

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาผลการพิจารณาหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ภาคผนวก ข เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ภาคผนวก ข-1	สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565
ภาคผนวก ข-2	แผนการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็น
ภาคผนวก ข-3	ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน
ภาคผนวก ข-4	เอกสารสอบเทียบระบบ CEMs
ภาคผนวก ข-5	บันทึกผล CEMs
ภาคผนวก ข-6	ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การจัดการมลพิษทางอากาศ
ภาคผนวก ข-7	เอกสารการขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
ภาคผนวก ข-8	แผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันเครื่องจักร (Preventive Maintenance Program)
ภาคผนวก ข-9	ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอย และบันทึกปริมาณขยะมูลฝอย
ภาคผนวก ข-10	ใบกำกับการขนส่งวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)
ภาคผนวก ข-11	เอกสารการขอย้ายระยะเวลาในการกักเก็บสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ในบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-12	เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
ภาคผนวก ข-13	เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ภาคผนวก ข-14	การตรวจสอบรางระบายน้ำ และการดูแลพื้นที่สีเขียว
ภาคผนวก ข-15	มาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด-19
ภาคผนวก ข-16	เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และเอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ
ภาคผนวก ข-17	การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)
ภาคผนวก ข-18	เอกสารการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
ภาคผนวก ข-19	รายชื่อคณะกรรมการความปลอดภัย และเอกสารการประชุม
ภาคผนวก ข-20	ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566
ภาคผนวก ข-21	แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และภาพการซ้อมแผนฉุกเฉิน
ภาคผนวก ข-22	สถิติอุบัติเหตุ

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ (ต่อ)

- ภาคผนวก ข-23 ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี 2565
- ภาคผนวก ข-24 รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ
- ภาคผนวก ข-25 เอกสารแจ้งงดรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 24 พฤษภาคม – 30 มิถุนายน 2562
เอกสารแจ้งงดรับซื้อไฟฟ้าจาก บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
โครงการ 1 ระหว่างวันที่ 1-5, 10-30 พฤศจิกายน และ 1-31 ธันวาคม 2565
- ภาคผนวก ข-26 หนังสือชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563

ภาคผนวก ค ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก จ ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ฉ สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวก ก

สำเนาผลการพิจารณาหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/5478

ลงวันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2561

ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/ ๕๕๗๖



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



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๗๑๙
ลงวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025

ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์
เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่
สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่
สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการ
แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยาม
เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท
คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่
ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานดังกล่าว
เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบล
หนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้
หากบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงาน
นโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อม
เงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓
อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ
ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน
๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน
๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงาน
ที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางอัมมฤทัย ไพฑูรย์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลลิวรรณ สอนดา)

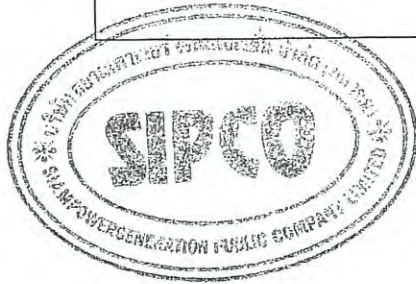
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
ที่บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



(นายธงพร กนกพานัต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีจะกุลชันนัท)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

(นางสาวนันทา ทักยิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวควงกมล พรหมสุวรรณ)

พฤษภาคม 2561

99/209

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้ไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง <p>(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาคงตั้งโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

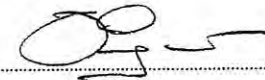
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

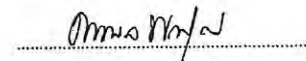
101/209



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



(นางสาวชนิษฐา ทักมณีน)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาคำแนะนำระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)
กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
102/209



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

(นางสาววนิชฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง <p>(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจษฎา วิริยะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

103/209



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

(นางสาวณิษฐา ทักมิจ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาคำนวณการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

104/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 3) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

105/209



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

(นางสาวณัชฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปดำเนินการหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชก.) พิจารณาชี้แจงข้อชี้แจงให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง <p>(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

106/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักมธิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(10) หากโครงการระยะที่ 3 มีความพร้อมที่จะเริ่มพัฒนาโครงการแล้ว โครงการจะต้องทำการทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินโครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(11) หากโครงการไม่นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไปยื่นขออนุมัติ/อนุญาต ภายใน 5 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการให้ความเห็นชอบรายงานฉบับนี้ ให้โครงการทบทวนข้อมูลสภาพแวดล้อมและมาตรการของโครงการ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ก่อนดำเนินโครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

107/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

(นางสาวควงมool พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) จัดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน</p> <p>(3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย</p> <p>(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง</p> <p>(7) คับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน</p>	<p>- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- รถบรรทุก</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>
2. เสียง	<p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p> <p>(2) จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

108/209



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

(นางสาวนันทา ทักชิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 10 เดซิเบล (10) ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกั้นเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่าง ๆ สม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
3. การจัดการน้ำเสีย	(1) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดให้มีถาดรองบริเวณซ่อมบำรุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
4. การจัดการของเสีย	(1) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)
กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
109/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4, (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- เส้นทางขนส่ง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมารับรองและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6. การระบายน้ำ และการ ป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางรวบรวมน้ำฝนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

110/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักนิล)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(7) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก เสื้อกันฝน และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(9) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

111/209



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

(นางสาวณิษฐา ทักนิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เศรษฐกิจ – สังคม และการมีส่วนร่วม	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างค่า	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) จัดให้มีหัวหน้างานเป็นผู้ดูแลงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะ โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่/ชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(6) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสาร โครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(8) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการระยะที่ 2 ดังแสดงในรูปที่ 5	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)
กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
112/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักมิจ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 3) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง</p> <p>(2) ปักคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน</p> <p>(3) ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง</p> <p>(4) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกเดือน เพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย</p> <p>(5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>(6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปักคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง</p> <p>(7) คับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน</p>	<p>- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- รถบรรทุก</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>
2. เสียง	<p>(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังห้ามดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p> <p>(2) จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



(นายชงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

113/209



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

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(3) กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 10 เดซิเบล (10) ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เท่า ของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกันเสียง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่าง ๆ สม่ำเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
3. การจัดการน้ำเสีย	(1) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(2) จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) จัดให้มีถังรองรับบริเวณซ่อมบำรุงที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนน้ำมัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
4. การจัดการของเสีย	(1) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(2) รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

