีรายชื่อคนงานก่อสร้างแจ้งจำนวน และโรคประจำตัวของคนงานก่อสร้างแก่สถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ที่รับผิดชอบทราบก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) ก่อนเริ่มก่อสร้างโครงการควรมีการอบรมให้ความรู้ด้านสุขภาพและวิธีการปฏิบัติตัวกรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรงหรือเหตุฉุกเฉิน แก่คนงานก่อสร้าง พนักงานโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีการเฝ้าระวังโรคติดต่อโดยหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ร่วมกับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พิชัย พิทยะกุล)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 104/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(10) ควบคุมพฤติกรรมคนงานก่อสร้างอย่างใกล้ชิดและมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญเพื่อความปลอดภัยต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(11) กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจสอบติดตามแบบที่หักยัดยืม การส่งตรวจสิ่งแวดล้อม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


() มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) ครั้งที่ 1 (ตามหนังสือเห็นชอบที่ พส. 1009.7/5006)


 (ร.ท. พิชัย พิทยะกุล)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 105/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENNER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	การควบคุมอัตรากระจายสารมลพิษจากปล่อง (1) <u>ควบคุมความเข้มข้นมลพิษทางอากาศจากปล่องระยองเหนือ</u> <u>ทางอากาศ จำนวน 8 ปล่อง ให้เป็นไปตามค่าควบคุมอัตราการ</u> <u>ระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ (อ้างอิงตารางที่ 3.1-1)</u> <u>และมีรายละเอียดดังนี้</u> 1) <u>เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 5 (เดิม) ความสูงปล่อง</u> <u>37 เมตร</u> * <u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 92.14 ส่วนในล้านส่วน</u> <u>และ 11.62 กรัม/วินาที</u> * <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.53 ส่วนในล้านส่วน</u> <u>และ 0.25 กรัม/วินาที</u> * <u>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ</u> <u>0.59 กรัม/วินาที</u>	- <u>ปล่องระบายมลพิษ</u> <u>ทางอากาศของ</u> <u>โครงการ</u>	- <u>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</u>	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.สมพงษ์ วัชรพงษ์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
ฝ่ายปฏิบัติการและประสานสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายวิฑูรย์ ศรีบัณฑิต)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา งามดี)
บุคคลรวมตามวิธีปฏิบัติสำหรับงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 106/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) <u>เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 6 (เดิม) ความสูงปล่อง</u> <u>37 เมตร</u> * <u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.81 ส่วนในล้าน</u> <u>ส่วน และ 10.76 กรัม/วินาที</u> * <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.65 ส่วนในล้านส่วน</u> <u>และ 0.25 กรัม/วินาที</u> * <u>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 9.5 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ</u> <u>0.54 กรัม/วินาที</u> 3) <u>เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึงชุดที่ 10 (ติดตั้ง</u> <u>ใหม่) ความสูงปล่อง 40 เมตร</u> * <u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 54 ส่วนในล้านส่วน</u> <u>และ 7.24 กรัม/วินาที</u> * <u>ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 1.20 ส่วนในล้านส่วน</u> <u>และ 0.22 กรัม/วินาที</u> * <u>ฝุ่นละออง ไม่เกิน 15 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร และ</u> <u>1.07 กรัม/วินาที</u> 4) <u>หม้อไอน้ำชุดที่ 1 ความสูงปล่อง 40 เมตร</u> * <u>ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 97.36 ส่วนในล้าน</u> <u>ส่วน และ 1.96 กรัม/วินาที</u>			


(ร.ท.สมพงษ์ วัชรพงษ์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
ฝ่ายปฏิบัติการและประสานสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายวิฑูรย์ ศรีบัณฑิต)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา งามดี)
บุคคลรวมตามวิธีปฏิบัติสำหรับงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนต์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 107/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

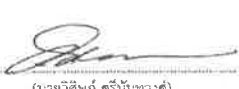
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5) หม้อไอน้ำชุดที่ 2 ความสูงปล่อง 40 เมตร</p> <p>* ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ไม่เกิน 99.47 ส่วนในล้านส่วน และ 3.20 กรัม/วินาที</p> <p>(2) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO_x แบบ Steam injection system สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดเดิม เพื่อลดปริมาณการเกิดก๊าซไนโตรเจนออกไซด์</p> <p>(3) จัดให้มีระบบการลดการเกิด NO_x จากปล่องหม้อไอน้ำ โดยการเปลี่ยนระบบหัวเผาเป็นแบบระบบ Low NO_x Burner</p> <p>(4) <u>จัดให้หัวเผาของเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ (ติดตั้งใหม่) เป็นแบบก่อให้เกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนต่ำหรือเรียกว่า Dry Low NO_x Burner เพื่อลดปริมาณก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการเผาไหม้</u></p> <p>(5) จัดอบรมพนักงานที่ดูแลการผลิตและระบบควบคุมมลพิษทางอากาศอย่างสม่ำเสมอหรือในกรณีรับพนักงานใหม่</p> <p>(6) ในกรณีที่อัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องเกินค่าที่กำหนด ต้องจัดบันทึกจำนวนครั้งและระยะเวลาที่การระบายสารมลพิษทางอากาศเกินค่าที่กำหนดพร้อมกับวิเคราะห์หาสาเหตุและจัดทำแผนป้องกันการเกิดซ้ำ</p>	<p>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 5 และ 6 (เดิม)</p> <p>- หม้อไอน้ำทั้ง 2 ชุด</p> <p>- เครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซชุดที่ 7 ถึง 10 (ติดตั้งใหม่)</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>




(ร.ท.ณรงค์ชัย วิสูตรชัย)
ผู้อำนวยการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิฑูรย์ ศรีนิพนธ์)
ผู้อำนวยการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววันวาน แฉะ)
บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2562 หน้า 108/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการเผาไหม้และระบบบำบัดมลพิษทางอากาศเป็นผู้ควบคุมดูแลระบบบำบัดดังกล่าว</p> <p>(8) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>การตรวจวัดและนำเสนอผลการระบายมลพิษทางอากาศ</p> <p>(9) ติดตั้งระบบตรวจวัดสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs) และจัดระบบข้อมูลเพื่อรวบรวมผลจาก CEMs รวมทั้งทำการ audit CEMs ตามหลักวิชาการอย่างต่อเนื่อง</p> <p>(10) นำเสนอผลการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า (โดยเฉพาะค่าการระบายมลพิษทางอากาศ) แก่ประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบการดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อม ผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมของกรมฯ จดหมายข่าวรายงานสิ่งแวดล้อมประจำปี หรือ Website ของบริษัทฯ เป็นต้น</p> <p>(11) กรณีที่เครื่องตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศแบบ CEMs ชัดข้องหรือไม่สามารถใช้งานได้โครงการจะใช้เครื่องวัดแบบมือถือ (Portable gas detector) เพื่อตรวจวัดสารมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ปล่องระบายมลพิษทางอากาศของโครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>



(ร.ท.ณรงค์ชัย วิสูตรชัย)
ผู้อำนวยการใหญ่
สายสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิฑูรย์ ศรีนิพนธ์)
ผู้อำนวยการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววันวาน แฉะ)
บุคลากรและผู้เกี่ยวข้องจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด
สุราษฎร์ธานี 2562 หน้า 109/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทุกๆ 2 ชั่วโมงแทน และรับแก้ไข CEMs ให้สามารถใช้งานได้โดยเร็ว</p> <p>(12) ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบเครื่องมือวัดคุณภาพอากาศแบบ CEMs อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำ	<p>(1) ควบคุมคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดให้ได้ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559</p> <p>1) ความเป็นกรดและด่าง (pH) ตั้งแต่ 5.5 ถึง 9.0</p> <p>2) อุณหภูมิ (Temperature) ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</p> <p>3) สี (Color) ไม่เกิน 300 เอ็ดเอ็มโอ</p> <p>4) ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>5) ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>6) บีโอดี (BOD) ไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>7) ซีโอดี (COD) ไม่เกิน 120 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>8) น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร</p> <p>9) ค่าคลอรีนอิสระ (Free Chlorine) ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.พ.ณรงค์ชัย วิสุทธชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิชัญ ศรีบัณฑิต)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 110/160


 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

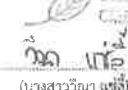
ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

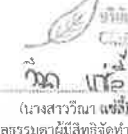
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ปรับสภาพน้ำเสียจากการฟื้นฟูสภาพจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Regen) ให้เป็นกลางด้วยถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และปล่อยลงชักโครกต่อไป</p> <p>(3) น้ำจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Reject) โครงการจะตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามค่าควบคุมก่อนนำไปใช้ในการฉีดพ่นล้างคอนกรีตพื้นของพื้นที่ในเครือหรือระบายลงสู่คลองชักโครกต่อไป</p> <p>(4) น้ำเสียส่วนอื่นๆ ได้แก่ น้ำล้างทำความสะอาด น้ำจากอาบกับ ตัวอย่างเอนน้ำ และน้ำจากล้างระบบน้ำกลั่นคอนเดนเสท โครงการจะรวบรวมไปบำบัดที่ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Pond) ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 1 (Holding Pond No.1) ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่รางระบายน้ำของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และปล่อยลงชักโครกต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