114/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักยิม)

(นางสาวควงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด</p> <p>(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด</p> <p>(3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>(4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมารวมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ</p>	<p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- เส้นทางขนส่ง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณทางเข้าโครงการและพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	<p>(1) กำหนดให้มีรางรวมน้ำฝนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อตกตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น</p> <p>(2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที</p> <p>(3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p> <p>- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>





(นายชงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

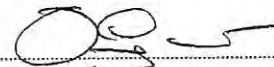
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

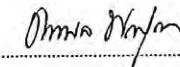
115/209



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



(นางสาวนินฐา ทักนิม)



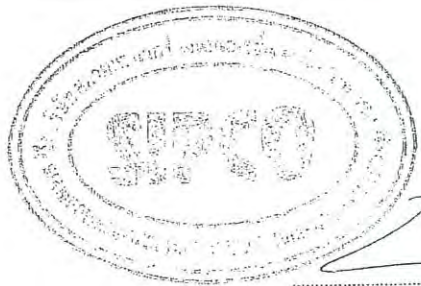
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(2) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(7) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(9) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

116/209



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

(นางสาวนันทฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. เทรนธุรกิจ – สังคม และการมีส่วนร่วม	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์กำหนดของ โครงการเข้าทำงานเป็น อันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างค่า	- พื้นที่โครงการและชุมชน รอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(2) จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน	- พื้นที่โครงการและชุมชน รอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะ โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับ สภาพพื้นที่/ชุมชน	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(6) บริษัทผู้รับเหมาจะต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสาร โครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธที่ดีกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(7) คิดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของ โครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น	- พื้นที่โครงการและชุมชน รอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(8) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของการก่อสร้าง ของโครงการระยะที่ 3 ดังแสดงในรูปที่ 6	- พื้นที่โครงการและชุมชน รอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

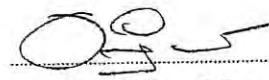
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

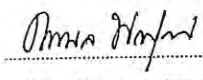
117/209



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



(นางสาวนิษฐา ทักมิจ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 1) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80% Load</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <p>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60% Load (Minimum Stable Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <p>1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้</p> <p>กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80% Load</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 6.56 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.69 กรัม/วินาที 	- ปล่อง HRSG#1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

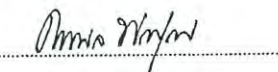
118/209



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



(นางสาวณิษฐา ทักมณี)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60% Load (Minimum Stable Load)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 19.62 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 3.79 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.86 กรัม/วินาที <p>โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O₂) จากปล่องของโครงการ</p> <p>(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้</p> <p>(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NOx) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ 	<p>- ปล่อง HRSG#1</p> <p>- ปล่อง HRSG#1</p> <p>- Gas Turbine</p> <p>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

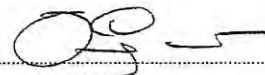
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

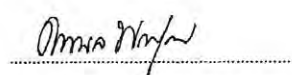
119/209



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



(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง <p>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ - ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>
2. เสียง	<p>(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve</p> <p>(2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Main Valve - Air Compressor - Gas Turbine Room - Steam Turbine Room 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทัก)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

120/209



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

(Signature)

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน</p> <p>(4) ปกคลุมไม้จำพวกประดู่ โกงน้ำ เกลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone)</p> <p>(5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี</p> <p>(6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร</p>	<p>- บริเวณที่มีเสียงดัง</p> <p>- ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มีพื้นที่โล่ง</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</p> <p>(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Final Pond) ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Final Pond)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

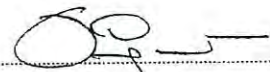
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

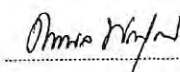
121/209



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



(นางสาวชนิษฐา ทักนิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้น้ำรดต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้น ให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างทาง เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน</p> <p>(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ</p> <p>(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 1 จุด (รูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
5. การกำจัดกากของเสีย	(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

122/209



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

(Signature)

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>(5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด</p> <p>(6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน</p> <p>(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>
6. คมนาคม	<p>(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</p> <p>(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด</p>	<p>- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นายขจรพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

123/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน (3) จัดสร้างบ่อหน่วงน้ำภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3 ที่สามารถหน่วงน้ำฝนในพื้นที่โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- โดยรอบพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการระยะที่ 3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) ช้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก (2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น (3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในรูปที่ 7	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

124/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน - ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ 			
	(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น <ul style="list-style-type: none"> - โฟม - คาร์บอนไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

125/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(7) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสอบการได้ยิน - ตรวจสอบการมองเห็น - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป <p>(8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสี่ยงสูงและมีความสูญเสียการได้ยินโดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป</p> <p>(9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำคอกับระบบหัวฉีดดับเพลิง</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 10) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> * อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน * สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ * สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก * รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ 	<p>- พนักงาน โครงการ</p> <p>- พนักงาน โครงการ</p> <p>- บริเวณบ่อกักเก็บน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นางชงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

126/209



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน * มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง * แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน * ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน - หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ * ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว * ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง * แล่งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง * แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน - หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมและระงับเหตุ * รักษาความปลอดภัยและจราจร * ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า * จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล - หัวหน้าหน่วย รปภ. <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ * ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง 			



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

127/209



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

.....

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

.....