 (ร.พ.ณรงค์ชัย วิสุทธชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิชัญ ศรีบัณฑิต)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แผล)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 111/160


 บริษัท กรีนเบอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(5) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) จำนวน 2 บ่อ ขนาด 250 และ 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทำหน้าที่รองรับน้ำเสียในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรั่วไหลของบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) จัดให้มีระบบตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติแบบต่อเนื่องบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าซีไอดี โดยเชื่อมโยงค่าตรวจวัดไปยังห้องควบคุม และทำการส่งค่าซีไอดีให้กับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์ เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำใสและน้ำปราศจากแร่ธาตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) จัดให้มีระบบแยกน้ำมันปนเปื้อนออกจากน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำจากน้ำมันปนเปื้อนจากพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีถังตกไขมัน (Oil Separator Tank) จำนวน 9 ชุด บริเวณหม้อแปลงกระแสไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิต	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุมดูแล และรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเทศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคลากรตามมติสภามิติดำเนินงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 112/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(11) นำสเปกที่อาจปนเปื้อนจะถูกรวบรวมไปบำบัดด้วย Oil Separator tank ขนาดในการบำบัด 3 ลูกบาศก์เมตร ก่อนระบายลงบ่อพักน้ำทิ้งบ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) เพื่อระบายลงสู่คลองสาธารณะต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(12) จัดให้มีถังบำบัดชีวภาพสำเร็จรูป (Septic Tank) ขนาด 3 ลูกบาศก์เมตร/วัน จำนวน 2 ชุด เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน ก่อนรวบรวมไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง บ่อที่ 2 (Holding Pond No.2) ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบและควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐาน ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) (PTTGC) และส่งลงจากหม้อต้มต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
3. เสียง	(1) กำหนดเขตที่มีเสียงดังรอบพื้นที่/เครื่องจักรที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ และให้เตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลให้กับพนักงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเพียงพอและหากพนักงานเข้าไปทำงานในบริเวณดังกล่าวต้องสวมใส่เครื่องป้องกันเสียง เช่น ปลั๊กอุดหูเสียง ครบรอบหูตบเสียง เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเทศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคลากรตามมติสภามิติดำเนินงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 113/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(2) ทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือน เครื่องหมาย หรือระบุบริเวณพื้นที่ซึ่งมีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบลเอ และกำหนดให้พนักงานใส่อุปกรณ์ลดเสียงในขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) ติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียง สำหรับเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังกว่าปกติ เช่น เครื่องอัดอากาศ พัดลม บีม เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) จัดให้มีการควบคุมการตามแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) กำหนดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 ชั่วโมง) ที่รั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	- รั้วรั้วโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) ในกรณีที่ไม่ใช่เหตุฉุกเฉินหรือสามารถทราบแผนการดำเนินการล่วงหน้า เช่น เริ่มเดินระบบ การหยุดเดินระบบ และการเกิดเหตุผิดปกติกับอุปกรณ์เครื่องจักรกลในระหว่างเดินเครื่อง เป็นต้น โครงการจะมีหน่วยประชาสัมพันธ์แจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังผิดปกติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.วรกรณ์ วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 GLOW
 Energy Public Company Limited
 255 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ



 (นายวิศิษฐ์ ศรีพันทวงค์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลทรงตามผู้สิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 114/160



 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Mapping/Noise Contour) เพื่อให้กำหนดบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ในปีแรกของการดำเนินการ และดำเนินการต่อเนื่องทุก 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) กำหนดข้อมูลจำเพาะของเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีเสียงดัง เช่น Gas Turbine, HRSGs เป็นต้น ให้มีค่าระดับความดังของเสียงเฉลี่ยจากเครื่องจักร หรือวัสดุดูดซับเสียง ที่ระยะห่าง 1 เมตร ไม่เกิน 85 เดซิเบลเอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) ในการติดตั้งเครื่องจักรต่างๆ ที่มีเสียงดังของโครงการต้องมีการติดตั้งอุปกรณ์ช่วยในการลดเสียง เช่น Silencer ที่บริเวณปลายท่อที่อาจก่อให้เกิดเสียงดัง และสร้างอาคารคลุมเครื่องจักรที่บริเวณเครื่องกังหันก๊าซ บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากังหันก๊าซ และบริเวณเครื่องผลิตไอน้ำ (HRSG)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดให้มีการตรวจเช็คและตรวจสอบประสิทธิภาพของ Silencer เป็นประจำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(11) ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้าเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.วรกรณ์ วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 GLOW
 Energy Public Company Limited
 255 หมู่ 5 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ



 (นายวิศิษฐ์ ศรีพันทวงค์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิณา แซ่ลิ้)
 บุคคลทรงตามผู้สิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 115/160



 บริษัท กรีนเนเจอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การคมนาคม	(1) อบรมและควบคุม ให้พนักงานขับรถใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดเพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- เส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) สำหรับในช่วงโมแรงค์ด่วน (เวลา 07.00-08.00 น., 12.00-13.00 น. และ 16.00-18.00 น.) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) กำหนดช่องทางการติดต่อทางโทรศัพท์โดยประสานงานกับโครงการ สำหรับแจ้งและรายงานกรณีเกิดอุบัติเหตุเกี่ยวกับจราจร พร้อมจัดทำบันทึกรายงานการเกิดอุบัติเหตุ	- เส้นทางจราจรขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดและให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) จัดให้มีที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสมภายในพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ บริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางที่จะเข้าโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) ให้อยู่ภายใต้มาตรการป้องกันที่บริเวณถนนพาหนะที่เข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.พรพงษ์ วัฒนชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

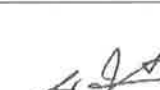



(นายวิศิษฐ์ ศรีอินทวงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคลากรค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 116/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(7) กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัยของยานพาหนะที่เข้า-ออกโครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(8) ติดตั้งป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการที่ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) ควบคุมและกำหนดให้มีระบบการอนุญาตยานพาหนะที่จะเข้าไปในบริเวณหน่วยการผลิต เพื่อความปลอดภัยและลดการเกิดอุบัติเหตุในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดบันทึกชนิดและปริมาณรถยนต์ที่เข้าพื้นที่โครงการและนำข้อมูลที่ได้ไปใช้เพื่อจัดการจราจรภายในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณที่จอดรถ ซึ่งห้ามจอดรถนอกเขตที่กำหนดในพื้นที่โครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการของเสีย	ขยะมูลฝอยจากพนักงาน			
	(1) จัดให้มีถังขยะ ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิดและมีจำนวนเพียงพอ เพื่อใช้รวบรวมขยะเปียกและขยะแห้งจากสำนักงาน อาคารต่างๆ ก่อนส่งให้เทศบาลเมืองมาบตาพุดรับไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) ขยะมูลฝอยรีไซเคิลที่เก็บรวบรวมได้จากโครงการควรนำกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุดหรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อให้บริษัทที่รับซื้อมาเก็บรวบรวมต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.พรพงษ์ วัฒนชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)




(นายวิศิษฐ์ ศรีอินทวงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แซ่ลี)
บุคลากรค่าผู้ผลิตจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 117/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) เก็บรวบรวมขยะของเสียอันตรายจากสำนักงานไว้ในภาชนะที่เหมาะสม มีฝาปิดมิดชิดและสามารถขนถ่ายได้สะดวก ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) โครงการต้องเป็นผู้อนุมัติและติดตามดูแลการนำกากของเสียไปใช้ประโยชน์ในการฝังกลบไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) จัดเตรียมสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นที่คอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเพื่อนำมาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) จัดบันทึกชนิด ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และอารมณ์ส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่ายหรือกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พนกรชัย วิสูตรชัย)
 ผู้จัดการรวมการผู้จัดการใหญ่
 สายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้จัดการรวมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววันนา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 118/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กากของเสียจากกระบวนการผลิต			
	(8) รวบรวมกากของเสียจากระบบการปรับปรุงคุณภาพน้ำ (Raw water pretreatment) บรรจุลงในถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนส่งไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีภาชนะ ขนาด 200 ลิตร พร้อมฝาปิดมิดชิด สำหรับบรรจุเศษที่เสื่อมสภาพแล้วรวบรวมไปเก็บไว้ในพื้นที่เก็บกองของโรงไฟฟ้า ขนาด 2x10 เมตร และส่งกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดให้มีภาชนะเก็บและรวบรวมของเสียจากระบบแยกน้ำมันออกจากน้ำเสียและจากส่วนการกรองของระบบปรับปรุงคุณภาพก๊าซเชื้อเพลิง ควบบน้ำมันจากพื้นที่โรงไฟฟ้าจะมีการรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร และเก็บไว้ในพื้นที่โครงการก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(11) ของเสียน้ำกลั่นมาใช้ใหม่ได้ เป็นของเสียที่ทำการคัดแยกเอาส่วนที่ใช้ประโยชน์ได้เพื่อส่งไปใช้เคลือบ เช่น เศษเหล็ก เศษกระดาษ/กล่องบรรจุภัณฑ์ เศษพลาสติก/ถุงพลาสติก เศษไม้ เป็นต้น โครงการจะรวบรวมไว้ภายในพื้นที่เก็บมูลฝอยไม่อันตราย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พนกรชัย วิสูตรชัย)
 ผู้จัดการรวมการผู้จัดการใหญ่
 สายอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้จัดการรวมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววันนา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 119/160