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก * ควบคุมการเข้า-ออก * นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ * เดินเครื่องสูบน้ำ * ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง * นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง * ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน * ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง - หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น * แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน * แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน * ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง - หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง * เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด * หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าเกิดอันตราย - หัวหน้าพนักงานดับเพลิง * เข้าระงับเหตุโดยทันที * ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ 			



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เอนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

128/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมหน่วยงานพาหนะ * ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * สนับสนุน - หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> * จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรถค่าส่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ * สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย - หัวหน้าหน่วยพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> * ทำการปฐมพยาบาล * นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล * ประสานกับโรงพยาบาล - หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> * จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต * ค้นหาผู้ประสบภัย * รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล * ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * ดูแลการอพยพ <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 10)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

129/209



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

(นางสาวนันทฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2.625 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 (รูปที่ 12) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวคบังสายตา เช่น สนประติพัทธ์ และโอศกอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่ำระดับ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561





(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

130/209



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



(นางสาวนิตยา ทักยิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

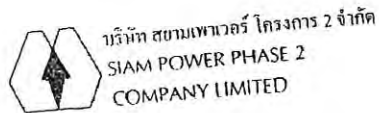
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<p>(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้</p> <p>1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการทุกกรณี ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร <p>1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 11.50 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) ไม่เกิน 4.00 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 4.08 กรัม/วินาที <p>โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O₂) จากปล่องของโครงการ</p>	<p>- ปล่อง HRSG#2</p> <p>- ปล่อง HRSG#2</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลขันธ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

131/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้</p> <p>(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NOx) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดปกติการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง <p>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ปล่อง HRSG#2</p> <p>- Gas Turbine</p> <p>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

132/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
2. เสียง	(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve (2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร (3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอม ให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (4) ปลุกต้นไม้จำพวกประดู่ ใค่น้ำ เสนา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone) (5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี (6) จัดให้มีการตรวจสอบ คูแฉ และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจาก เครื่องจักร	- Main Valve - Air Compressor - Gas Turbine Room - Steam Turbine Room - บริเวณที่มีเสียงดัง - ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มี พื้นที่โล่ง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างค่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
133/209



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

(นางสาวนันทา ทักมิล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Final Pond) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุบ่อละ 850 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH Temperature และ Conductivity เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพก่อนระบายลงสู่คลองข้างค่าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ สร้างทำความสะอาดพื้นที่ให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างค่าย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมาใช้น้ำดื่มไม่นั้นจะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำรองเพื่อรับน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชยันต์)
กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
134/209



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

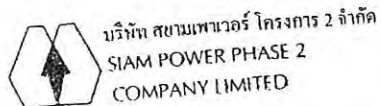
(นางสาวนิตฐา ทักม)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนเป็นเขื่อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนเป็นเขื่อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- น้ำฝนปนเปื้อนคราบน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 3 จุด แบ่งเป็น Upstream Point จำนวน 1 จุด และ Downstream Point จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรม	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
5. การกำจัดกากของเสีย	(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) รวบรวมแผ่นกรองจากระบบ RO นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 2 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

135/209



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6. คมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดสร้างบ่อน้ำภายในพื้นที่โครงการที่สามารถกักเก็บน้ำฝนในพื้นที่ได้อย่างน้อย 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) จ้างคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

(นางสาวนันทิรา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

136/209

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น</p> <p>(3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชน ใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>(4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด ดังแสดงในรูปที่ 8</p> <p>(5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p>1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม ประกอบด้วย</p> <p>1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปราชญ์ชาวบ้านสมาชิก องค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน</p>	<p>- ชุมชนใกล้ เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้ เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

137/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักนธิ์)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย</p> <p>ก) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนันผู้ใหญ่บ้านของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p> <p>ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข</p> <p>ค) ตัวแทนจากโครงการระยะที่ 2 จำนวน 1 คน</p> <p>2. รูปแบบการประชุม</p> <p>2.1 วาระปกติ</p> <p>ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ</p>			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

138/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักมิต)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. หน้าที่ของคณะกรรมการฯ</p> <p>3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ</p> <p>ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อจำกัดกังวลหรือความสนใจของชุมชน</p> <p>ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ</p> <p>ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <p>* ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</p>			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

139/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม</p> <p>ทั้งนี้หากโครงการรับฟัง เป็นที่ยุติ ได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่มีได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัยภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างการพัฒนา ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สิน ในช่วงก่อนที่ทางกรรมธรรม์ประกันภัยเข้ามาดูแล</p>			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

140/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ * มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น * ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วน ว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <p>ค) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ</p>			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561
141/209



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

(นางสาวนินฐา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อโต้แย้งของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบคอบ</p> <p>หากการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น ตามหลักการข้อ 3.2 (ก) ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุ จนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น</p>			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน - ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ 	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

142/209



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

(นางสาวนันทฐา ทักม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น - โฟม - คาร์บอน ไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(7) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสอบการได้ยิน - ตรวจสอบการมองเห็น - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจณวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

143/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักนิม)

(นางสาวกวนกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(8) พิจารณาลดการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูงและมีความเสี่ยงการได้โดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทาง เพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป</p> <p>(9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 11) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> * อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน * สั่งการให้ทุกหน่วยงานหยุดปฏิบัติการ * สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก * รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ - ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน * มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง * แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติการตามแผน * ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน 	<p>- พนักงานโครงการ</p> <p>- บริเวณบ่อกักเก็บน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p> <p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

144/209



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

(นางสาวนันทา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ * ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว * ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง * แจ้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง * แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน - หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมและระงับเหตุ * รักษาความปลอดภัยและจราจร * ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า * จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล - หัวหน้าหน่วย รปภ. <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ * ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง * เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก * ควบคุมการเข้า-ออก * นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ <ul style="list-style-type: none"> * เดินเครื่องสูบน้ำ * ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ 			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

145/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักยม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง * ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน * ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง - หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น <ul style="list-style-type: none"> * แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน * แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน * ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง - หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง <ul style="list-style-type: none"> * เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด * หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย - หัวหน้าพนักงานดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * เข้าระงับเหตุโดยทันที * ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ - หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมหน่วยงานพาหนะ * ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * สนับสนุน 			



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

146/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> * จัดรถพร้อมคนขับ ไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรถคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ * สนับสนุนหาแรงงานให้กลับฝ่ายเคลื่อนย้าย - หัวหน้าหน่วยพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> * ทำการปฐมพยาบาล * นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล * ประสานกับ โรงพยาบาล - หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> * จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต * ค้นหาผู้ประสบภัย * รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล * ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * ดูแลการอพยพ <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 11)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

147/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. คำนวณทรัพยากร	(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2.734.1 ตารางเมตร หรือร้อยละ 6.0 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 2 (รูปที่ 13) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวคั่นสายตา เช่น สนประติพัทธ์ และอโศกอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

148/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักยิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 3) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
I. คุณภาพอากาศ	(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการทุกกรณี ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายของสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) ไม่เกิน 4.00 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 4.08 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้ง โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือ มีปริมาตรอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7	- ปล่อง HRSG#3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซออกซิเจน (O ₂) จากปล่องของโครงการ	- ปล่อง HRSG#3	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายขงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

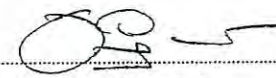
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

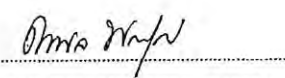
149/209



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



(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO_x (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้</p> <p>(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO_x) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่ - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต - บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง <p>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ปล่อง HRSG#3</p> <p>- Gas Turbine</p> <p>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

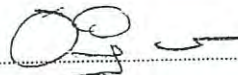
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

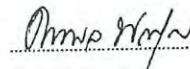
150/209



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



(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
2. เสียง	(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve	- Main Valve	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร	- Air Compressor - Gas Turbine Room - Steam Turbine Room	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน	- บริเวณที่มีเสียงดัง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(4) ปลูกต้นไม้จำพวกประดู่ โกงน้ำ เสงาย ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone)	- ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มีพื้นที่โล่ง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
3. คุณภาพน้ำ	(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างค้าย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทศ)

กรรมการ

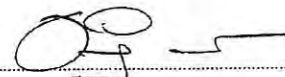
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

151/209



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



(นางสาวนิษฐา ทักมิต)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้ง (Final Pond) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุบ่อละ 1,200 ลูกบาศก์เมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(4) จัดให้มี เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH Temperature และ Conductivity เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(5) นำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ สร้างความสะอาดพื้นให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำรองเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

152/209



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

(นางสาวณัชชา ทักขิณ)

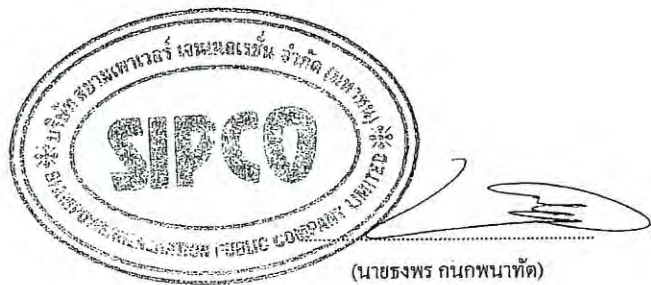
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ	- น้ำฝนปนเปื้อนคราบน้ำมัน	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 2 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4)	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
5. การกำจัดกากของเสีย	(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 3 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 3 และติดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายทรงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

153/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
6. คมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด	- ภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	- โค้รอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) จัดคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

154/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักม)

(นางสาวดวงมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน</p> <p>(4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับเหตุน้ำจากโครงการดำเนินการของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในรูปที่ 7</p> <p>(5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสรรหาจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้</p> <p>1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ</p> <p>องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม ประกอบด้วย</p> <p>1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปราชญ์ชาวบ้านสมาชิก องค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน</p>	<p>- ชุมชนใกล้เคียง ในรัศมี 5 กิโลเมตร</p> <p>- ชุมชนใกล้เคียง</p> <p>- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นายชงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

155/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักมัย)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย</p> <p>ก) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนันผู้ใหญ่บ้านของทุกชุมชน และผู้แทนนายกองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ</p> <p>ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข</p> <p>ค) ตัวแทนจากโครงการระยะที่ 3 จำนวน 1 คน</p> <p>2. รูปแบบการประชุม</p> <p>2.1 วาระปกติ</p> <p>ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p> <p>ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีหนึ่งเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด</p> <p>2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ</p>			



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

156/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักยม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>3. หน้าที่ยของคณะกรรมการฯ</p> <p>3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ</p> <p>ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน</p> <p>ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจัยที่เป็นข้อจำกัดกังวลหรือความสนใจของชุมชน</p> <p>ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ</p> <p>3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)</p> <p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ</p> <p>ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจาก โครงการ</p> <p>ในกรณีที่รับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p>			



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

157/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>* ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</p> <p>* นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยมติดังกล่าวจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม</p> <p>ทั้งนี้หากโครงการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสียชีวิตทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับการเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติและอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะทันทีทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัยภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมด โดยเฉพาะในส่วนของความเสียหายที่จะเกิดต่อชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างกรณีพิพาท ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น โดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินในช่วงก่อนที่ทางกรรมธรรมประกันภัยเข้ามาดูแล</p>			



(นายธงพร กนกพนาทัก)

กรรมการ

บริษัท สยามซีเมนต์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

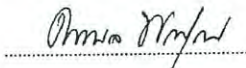
158/209



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



(นางสาวนิตฐา ทักยิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจ โดยความเห็นชอบของโครงการ ประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ * มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกวุฒิสภา สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น * ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วนว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุหรือร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <p>ค) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการเฉพาะกิจชี้แจงต่อผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ</p>			



(นายชงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

159/209



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

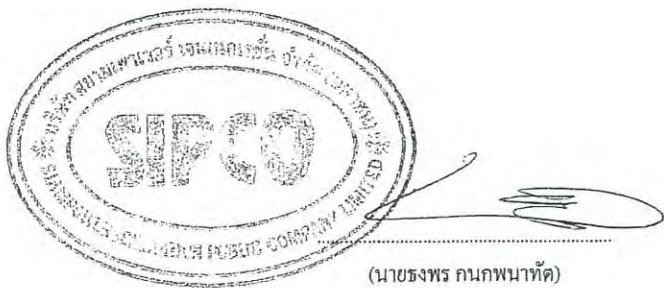
(นางสาววณิชฐา ทักยิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ง) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยืดหยุ่น สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อดีอันยังของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน</p> <p>หากการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น ตามหลักการข้อ 3.2 (ก) ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์สาเหตุ จนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น</p>			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน - ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ <p>(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทัต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

160/209



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



(นางสาวขนิษฐา ทักมิต)

Anna Maynard

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรัวไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม	- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น - โฟม - คาร์บอนไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตา และถุงมือ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
	(7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสอบการได้ยิน - ตรวจสอบการมองเห็น - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป	- พนักงานโครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายขจรพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