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(12) แผ่นกรองอากาศ (Air Filter) เป็นแผ่นกรองอากาศใช้สำหรับกรองอากาศที่จะนำเข้ามาเผาไหม้ใน Gas Turbine ซึ่งต้องเปลี่ยนเมื่อถึงระยะเพื่อรักษาประสิทธิภาพของการเผาไหม้ โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(13) ทรายกรอง (Sand Filter) เป็นทรายกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้มีคุณภาพดีขึ้นเพื่อกำกับประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(14) ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) เป็นถ่านกรองน้ำสำหรับกรองน้ำดิบที่รับมาจากภายนอก ให้มีคุณภาพดีขึ้นเพื่อกำกับประปา น้ำอุตสาหกรรม และน้ำปราศจากแร่ธาตุต่อไป โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (ร.ท.ณเรศ วิฑูรย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิไล แฉลิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 120/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	กรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ			
	(15) เรซินที่ใช้แล้ว (Used Resin) เป็นเรซินจับประจุบวก และประจุลบที่มีในน้ำ เพื่อผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(16) ตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออก (Raw water Sludge) เป็นตะกอนดินที่ผ่านการกรองและรีดน้ำออกภายหลังจากกระบวนการผลิตน้ำ รวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดหรือำกลับมาใช้ประโยชน์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(17) ฉนวนกันความร้อน (Insulation) เป็นฉนวนกันความร้อนใช้แล้วและเสื่อมสภาพ โครงการจะรวบรวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ณเรศ วิฑูรย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิไล แฉลิ)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 121/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(18) ขยะปนเปื้อน (Contaminated Garbage) เป็นขยะปนเปื้อนสารเคมี หรือน้ำมัน เช่น ผ้าปนเปื้อน เศษวัสดุปนเปื้อนต่างๆ รวมไว้ในภาชนะเก็บของเสียอันตรายของโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัด (disposal) อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(19) น้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซ (Off Line Compressor Washing) เป็นน้ำยาล้างและทำความสะอาดเครื่องกังหันก๊าซ ในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาดกังหันก๊าซจะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้ เพื่อสูบน้ำยาล้างเครื่องกังหันก๊าซไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(20) แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ โครงการจะขึ้นฟิล์มใส และรวบรวมไว้ในอาคารเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ณรงค์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจก๊าซและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้จัดการโครงการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENE CONSULTANT CO., LTD.
 นางสาววิภา แซ่ลี
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 122/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(21) น้ำเสียจากการล้างและฟื้นฟูเรซิน (Waste water from Brine Cleaning) เป็นน้ำผสมสารเคมี เพื่อล้างและฟื้นฟูสภาพเรซิน ที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ ในช่วงที่โครงการทำการล้างและฟื้นฟูสภาพเรซินที่ใช้ในกระบวนการผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุแล้วสภาพน้ำมีความเป็นกรดหรือด่างสูงจนไม่สามารถส่งไปบำบัดที่บ่อปรับเสถียร จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้ เพื่อสูบน้ำเสียจากการล้างและฟื้นฟูเรซินไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(22) น้ำปนเปื้อนน้ำมัน เป็นของเสียที่เกิดจากการล้าง หรือซ่อมบำรุงเครื่องจักร รวมถึงน้ำมันปนเปื้อนนํ้ามันจาก Oil Separator tank โดยในช่วงที่โครงการจะทำความสะอาด Oil Separator tank จะติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จัดเตรียมรถขนส่งประเภท Tanker ขนาดความจุ 15 ลูกบาศก์เมตร มาจอดรอในตำแหน่งที่กำหนดไว้ เพื่อสูบน้ำปนเปื้อนนํ้ามันจาก Oil Separator tank ไปรีไซเคิลเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle) หรือนำไปกำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ณรงค์ชัย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจก๊าซและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
 ผู้จัดการโครงการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENE CONSULTANT CO., LTD.
 นางสาววิภา แซ่ลี
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 123/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(23) บำบัดเสียสภาพ เป็นน้ำทิ้งที่ใช้ในการหล่อเย็นเครื่องจักรในกระบวนการผลิต โครงการจะรวบรวมไว้ในถัง 200 ลิตร และจัดเก็บไว้ในภาชนะเก็บของเสีย ก่อนส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด (disposal) ต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(24) การจัดการของเสียอันตรายให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
6. ระบบระบายน้ำ	(1) โครงการจัดให้มีระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการและระบายลงสู่รางระบายน้ำของนิคมอุตสาหกรรม	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) จัดให้มีระบบบ่อรวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนความเข้มข้นในบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้าและพื้นที่กระบวนการผลิตเพื่อส่งไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(3) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการแยกออกจากระบบรวบรวมน้ำเสีย โดยเด็ดขาด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) น้ำฝนจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณพื้นที่หลังคาของอาคาร เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ ไปบ่อบำบัดน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พงษ์เทพ วิสุทธิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENE CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 124/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ได้แก่ บ่อบำบัดน้ำฝน บ่อที่ 1 ขนาด 320 ลูกบาศก์เมตร และบ่อบำบัดน้ำฝน บ่อที่ 2 ขนาด 525 ลูกบาศก์เมตร ก่อนรวบรวมเข้าสู่รางระบายน้ำฝนของ PTTGC เพื่อระบายสู่คลองขกหมากคอกต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะพิจารณาว่าน้ำฝนดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์โดยทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนในบ่อบำบัดน้ำฝน หากไม่ได้คุณภาพตามความต้องการในการผลิตน้ำใส โครงการจะสูบน้ำฝนที่ออกนอกโรงงาน แต่หากมีคุณภาพตรงตามความต้องการ โครงการจะทยอยระบายน้ำจากบ่อบำบัดน้ำฝน ทั้ง 2 บ่อ ไปยังถังผลิตน้ำใส (Clarifier Tank) เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำสำรองขจัดเขยปริมาณการใช้ระดับภายในพื้นที่โครงการ			-
	(5) ตรวจสอบและดูแลรักษากระแสน้ำฝนและระบบระบายน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้เกิดการอุดตัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
7. สังคม-เศรษฐกิจ	ด้านสังคม			
	(1) พิจารณาให้ความสำคัญเป็นอันดับแรกต่อการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นที่มีความรู้ ความสามารถเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้า โดยพยายามจ้างให้ได้เป็นจำนวนมากที่สุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พงษ์เทพ วิสุทธิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

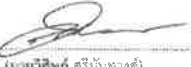

 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENE CONSULTANT CO., LTD.
 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 125/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) จัดทำแผนปฏิบัติการด้านประชาสัมพันธ์เพื่อให้ข้อมูลการดำเนินงานโรงไฟฟ้าและข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ เพื่อสร้างความเข้าใจต่อการดำเนินงานโรงไฟฟ้า</p> <p>(4) ดำเนินการด้านการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโรงไฟฟ้าในส่วนต่างๆ เช่น ระบบการป้องกันภัยที่มีใช้ในโครงการ การจัดให้มีโครงการผู้นำชุมชนเข้าเยี่ยมชมภายในโรงไฟฟ้า การแจกเอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า ทั้งนี้เพื่อให้เกิดความเข้าใจในมาตรการความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินของโรงไฟฟ้า</p> <p>(5) <u>เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโรงไฟฟ้าเพื่อคลายความวิตกกังวลชุมชน เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนมีการพัฒนาด้านเศรษฐกิจสังคมอย่างยั่งยืน</u></p> <p>(6) <u>ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</u></p> <p>ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>(7) จัดให้มีแผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (อ้างถึงรูปที่ 3.7-1)</p>	<p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- พื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