161/209



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

(นางสาววนิชฐา ทักมิล)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(8) พิจารณาการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสี่ยงสำหรับพนักงานที่เสี่ยงสูงและมีความสูญเสียการได้โดยการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป</p> <p>(9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำคอกับระบบหัวฉีดดับเพลิง</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 10) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> * อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน * สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ * สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก * รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ - ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> * วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน * มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง * แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติการตามแผน * ร่วมควบคุมระงับเหตุฉุกเฉิน 	<p>- พนักงาน โครงการ</p> <p>- บริเวณบ่อกักเก็บน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>



(นายชงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

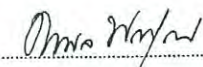
162/209



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



(นางสาวนันทฐา ทักนิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> * รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ * ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว * ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง * แจ้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง * แจ้งเหตุการณ์ส่งให้ทุกหน่วยงาน - หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมและระงับเหตุ * รักษาความปลอดภัยและจราจร * ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า * จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล - หัวหน้าหน่วย รปภ. <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ * ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง * เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก * ควบคุมการเข้า-ออก * นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว - หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ <ul style="list-style-type: none"> * เดินเครื่องสูบน้ำ 			



(นายชงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

163/209



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

(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> * ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ - หัวหน้าหน่วยดับเพลิง * นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง * ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน * ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง - หัวหน้าชุดดับเพลิงขั้นต้น * แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน * แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน * ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง - หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง * เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด * หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย - หัวหน้าพนักงานดับเพลิง * เข้าระงับเหตุโดยทันที * ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ - หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน * ควบคุมหน่วยงานพาหนะ * ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * สนับสนุน 			



(นายธงพร กนกพนาทัก)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

164/209



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



(นางสาวนิษฐา ทักยิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> * จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ * สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย - หัวหน้าหน่วยพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> * ทำการปฐมพยาบาล * นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล * ประสานกับโรงพยาบาล - หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> * จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต * ค้นหาผู้ประสบภัย * รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล * ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย * ดูแลการอพยพ <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 10)</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

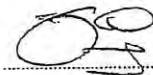
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)


พฤษภาคม 2561

165/209



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


(นางสาวชนิษฐา ทักขิน)


(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 3,300 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.2 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 3 (รูปที่ 14) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวคั่นสายตา เช่น สนประดิพัทธ์ และโอ๊กอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้มีความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p> <p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายธงพร กนกพนาพิทักษ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561


166/209



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



(นางสาวนิตยา ทักมธิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 9
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ผุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบดอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	- วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - N : หมู่ 10 บ้านมาบดอง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง 	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
3. คมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ	- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุ	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทาง การขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

167/209



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

(นางสาวณิชา ทักมิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 9 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและ แนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน		ทุก 6 เดือน	
4. อชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหาข้อเสนอนะ	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการ ดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อ ชุมชนโดยรอบ	- สำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่าง ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (รูปที่ 9) - ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ - สรุปและรายงานผลดำเนินการทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

168/209



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

(นางสาวนินฐา ทักขิน)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 10

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 3) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) 	<ul style="list-style-type: none"> TSP โดยวิธี Gravimetric Method PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง A2 : วัดกระเจต A3 : วัดหนองกระบอก 	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> ระดับเสียง Leq 24 hr ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	- วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> N : หมู่ 10 บ้านมาบตอง 	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุมกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
3. กمنาคม	<ul style="list-style-type: none"> บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ 	<ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และอุบัติเหตุ 	<ul style="list-style-type: none"> พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางรถขนส่งของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายพงษ์พร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

169/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิล)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 10 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและ แนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง	ที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน		ทุก 6 เดือน	
4. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการ ดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการที่ คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากกิจกรรม ก่อสร้างของโครงการ - ปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อ ชุมชนโดยรอบ	- สำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บ ตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (รูปที่ 9) - ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ - สรุปและรายงานผลดำเนินการทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายทรงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

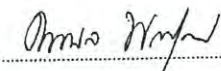
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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



(นางสาวนิษฐา ทักยิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

170/209

ตารางที่ 11

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 1) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#1	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#1	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



(นายขจรพร กนกพนทัต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

171/209

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		<p>อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตร อากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>* System Audit : การประเมินความ สามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS</p> <p>* Performance Audit : การประเมิน ความสามารถการทำงานในเชิง ปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจ</p>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อย HRSG#1	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายทรงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

172/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักยิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) 	<p>วัด NOx และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด การตรวจสอบความถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV Fluorescence - ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมหรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบดอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอก 	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

173/209



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

(นางสาวพนัสฐา ทักมิจ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)


องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - N2_1 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำค่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p><u>หมายเหตุ</u> : THMs ให้ตรวจ วัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

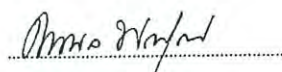

 (นายธงพร กนกพนาทัด)
 กรรมการ
 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561
 174/209



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


 (นางสาวชนิษฐา ทักยิณ)


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราโซเดียมที่ถูกดูดซับ (SAR) <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่มโดย โครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) 	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัดเป็น ระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณี ที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p>	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้าง ตาย (รูปที่ 3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบาย น้ำทิ้ง 1,000 เมตร <p>โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3</p>	<p>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</p>



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

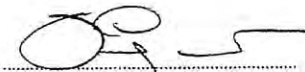
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

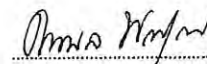
175/209



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



(นางสาวนันทา ทักนิณ)



(นางสาวควงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน 	- วิเคราะห์ตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็นจุด Downstream ได้แก่ - GW2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาคำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
5. อากาศของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย 	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour 	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาคำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาคำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายชงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

176/209



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

(Signature)

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุกอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา 	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดของการตรวจให้ผู้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน - ขั้น หนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคน 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ - เจนเนอเรชั่น
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ - เจนเนอเรชั่น
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 การสำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดินด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 9) 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ - เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

177/209



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

(นางสาวนินฐา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขั้วเรียงเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด 	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
8. สุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน 	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

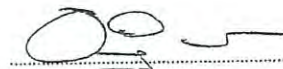
ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

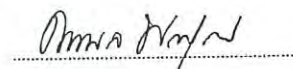

 (นายธงพร กนกพนาทัด)
 กรรมการ
 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561
178/209



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


 (นางสาวนิษฐา ทักมิม)


 (นางสาวควงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 2) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#2	บจก. สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก. สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

179/209



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

(นางสาวนันทา ทักขิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		<p>อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตร อากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>* System Audit : การประเมินความ สามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS</p> <p>* Performance Audit : การประเมิน ความสามารถการทำงานในเชิง ปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจ วัด</p>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#2	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

180/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) 	<p>NOx และ O₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - SO₂ โดยวิธี UV Fluorescence - ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมหรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอก 	<p>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

181/209



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

(นางสาวนันทา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - N2_2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางด้านทิศใต้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทั้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 - บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

182/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่เกิดการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทั้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างท้าย (รูปที่ 3) ได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทั้ง 1,000 เมตร - โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.สยามเพาเวอร์ - โครงการ 2
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 4) ได้แก่ - จุด Upstream 1 จุด คือ • GW1 : บริเวณริมถนนของสวนอุตสาหกรรมฯ ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บจก.สยามเพาเวอร์ - โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

183/209



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

(นางสาวนันทิฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
				- จุด Downstream 2 จุด คือ • GW5 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศใต้ • GW6 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 2 ทางทิศตะวันออก	
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
5. กากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

(นางสาวนิตฐา ทักมุล)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

184/209

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุกอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา 	<ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน - ขั้น หนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด - การจดบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานทุกคน 	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ 		<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 การสำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดินด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 9) 	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

185/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักษิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 ขั้วเรียงเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชนดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด 	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

186/209

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. สุขภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตาย หรือเสียหายโครงการจะต้องปลูก ทดแทนภายใน 1 เดือน	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชันนันท)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

187/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 3) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> - ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) 	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเกี่ยวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#3	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) 	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตรปรอท	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#3	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น


 (นายธงพร กนกพนาคัต)
 กรรมการ
 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561
188/209



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



(นางสาวนิษฐา ทักยิม)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMS)		<p>อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะ แห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตร อากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ</p> <p>* System Audit : การประเมินความ สามารถในการเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS</p> <p>* Performance Audit : การประเมิน ความสามารถการทำงานในเชิง ปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจ</p>	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- จุด CEMS ที่ปล่อย HRSG#3	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

189/209



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

(นางสาวนิตยา ทักนิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี) 	วัด NOx และ O ₂ โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NOx และ O ₂ จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด การตรวจสอบความถูกต้อง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเจต - A3 : วัดหนองกระบอง 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น


 (นายธงพร กนกพนาหัตถ์)
 กรรมการ
 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561
 190/209



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



(นางสาวนิษฐา ทักษิณ)



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax) 	<ul style="list-style-type: none"> - ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบดอง - N2_3 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางด้านทิศตะวันตก 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	<p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) <p>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEP หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <p>หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทั้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - บ่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) 	<ul style="list-style-type: none"> - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น - บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น



 (นายชงพร กนกพนาทิต)

 กรรมการ

 บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

 191/209


 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.


 (นางสาวนัชชา ทักษิณ)

 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


 (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราไหลที่ถูกต้อง (SAR) - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO₃) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ หมายเหตุ : THMs ให้ตรวจ วัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 	<p>จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองช้างค้าย (รูปที่ 3) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร <p>โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3</p>	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาคำนึงการ 	<p>จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็นจุด Downstream ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - GW3 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางทิศใต้ - GW4 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางทิศตะวันออก 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

192/209



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

(นางสาวนิตฐา ทักม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ พร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
5. อากาศของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาคำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณ ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาคำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุกปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ใน การพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวช	- ก่อนเริ่มเข้ามปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาคำเนินการ	- พนักงานทุกคน	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายขจรพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

193/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมิม)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		ศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดี กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด			
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ 	- การจดบันทึก	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 การสำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม 	<ul style="list-style-type: none"> - ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ (รูปที่ 9) 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7.2 ข้อร้องเรียน	<ul style="list-style-type: none"> - บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข 	<ul style="list-style-type: none"> - การจดบันทึก 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ 	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

194/209



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

(Signature)

(นางสาวกนิษฐา ทักนิณ)

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนรับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหา มีสาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด 				
8. คุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือเสียหาย โครงการจะต้องปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน 	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจและตรวจสอบ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาคำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> บมจ.สยามเพาเวอร์ เอนเนอร์จี้

ที่มา : บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เอนเนอร์จี้ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

195/209



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

[Signature]

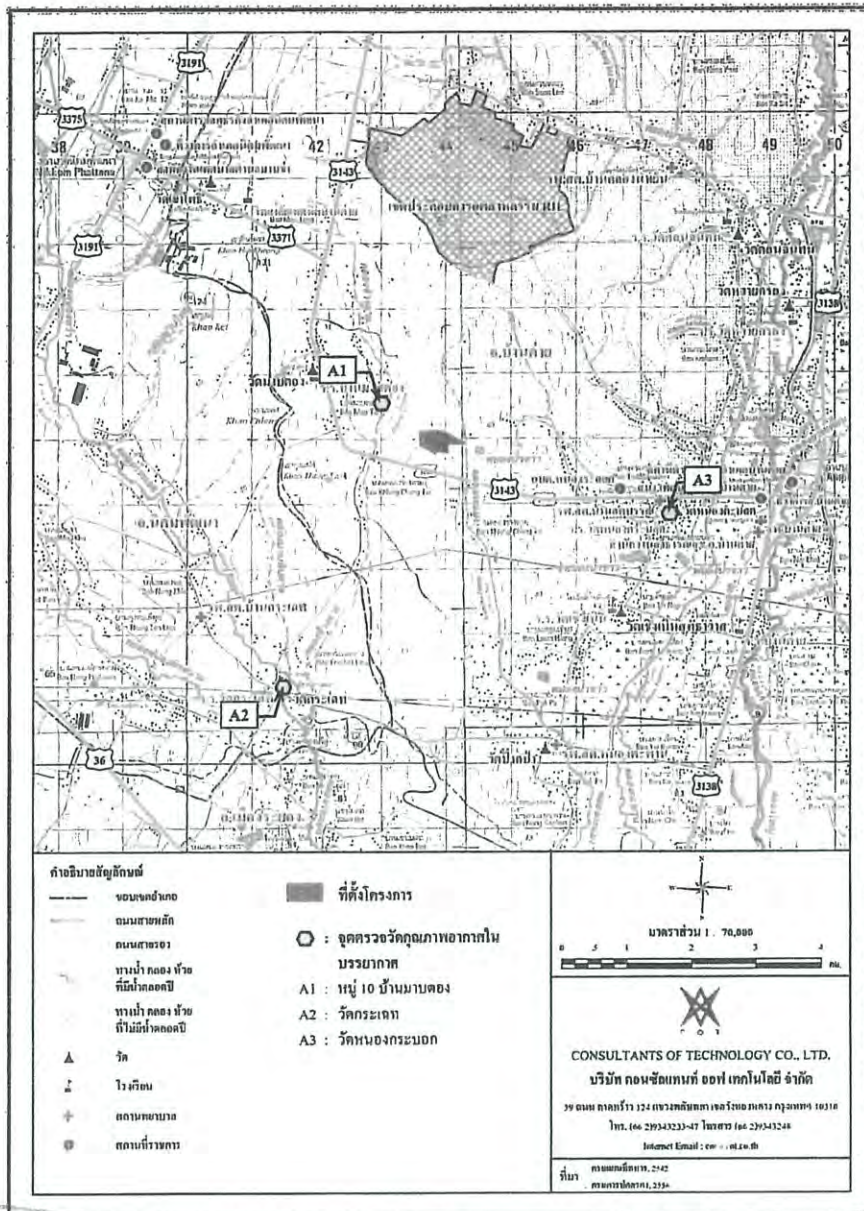
(นางสาวณิษฐา ทักมิ่ง)