 (ร.ท.นงนุช วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิงค์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แสงสี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 126/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(8) จัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีเพื่อตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการ ซึ่งประกอบด้วยตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนของโรงไฟฟ้าในกลุ่มบริษัท โกลว์ ซึ่งมีโครงสร้างของคณะกรรมการ ดังนี้</p> <p>1) โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * กรรมการผู้แทนภาคประชาชน <u>ซึ่งเป็นตัวแทนมาจากประชาชนรอบที่ตั้งโครงการ ทั้งนี้ตัวแทนภาคประชาชนจะต้องได้รับการคัดเลือกหรือผ่านการพิจารณาจากประชาชนในชุมชนนั้นๆ</u> * กรรมการผู้แทนหน่วยงานราชการ <u>ซึ่งได้วันการมอบหมายมาจากหน่วยงานราชการต้นสังกัด</u> * กรรมการผู้แทนจากโรงไฟฟ้า <u>ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ</u> <p>ซึ่งคณะกรรมการผู้แทนภาคประชาชนจะต้องมี <u>สัดส่วนอย่างน้อยเกินกว่ากึ่งหนึ่งของคณะกรรมการจากผู้แทนหน่วยงานราชการและคณะกรรมการผู้แทนจากโรงไฟฟ้ารวมกัน</u></p>	<p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>


 (ร.ท.นงนุช วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิงค์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แสงสี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 127/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ</p> <ul style="list-style-type: none"> * กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าของกลุ่มบริษัท โกลว์ ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการอื่นๆ * ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาส่งแวดล้อมในระหว่างการก่อสร้างและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชนเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการดังกล่าว * พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม * ประสานงานกับหน่วยงาน หรือบุคคลที่เกี่ยวข้อง หรือเชิญเจ้าหน้าที่เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น * <u>มีส่วนร่วมในการพิจารณาการขจัดขยะมูลฝอยหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของ</u> 			

(ร.ท.ณพนธ์ วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิธรสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
บุคลากรแผนกผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 128/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * <u>โครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต และทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลการเกษตร สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โครงการจะมีการขจัดขยะมูลฝอยรูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุปในคณะกรรมการฯ โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ</u> <p>3) ความถี่ในการประชุม : การประชุมคณะกรรมการ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยทำการประชุมทุก 3 เดือน ในช่วงโรงไฟฟ้าเปิดดำเนินการแล้ว แต่หากพบว่ามีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ</p> <p>4) <u>ระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง : ให้กรรมการมีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละสี่ปี นับตั้งแต่วันที่ได้รับการประกาศตั้งและอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการได้อีกเมื่อครบกำหนดวาระตามวาระหนึ่ง แต่อยู่</u></p>			

(ร.ท.ณพนธ์ วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิธรสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์วงศ์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
บุคลากรแผนกผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 129/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ได้ไม่เกิน 2 วรระติดต่อกัน หากยังมิได้มีการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการขึ้นมาใหม่ ให้กรรมการซึ่งพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้นอยู่ในตำแหน่งเพื่อปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่ากรรมการซึ่งได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งใหม่เข้ารับหน้าที่ แต่ต้องไม่เกินเก้าสิบวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งตามวาระนั้น ในกรณีที่กรรมการพ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระให้ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการประเภทเดียวกันแทนภายในสี่สิบห้าวัน นับตั้งแต่วันที่กรรมการนั้นว่างลงและให้ได้รับการสรรหาหรือได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งแทนอยู่ในตำแหน่งเท่ากับวาระที่เหลืออยู่ของกรรมการซึ่งตัวแทนในกรณีวาระของกรรมการที่พ้นจากตำแหน่งก่อนครบวาระ เหลืออยู่น้อยกว่าเก้าสิบวัน จะไม่ดำเนินการสรรหาหรือแต่งตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่างลงก็ได้และในการนี้ให้คณะกรรมการประกอบด้วยกรรมการเท่าที่เหลืออยู่นอกเหนือจากการพ้นตำแหน่งตามวาระ กรรมการพ้นจากตำแหน่งคือ</p> <ul style="list-style-type: none"> * ตาย * ลาออก 			


 (ร.ท.พงษ์ธร วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 130/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * คณะกรรมการมีมติสงวนในสาม ให้ถอดถอนออกจากตำแหน่ง เพราะมีความประพฤติเสื่อมเสียบกพร่องหรือไม่สุจริตต่อหน้าที่หรือหย่อนความสามารถ * เป็นบุคคลล้มละลาย * เป็นบุคคลวิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน * เป็นคนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ * เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท ความผิดฐานฉ้อโกงหรือความผิดต่อทนาย 			
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 8.1 นโยบายและแผนการจัดการด้านความปลอดภัย	(1) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยเพื่อควบคุมดูแลการดำเนินการมาตรการด้านความปลอดภัยให้มีประสิทธิภาพ (2) จัดให้มีการประเมินและฝึกอบรมแก่พนักงานด้านอาชีวอนามัยในเรื่องต่างๆ ได้แก่ อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การเก็บรักษาสารเคมี การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงอุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้และการฝึกใช้งาน การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. พงษ์ธร วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 131/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) จัดให้มีป้ายเตือนอันตรายในบริเวณที่อาจมีความเสี่ยง เช่น ป้ายห้ามสูบบุหรี่ อันตรายจากสารเคมี เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) จัดให้มีมาตรการเกี่ยวกับบัตรอนุญาตเข้าปฏิบัติงาน (work permit) ในบางกรณี เช่น งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ งานที่ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ งานที่ต้องทำงานในที่สูง หรือต้องใช้น้ำมัน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) บันทึกและวิเคราะห์อุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่เกิดขึ้นทุกครั้ง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(6) จัดทำคู่มือความปลอดภัยในการทำงานของโครงการ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงานและฝึกอบรมพนักงานโรงไฟฟ้า โดยคู่มือนี้สอดคล้องกับรายละเอียดของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ติดตั้งภายในโรงไฟฟ้า และสอดคล้องกับข้อกำหนดว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน เช่น คู่มือการฝึกอบรมหลักสูตรด้านความปลอดภัยในการทำงานให้แก่พนักงานโรงไฟฟ้าใหม่ทุกคน เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้กับพนักงานทุกคนอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับสภาพการทำงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. นพ.นิตย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 132/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(8) ร่วมกับบริษัทใกล้เคียงและกลุ่มบริษัทในเครือในการจัดให้มีสถานพยาบาลพร้อมทั้งชุดปฐมพยาบาล ภายใต้การดูแลให้การรักษายาพยาบาลของพยาบาลวิชาชีพในทุกวันทำการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(9) จัดให้มีแผนปฏิบัติงานฉุกเฉินในระดับต่างๆ (อ้างอิงรูปที่ 3.8-1) ดังนี้ 1) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 2) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 3) แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(10) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานทั้งที่ปฏิบัติงานในสำนักงานและในส่วนผลิตเป็นประจำทุกปี โดยการตรวจสอบสภาพพนักงานตามปัจจัยความเสี่ยงให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
8.2 การจัดการสภาพแวดล้อมในการทำงาน	(11) จัดสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในโรงไฟฟ้าตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ดังนี้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. นพ.นิตย วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 133/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.3 การฝึกอบรม	<p>1) เสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดทำ noise contour เพื่อกำหนดเขตที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบลเอ * จัดให้พนักงานทำงานในห้องควบคุมที่มีระบบปรับอากาศเพื่อยหลีกเลี่ยงการสัมผัสเสียงโดยตรง <p>2) แสงสว่าง</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดพื้นที่ปฏิบัติงานและทางสัญจรของพนักงานให้มีแสงสว่างเพียงพอ * หรือถ้าเกินไป <p>3) ความร้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> * จัดให้พนักงานปฏิบัติงานในสภาพแวดล้อมที่มีอุณหภูมิไม่สูง * กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีอุณหภูมิสูง สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตลอดเวลา <p>(12) จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน สำหรับพนักงานใหม่ทุกคน และเป็นประจำทุกปี สำหรับพนักงานเก่า โดยครอบคลุมหัวข้อต่างๆ เช่น อันตรายจากกระแสไฟฟ้า การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยง การใช้</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(ร.ท.ดร.ชัย วิสุทธิชัย)
ผู้อำนวยการใหญ่
ฝ่ายวิศวกรรมและประจักษ์สัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แจ่มลี)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 134/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.4 ระบบ/อุปกรณ์ ป้องกันอันตราย	<p>อุปกรณ์ป้องกันเพลิงไหม้ ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี การตรวจสอบสภาพความปลอดภัยในโรงงาน เป็นต้น</p> <p>(13) จัดให้มีระบบเสียงสัญญาณเตือนภัยในกรณีฉุกเฉิน</p> <p>(14) จัดให้มีและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสมและเพียงพอแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นกันแสงและถุงมือ เป็นต้น</p> <p>(15) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับการเกิดเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่ เครื่องตรวจจับควันและเครื่องตรวจจับความร้อน (Smoke and Heat Detection system) ติดตั้งในบริเวณที่เหมาะสมพร้อมทั้งต่อเข้ากับระบบเสียง สัญญาณเตือนภัยในห้องควบคุม</p> <p>(16) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงประเภทต่างๆ ได้แก่ เครื่องดับเพลิงที่สามารถเคลื่อนย้ายได้ เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีและโฟม โดยมีจำนวนที่เพียงพอ</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>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>
8.5 แผนปฏิบัติการฉุกเฉินแผนตรวจสอบ/ซ่อมบำรุง	<p>(17) จัดให้มีการตรวจสอบเป็นประจำบริเวณที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหล เช่น บริเวณข้อต่อวาล์ว หรือปั๊ม เป็นต้น</p> <p>(18) จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฯ ร่วมกันกับนิคมฯ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>