[Signature]

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED



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

(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

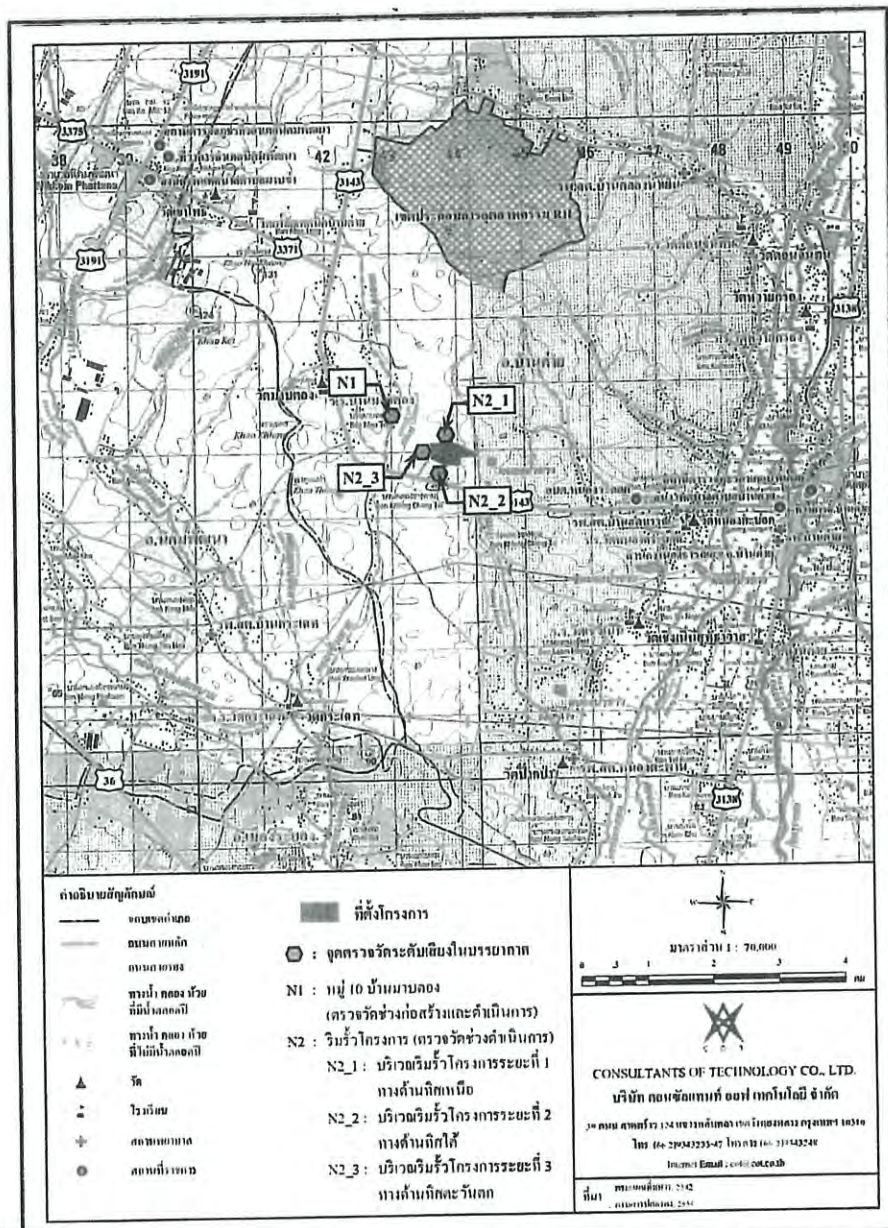
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

196/209



รูปที่ 2 จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงสร้าง 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED



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

(นายพงษ์พร กนกพนาทิศา)