(ร.ท.ดร.ชัย วิสุทธิชัย)
ผู้อำนวยการใหญ่
ฝ่ายวิศวกรรมและประจักษ์สัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
ผู้อำนวยการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แจ่มลี)
บุคลากรตามผู้สิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 135/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8.6 การประเมินอันตราย ร้ายแรง (1) มาตรการทั่วไป	(19) จัดให้มีพนักงานชุดดับเพลิง (Fire Fighting Team) พร้อมปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(20) <u>ตรวจสอบและทดสอบความพร้อมของระบบก่อนเปิดใช้งาน</u> โดยการควบคุมของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร พ.ศ. 2542 <u>หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(21) <u>จัดทำคู่มือปฏิบัติงานและมอบพนักงานเป็นประจำทุก 1 ปี</u> เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(22) <u>จัดทำและดำเนินการตามแผนการตรวจสอบการรั่วไหล และ</u> <u>แผนการซ่อมบำรุงท่อส่งก๊าซธรรมชาติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง</u> เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(23) จัดอบรมการปฏิบัติงานให้กับพนักงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับ ก๊าซธรรมชาติอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้พนักงานปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(24) <u>จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าปฏิบัติงานซ่อมบำรุงแนวท่อ</u> <u>ส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่</u> <u>เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าหน้าที่ จป. และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทราบ</u> <u>และสามารถอำนวยความสะดวกและดำเนินการด้วยความ</u> <u>ปลอดภัยได้อย่างเหมาะสม</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ณรงค์ชัย วังสุทัศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจแก๊สและปะชาชนสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 136/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(3) กังหันก๊าซ	(25) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปฏิบัติงานที่มีความรู้ <u>ประสบการณ์</u> และความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการซ่อมบำรุงท่อ ก๊าซธรรมชาติ เพื่อหลีกเลี่ยงโอกาสเกิดอันตรายจากการซ่อม บำรุงท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(26) <u>กำหนดเขตและปิดกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานรอบแนวท่อส่งก๊าซ</u> <u>ธรรมชาติ ในระหว่างดำเนินการซ่อมบำรุง โดยต้องติดป้าย</u> <u>ห้ามผู้ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในเขตดังกล่าว</u>	- แนวเขต อ.ส่ง ก๊าซ ธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(27) <u>ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ</u> <u>ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งาน</u> <u>ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</u>	- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(28) <u>ติดตั้งวาล์วควบคุม 2 ชั้น ในระบบก๊าซ NG ทั้งระบบ Main</u> <u>NG และ Pilot NG ในกังหันก๊าซ เพื่อป้องกันการรั่วไหลของ</u> <u>ก๊าซธรรมชาติ</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(29) <u>ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของ NG เชื่อมต่อกับระบบ</u> <u>ควบคุมการทำงานของกังหันก๊าซและหม้อไอน้ำ</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(30) <u>จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและ</u> <u>บำรุงรักษาว่า อุปกรณ์ควบคุมก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์</u> <u>ควบคุมก๊าซร้อน รวมถึงอุปกรณ์ตรวจสอบวัดสภาวะการทำงานของ</u> <u>ต่างๆ ของกังหันก๊าซ ตามที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้</u>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ณรงค์ชัย วังสุทัศน์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจแก๊สและปะชาชนสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดการรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 137/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(4) หม้อไอน้ำ	<p>(31) ทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของถังเก็บก๊าซอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือผู้วิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>(32) ภายหลังการซ่อมบำรุงแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติของโครงการ ต้องทำการตรวจสอบความเรียบร้อย และทดสอบการใช้งาน ภายใต้การควบคุมดูแลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(33) จัดให้มีวิศวกรควบคุมและอำนวยความสะดวกให้หม้อไอน้ำ วิศวกร ตรวจสอบหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มน้ำที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อถ่าย ความร้อน และผู้ควบคุมประจุหม้อไอน้ำ หรือหม้อต้มที่ใช้ ของเหลวเป็นสื่อถ่ายความร้อน โดยบุคคลดังกล่าวจะต้องขึ้น ทะเบียนตามระเบียบและวิธีการที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม กำหนด</p> <p>(34) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของหม้อไอน้ำอย่าง น้อย 5 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาเครื่องกลประเภทสามัญวิศวกร หรือผู้วิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p> <p>(35) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัด สภาวะการทำงานต่างๆ ของหม้อไอน้ำตามที่บริษัทผู้ผลิต แนะนำไว้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- แนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ</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 โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>





(ร.ท.ดร.พิเชฐ วิสุทธชัย)
 ผู้จัดการโครงการ
 ฝ่ายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศ)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 138/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
(5) เครื่องผลิตไฟฟ้า	<p>(36) จัดทำรายการอุปกรณ์และกำหนดแผนการตรวจสอบและ บำรุงรักษาแล้วและอุปกรณ์ควบคุม รวมถึงอุปกรณ์ตรวจวัด สภาวะการทำงานต่างๆ ของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า ตามที่ บริษัทผู้ผลิตแนะนำไว้</p> <p>(37) ให้มีการทดสอบความปลอดภัยในการใช้งานของเครื่องผลิต ไฟฟ้าอย่างน้อย 5 ปีครั้ง โดยวิศวกรสาขาไฟฟ้าประเภทสามัญ วิศวกร หรือผู้วิศวกร หรือตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>
9. สุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวประมาณ 1,950 ตารางเมตร ซึ่งคิดเป็น ร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (1.22 ไร่) ซึ่งพื้นที่สีเขียว ส่วนที่จะจัดให้มีเพิ่มเติมภายหลังเปลี่ยนแปลงโครงการจะ เลือกพื้นที่ไม่เป็นไม้ยืนต้น เช่น ต้นดอกเข็มแคระ เป็นต้น ใน การปลูกเพิ่มเติมในพื้นที่ดังกล่าว นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่สี เขียวปัจจุบันโครงการได้มีการปลูกต้นไม้ชนิดอื่นๆ และไม้ยืน ต้นเพื่อเป็นแนวกันชน รวมทั้งพื้นที่คั่นแยกให้กับโครงการ เช่น ต้นสน ต้นต้นแป๊ะช่า ต้นยางอินเดีย ต้นหมาก ต้นหมาก เหลือง ต้นไทรเกาหลี ต้นแก้ว เป็นต้น</p> <p>(2) สนับสนุนโครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)</p>





(ร.ท.ดร.พิเชฐ วิสุทธชัย)
 ผู้จัดการโครงการ
 ฝ่ายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นายวิศิษฐ์ ศรีนิเวศ)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 139/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) มอบหมายให้พนักงานภายในโครงการเป็นผู้รับผิดชอบดูแลและบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการโดยตรง เช่น ไล่ปูยุง แล่คัต และตกแต่งต้นไม้ รดน้ำต้นไม้ กำจัดวัชพืช และให้มีการสำรวจพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นประจำ ซึ่งเมื่อมีการเสียหายหรืออัมคยของต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวไม่ว่าด้วยสาเหตุใด เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบจะต้องเป็นผู้จัดหาต้นไม้ใหม่เพื่อนำมาปลูกซ่อมแซมภายใน 30 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) กำหนดสัดส่วนพื้นที่ว่างของโครงการให้สอดคล้องตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ข้อที่ 10 ซึ่งระบุว่า "กรณีการพัฒนาที่ดินเพื่อการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งก่อสร้างใดๆ ในแปลงที่ดินของผู้ประกอบการจะต้องเว้นที่ว่างไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่แปลงที่ดินนั้น"	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	(1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงก่อนเข้าทำงาน และทุกๆ 1 ปี โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(2) หากผลการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานมีแนวโน้มผิดปกติให้ทำการตรวจโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อยืนยัน	- พนักงาน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.ไชยชัย วสุราษฎร์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นายวิชาญ ศรีนิเทศก์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แฉล้ม)
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 140/160


ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ผล พร้อมทั้งหาสาเหตุหากพบว่ามีผลผิดปกติให้ย้ายพนักงานที่มีความผิดปกติไปทำงานในบริเวณอื่นที่ไม่มีความเสี่ยงสูง			
	(3) รับผิดชอบค่าใช้จ่ายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพนักงานหรือประชาชนที่ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโรงงาน กรณีส่งต่อผู้ป่วยฉุกเฉิน หรือเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(4) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ที่เพียงพอสำหรับใช้รักษาผู้ป่วยเบื้องต้น พร้อมยานพาหนะในการส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน พร้อมทั้งประสานงานกับโรงพยาบาลที่จะส่งตัวผู้ป่วย	- ภายในพื้นที่โครงการและโรงพยาบาลใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(5) สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ ทั้งในระดับตำบล อำเภอ และจังหวัด เช่น การสนับสนุนการออกกำลังกาย อบรม โยคะในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.ไชยชัย วสุราษฎร์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


Energy Public Company Limited
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นายวิชาญ ศรีนิเทศก์)
ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แฉล้ม)
บุคลากรรวมศูนย์บริหารจัดการ
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 141/160

ตารางที่ 4-3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(6) สนับสนุนงบประมาณให้แก่ชุมชนในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ อาทิเช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้ความรู้ด้านการป้องกันสุขภาพ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
	(7) สำรวจสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร จากพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


หมายเหตุ : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ


() มาตรการที่ชัดเจนได้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) ครั้งที่ 1 (ตามหนังสือเห็นชอบที่ พส. 1009.7/5006)


 (นาย นตพงษ์ ภิรมย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายปฏิบัติการและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นาย นตพงษ์ ภิรมย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายปฏิบัติการและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 142/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง

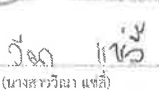
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

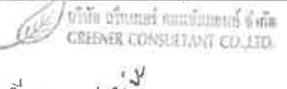
ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (เลือกตรวจวัดเป็นตัวแทน 1 จุด)	- TSP : Gravimetric Method - PM-10: Gravimetric Method - NO ₂ : Chemiluminescence Method - SO ₂ : Pararosaniline Method - ความเร็วและทิศทางลม : Anemometer recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด จำนวน 4 จุด (อ้างถึงรูปที่ 3.1-1) • บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A1) • ศูนย์อาศัยชุมชนและแนวเขตสิ่งแวดล้อม (A2) • เมืองใหม่มาบตาพุด (A3) • โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โรงเรียนราษฎร์บูรณะ) (A4)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ในช่วงฤดูฝน (เดือน พฤษภาคม-ตุลาคม) และช่วงฤดูแล้ง (เดือน พฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกันครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq:24 hr) ระดับเสียงพื้นราบ (L _{eq}) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{eq}) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด จำนวน 3 จุด (อ้างถึงรูปที่ 3.1-1) • บริเวณด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) • ศูนย์อาศัยชุมชนและแนวเขตสิ่งแวดล้อม (N2) • ชุมชนสวนมะพร้าวประดู่ (N3)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องกัน (โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง)	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท. นตพงษ์ ภิรมย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายปฏิบัติการและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ จำกัด (มหาชน)


 (นาย นตพงษ์ ภิรมย์ชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายปฏิบัติการและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 143/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ สารแขวนลอย (SS) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) และของแข็งละลายได้ทั้งหมด (TDS)	- SS : Gravimetric Dried at 103-105 °C Method - Oil&Grease: Soxhlet-Extraction - Temperature: Thermometer - pH : Electrometric Method - TDS : Ignited at 550 °C (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เติมขอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด จำนวน 1 จุด • บ่อตกตะกอน	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน (ในช่วงที่มีฝนตก)	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4. การควบคุมมลพิษ - บันทึกปริมาณจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทและเวลา - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการขนส่งวัสดุก่อสร้างของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขปัญหานั้น	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจรขนส่งของโครงการ	- ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 25 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310



 (นายวิชญ์ ศรีนิทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 144/160


ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. การจัดการของเสีย บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง และการจัดการของเสียของโครงการ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
6. อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุสาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
7. ด้านสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไขปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ชัย วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายวิศวกรรมและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 25 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310


 (นายวิชญ์ ศรีนิทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเบอร์ คอนสัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 145/160

ตารางที่ 4-4 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) <u>สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง</u>	- สำรวจโดยใช้แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(3) <u>บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่</u>	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร สถานประกอบการในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(4) <u>บันทึกสรุปผลการดำเนินงานของคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</u>	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


หมายเหตุ : บริษัทรับเหมาเป็นผู้ดำเนินการ และบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


() มาตรการที่ขีดเส้นใต้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม และหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) ครั้งที่ 1 (ตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส. 1009.7/5006)


 (ร.ท.นงกน วิสุตชัย)
 ผู้อำนวยการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 146/160


 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

ตารางที่ 4-5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (ครั้งที่ 2) ของบริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ - NO _x (1 ชม.) - SO ₂ (1 และ 24 ชม.) - TSP (24 ชม.) และ PM-10 (24 ชม.) - ทิศทางลมและความเร็วลม	- TSP : Gravimetric Method - PM-10:Gravimetric Method - NO ₂ :Chemiluminescence Method - SO ₂ :Pararosaniline Method - ความเร็ว และ ทิศ ท าง ลม : Anemometer recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัดจำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 3.1-1) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (A1) • ศูนย์อำนวยการและเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (A2) • เมืองใหม่มาบตาพุด (A3) • โรงเรียนบ้านมาบตาพุด (โสมนราชบุรณะ) (A4)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนพฤษภาคม-ตุลาคม และช่วงฤดูแล้ง (เดือนพฤศจิกายน-เมษายน) ครั้งที่ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.นงกน วิสุตชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายรัฐสัมพันธ์และประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนิทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลี)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 147/160



 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

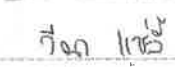
ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตรวจวัดด้วยระบบ CEMs ดัชนีตรวจวัด : NO _x ตรวจวัดแบบ Stack sampling ดัชนีตรวจวัด : NO _x , SO ₂ , TSP, CO	<ul style="list-style-type: none"> ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้โรงงานประเภทต่างๆ ต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพื่อตรวจสอบคุณภาพอากาศจากปล่องแอลอัดโนมิติ พ.ศ. 2544 TSP : Gravimetric Method (Isokinetic Stack Sampling) SO₂ : Titrimetric Method NO_x : Spectrophotometer Method CO : Electrochemical Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจวัด จำนวน 6 ปล่อง ของ HRSG และตรวจวัด จำนวน 2 ปล่องของหม้อไอน้ำ ตรวจวัด จำนวน 6 ปล่อง ของ HRSG และตรวจวัด จำนวน 2 ปล่อง ของหม้อไอน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> ต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ) 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน) บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.นงนพ วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายธุรกิจพื้นที่และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)





(นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิงค์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

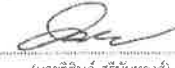

(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 148/160

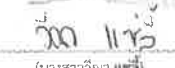
ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(3) ตรวจสอบความถูกต้องของระบบ (CEMs Audit) พร้อมบันทึกการทำงานและตรวจสอบความถูกต้อง (Audit) ระบบ CEMs	<ul style="list-style-type: none"> ให้วิศวกรฐานในกรณีรอบเทียบ (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> เครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง (CEMs) 	<ul style="list-style-type: none"> ปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน)
2. คุณภาพน้ำทิ้ง <ul style="list-style-type: none"> ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, color, SS, TDS, oil and grease, free chlorine, chloride, COD, BOD และอัตราการไหล 	<ul style="list-style-type: none"> Temperature : Thermometer pH : Electrometric Method Color : ADMI Method SS : Gravimetric Dried at 103-105°C Method TDS : Ignited at 550°C Oil&Grease: Soxhlet-Extraction Free Chlorine : Iodometric Method COD : Potassium Dichromate Digestion BOD : 5 day BOD Test Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือเห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง) 	<ul style="list-style-type: none"> บ่อพักน้ำทั้งบ่อที่ 1 ขนาด 250 ลูกบาศก์เมตร (WM) (อ้างอิงรูปที่ 3.1-2) 	<ul style="list-style-type: none"> เดือนละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> บริษัท โกลว์พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(ร.ท.นงนพ วิสูตรชัย)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายธุรกิจพื้นที่และประชาสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)




(นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิงค์)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


(นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 149/160

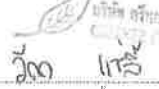
ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, color, SS, TDS, oil and grease, COD และ BOD	- Temperature : Thermometer - pH : Electrometric Method - Color : ADMI Method - SS : Gravimetric Dried at 103-105°C Method - TDS : Ignited at 550°C - Oil&Grease : Soxhlet-Extraction - COD : Potassium Dichromate Digestion - BOD : 5 day BOD Test Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ป้อมพักน้ำทั้ง บ่อที่ 2 ขนาด 14 ลูกบาศก์เมตร (W2) (อ้างถึงรูปที่ 3.1-2)	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
3. เสียง - บริเวณรอบโรงงาน ดัชนีตรวจวัด : ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr.) ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{day}) และระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- ตรวจวัด 3 จุด คือ (อ้างถึงรูปที่ 3.1-1) • ริมรั้วด้านทิศตะวันออกของโครงการ (N1) • ศูนย์อาชีวเวชศาสตร์และเวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม (N2) • ขุนเขมตากาน-อ่าวประดู่ (N3)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ธร วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายทรัพยากรบุคคลและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิง)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 150/160

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- จัดทำ Noise Contour Map	- Sound Level Recording (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- พื้นที่ส่วนการผลิต	- ตรวจวัด 1 ปี หลังจากโครงการเปิดดำเนินการ ส่วนที่เปลี่ยนแปลง และ ทบทวนแนวเส้นเสียงจาก Noise Contour ทุกๆ 3 ปี	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
4. การก่อกวนของเสียง บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกระบวนการของโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขไปทุกครึ่ง	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางกระบวนการของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดช่วงดำเนินการ และรวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
5. การจัดการของเสีย - บันทึกชนิดและปริมาณขยะทั่วไป และการจัดการของเสียของโครงการ - วิเคราะห์ค่าโลหะหนัก ประกอบด้วย Arsenic, Cadmium, Chromium, Copper, Lead, Mercury, Nickel และ Zinc	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล - โลหะหนัก ใช้ตามวิธีมาตรฐานในประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน	- พื้นที่โครงการ - สุ่มเก็บตัวอย่าง Raw water sludge	- รวบรวมทุก 6 เดือน - ตรวจวัดทุก 2 ปี	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ธร วุฒิชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายทรัพยากรบุคคลและประชาสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 Energy Public Company Limited
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิง)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

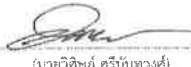

 (นางสาววิภา แซ่ลิ้)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 151/160

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)			
6. ระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ตรวจสอบสภาพระบบระบายน้ำ	- สำรวจภาคสนาม	- ระบบระบายน้ำของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
7. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) ตรวจวัดดัชนีความปลอดภัย ดังนี้ ดัชนีตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน (TWA)	- Sound Level Recording (หรือใช้ วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบ โดยหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง)	- จำนวน 1 จุด ได้แก่ Air Compressor (N4)	- <u>ตรวจวัดทุก 3 เดือน</u>	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
ดัชนีตรวจวัด : ความร้อนในสถาน ประกอบกร (heat stress index ในรูป WBGT)	- Wet Bulb Globe Temperature Method (หรือใช้วิธีการที่กำหนด และ/หรือ เห็นชอบโดยหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้อง)	- จำนวน 2 จุด ได้แก่ • บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 5-6 (H1) • บริเวณเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 7-10 (H2)	- <u>ตรวจวัดทุก 3 เดือน</u>	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (ร.ท.ธนวัฒน์ วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิสาหกิจและประชาชนสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)



 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

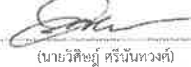

 (นางสาววิภา แสง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 152/160

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) ตรวจสอบสภาพพนักงานปัสสาวะ 1 ครั้ง ดังนี้ * ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป และ สมรรถภาพของปอดให้แก่พนักงานทุกคน * ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้แก่ พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 90 เดซิเบลเอ * ตรวจสอบสมรรถภาพการมองเห็นและ ทดสอบการทำงานของปอดให้แก่พนักงานที่ ทำงานเชื่อมหรือทำงานเกี่ยวข้องกับความร้อน * <u>ตรวจเพิ่มเติมตามปัจจัยเสี่ยงของ พนักงานโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์</u>	- ตรวจโดยแพทย์ - ตรวจโดยแพทย์ - ตรวจโดยแพทย์ - ตรวจโดยแพทย์	- พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน - พนักงานทุกคน	- <u>ก่อนเข้าทำงานและตรวจ ปัสสาวะ 1 ครั้ง</u> - <u>ก่อนเข้าทำงานและตรวจ ปัสสาวะ 1 ครั้ง</u> - <u>ก่อนเข้าทำงานและตรวจ ปัสสาวะ 1 ครั้ง</u> - <u>ก่อนเข้าทำงานและตรวจ ปัสสาวะ 1 ครั้ง</u>	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) - บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(3) บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยระบุ สาเหตุ ลักษณะของอุบัติเหตุ ผลต่อสุขภาพ จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ พร้อมทั้งระบุวิธีการ แก้ไขปัญหาและข้อเสนอแนะ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- <u>ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และ รวบรวมข้อมูลทุก 6 เดือน</u>	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.ธนวัฒน์ วิสูตรชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
สายวิสาหกิจและประชาชนสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แสง)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 153/160


ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(4) รวบรวมสถิติภาวะการเจ็บป่วย การบาดเจ็บของพนักงาน และการตรวจสุขภาพประจำปี	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(5) บันทึกรายงานการฝึกซ้อมตามแผนฉุกเฉิน พร้อมทั้งประเมินผลการซ้อมแผนฉุกเฉินเพื่อนำไปปรับปรุงแผนและทักษะการปฏิบัติของพนักงาน	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
8. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
9. ด้านสังคม-เศรษฐกิจและการมีส่วนร่วมของประชาชน (1) รวบรวมข้อร้องเรียน วิธีการแก้ไข ปัญหา พร้อมการติดตามผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนจากชุมชนและภายในโครงการ รวมทั้งแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (ร.ท.พงษ์ศักดิ์ วงศ์ชาติชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจก๊าซและประชาชนสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 255 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี


 (นายวิศิษฐ์ ศรีโนหวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 154/160

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO.,LTD.
 155 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี


ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
(2) สำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียง	- สำรวจโดยใช้แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร <u>ครอบคลุมชุมชนที่เก็บข้อมูลดัชนีสิ่งแวดล้อมและชุมชนที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากโครงการ</u> ทั้งนี้ การสุ่มตัวอย่างให้เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บข้อมูล	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
(3) บันทึกกิจกรรมที่โครงการดำเนินการร่วมกับชุมชนในพื้นที่ สถานประกอบการในนิคมฯ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่โครงการ	- รวบรวมทุก 6 เดือน	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
10. ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ บันทึกสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ โดยการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่ และจัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในรัศมี 5	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสอบถามโรคภัยไข้เจ็บ สาธารณสุขในพื้นที่ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

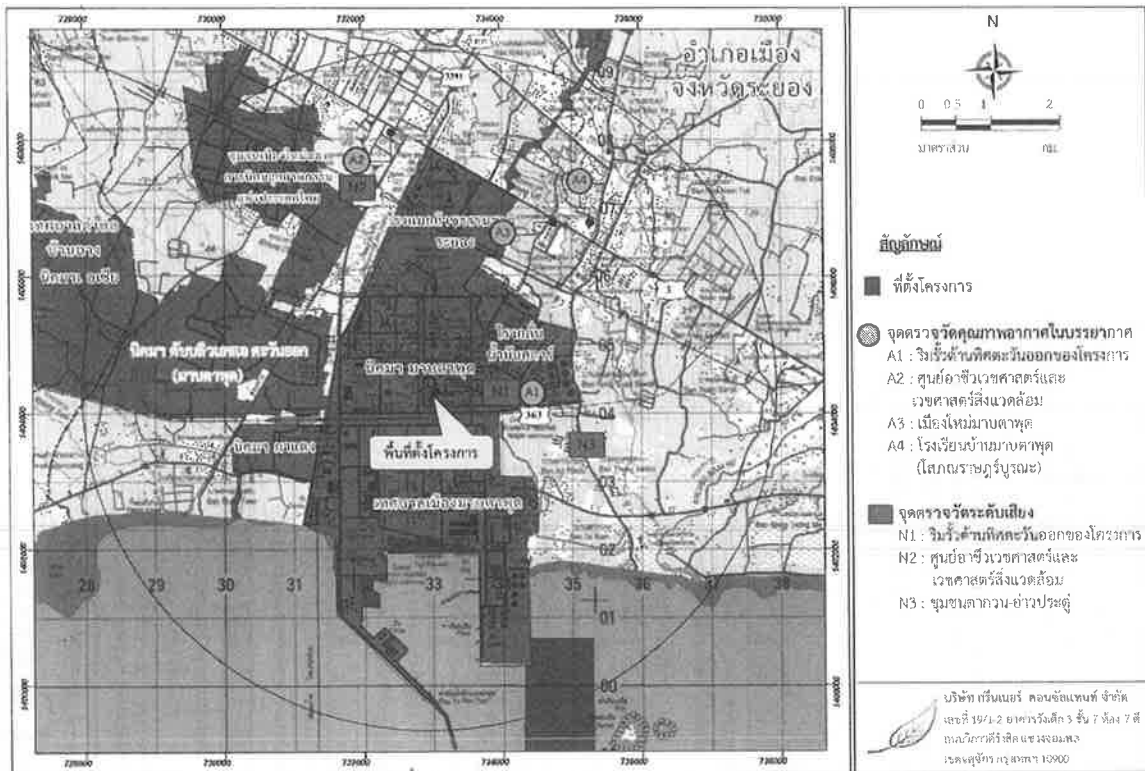

 (ร.ท.พงษ์ศักดิ์ วงศ์ชาติชัย)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 สายธุรกิจก๊าซและประชาชนสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 Energy Public Company Limited
 255 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี


 (นายวิศิษฐ์ ศรีโนหวงศ์)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่
 วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
 บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)


 (นางสาววิภา แซ่ลิ้ม)
 บุคคลธรรมดาผู้มีสิทธิจัดทำรายงาน
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 ตุลาคม 2562 หน้า 155/160

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREEN CONSULTANT CO.,LTD.
 155 หมู่ 11 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี



รูปที่ 3.1-1 : จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ และระดับเสียง

(ร.ท.นรเศรษฐ์ วิสุทธชัย)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายวิศวกรรมและประชาชนสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิง)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แสงดี)
บุคลากรระดับผู้รับผิดชอบ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 157/160

ตารางที่ 4-5 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่อยู่ในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ				
11. ด้านสุขภาพ รายงานผลการสนับสนุนโครงการเพิ่มเติมพื้นที่สีเขียวให้กับชุมชน	- บันทึกและรวบรวมข้อมูล	- พื้นที่ชุมชน	- ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

หมายเหตุ : บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

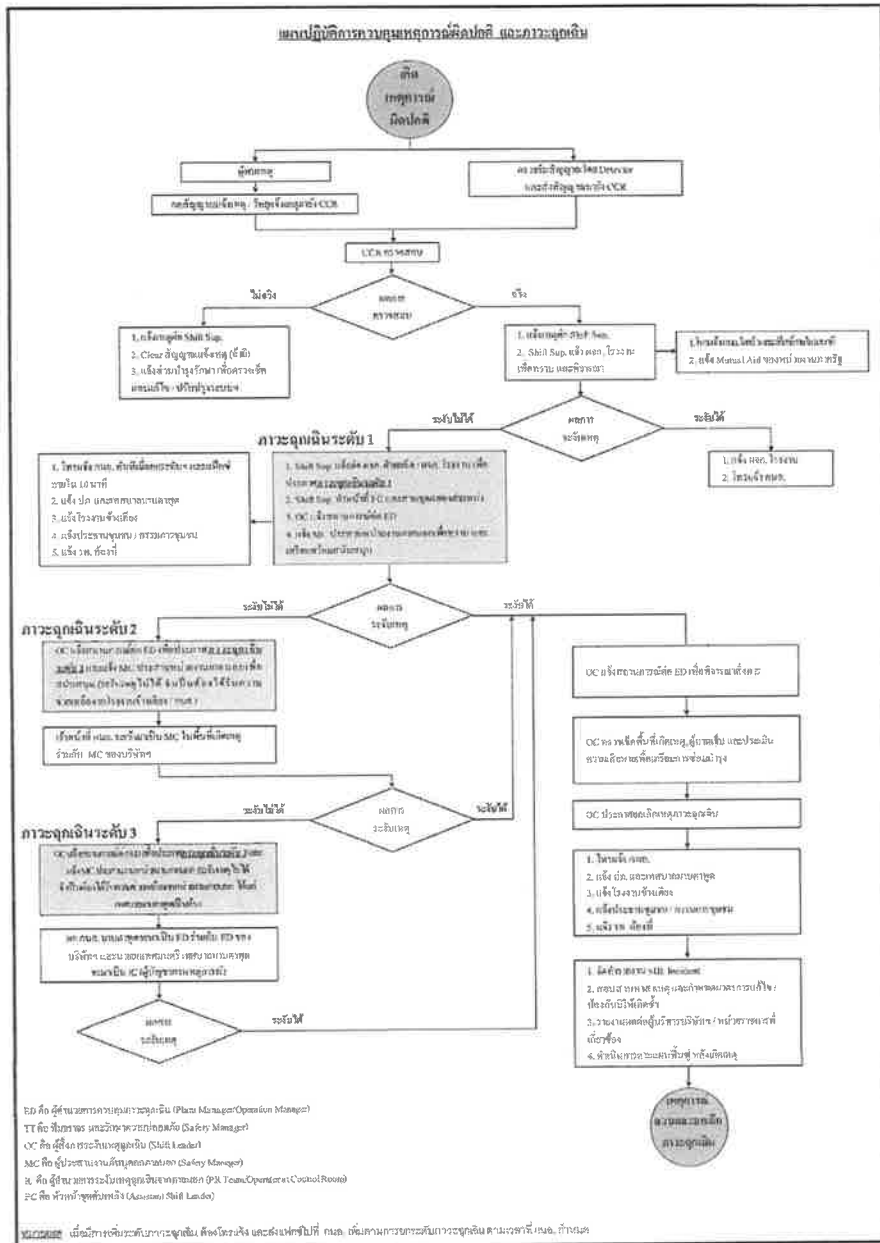
() มาตรการที่ชัดเจนได้เป็นมาตรการที่เพิ่มเติมจากรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต (Utility Plant) ครั้งที่ 1 (ตามหนังสือเห็นชอบที่ พส. 1009/7/5006)

(ร.ท.นรเศรษฐ์ วิสุทธชัย)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
สายวิศวกรรมและประชาชนสัมพันธ์
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นายวิศิษฐ์ ศรีบันเทิง)
ผู้อำนวยการฝ่ายจัดการใหญ่
วิศวกรรมและการจัดการบำรุงรักษา
บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)

(นางสาววิภา แสงดี)
บุคลากรระดับผู้รับผิดชอบ
บริษัท กรีนเนอรี่ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ตุลาคม 2562 หน้า 156/160

ตุลาคม 2562 หน้า 159/160



หมายเหตุ : แผนปฏิบัติการควบคุมเหตุการณ์ผิดปกติ และภาวะฉุกเฉินนี้ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2562 เป็นต้นไป

รูปที่ 3.8-1 : โครงสร้างและผังภาพรวมการสื่อสารตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับ 1-3

ภาคผนวก ก.3

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
1 Empire Tower, 39th Floor - Park Wing, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66 (0) 2670 1500 • Fax: +66 (0) 2670 1548 ~ 9 • Web: www.glow.co.th



บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน)
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
1 Empire Tower, 39th Floor - Park Wing, South Sathorn Road, Yannawa, Sathorn,
Bangkok 10120, Thailand
Tel: +66 (0) 2670 1500 • Fax: +66 (0) 2670 1548 ~ 9 • Web: www.glow.co.th

ที่ GEN 23300083/009/65

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สำเนาเรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด วิทยาเขต
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้ว่าราชการจังหวัด วิทยาเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวน 4 ชุด
2. แผนติดตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 แผน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ โครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดครบถ้วนแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตผลิตไฟฟ้า เลขที่ กทพ 01-1(3)/52-034 ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

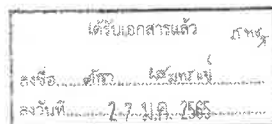


พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์



ผู้จัดการแผนกธุรกิจสัมพันธ์

แผนกธุรกิจสัมพันธ์ โทร: 02-670 1500-1 ต่อ 3104 โทรสาร: 02-670 1548-9



ร.ร. 11 11

ที่ GEN 23300083/008/65

สำนักงานกรุงเทพฯ

วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

สำเนาเรียน ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 จำนวน 1 ชุด
2. แผนติดตามรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน 2 แผน

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และ โครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดครบถ้วนแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ขอ นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์



ผู้จัดการแผนกธุรกิจสัมพันธ์

ได้รับเอกสารแล้ว ลงชื่อ... วันที่... 2-7-11-2565

แผนกธุรกิจสัมพันธ์ โทร: 02-670 1500-1 ต่อ 3104 โทรสาร: 02-670 1548-9

ที่ GEN 23300083/010/65



วันที่ 14 มกราคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564

ตามที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (“สผ.”) ได้แจ้งแนวทางการเสนอรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและการปฏิบัติตามแผนการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการในเขตอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปในแนวทางเดียวกัน ตามรูปแบบที่ สผ. กำหนด รวมทั้งรายงานที่จัดทำขึ้นจะต้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ความละเอียดครบถ้วนแล้วนั้น

ในการนี้ บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วมและหน่วยเสริมการผลิต บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564 มาเพื่อทราบ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



พนักงานรัฐกิจสัมพันธ์



ผู้จัดการแผนกรัฐกิจสัมพันธ์