กรรมการ

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

(นางสาวณิษฐา ทักมิม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

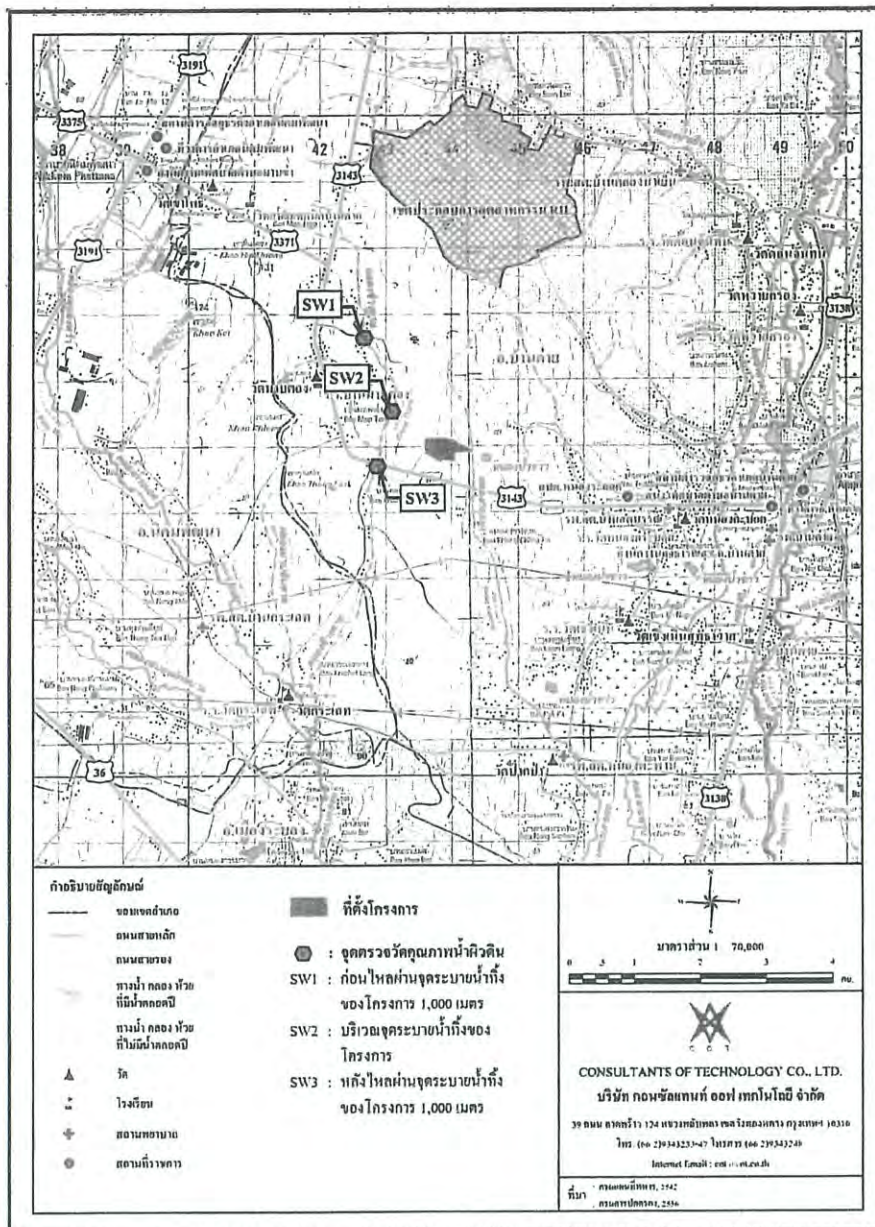
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงสร้าง 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

197/209



รูปที่ 3 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายในคลองช้างตาย



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED



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

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

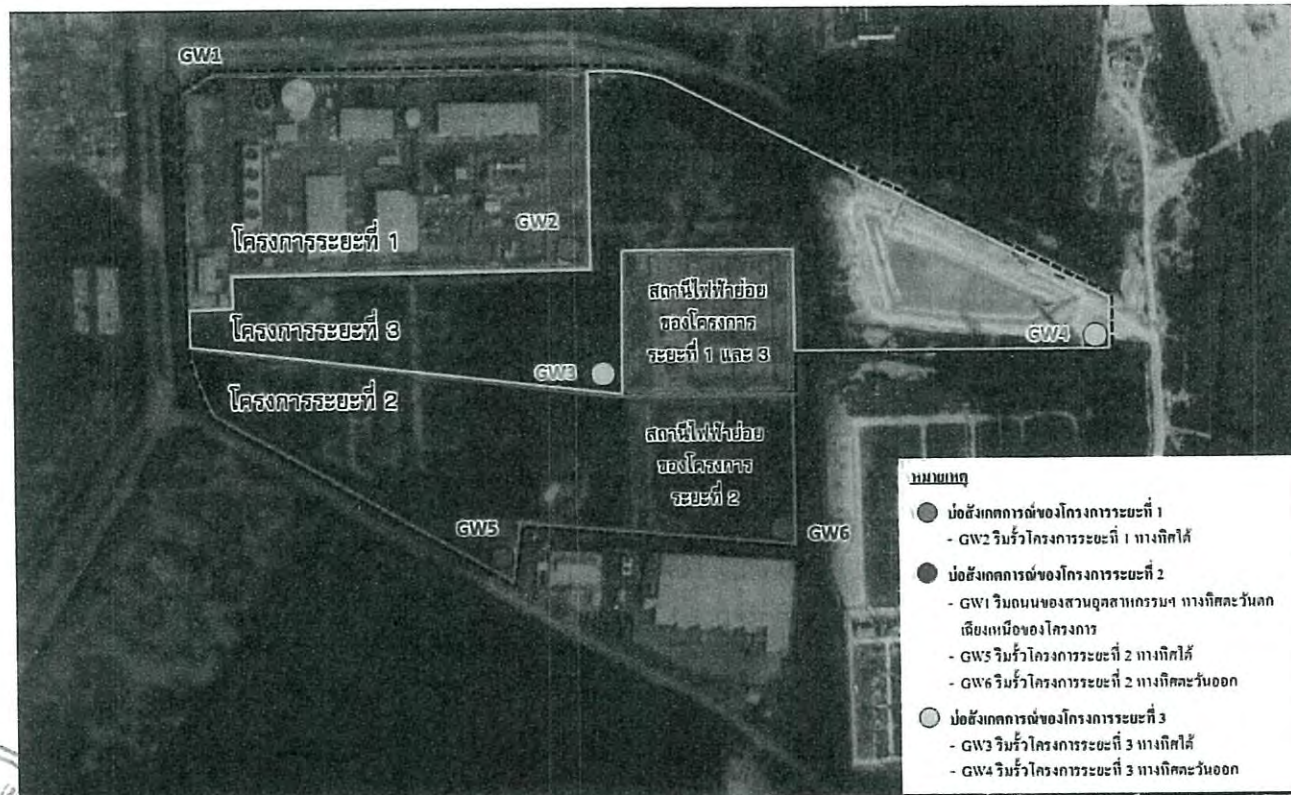
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

198/209



รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ



บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
(COMPANY LIMITED)

(Signature)

(นายธงพร กนกพนาหัตถ์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

(Signature)

(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

199/209



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

(Signature)

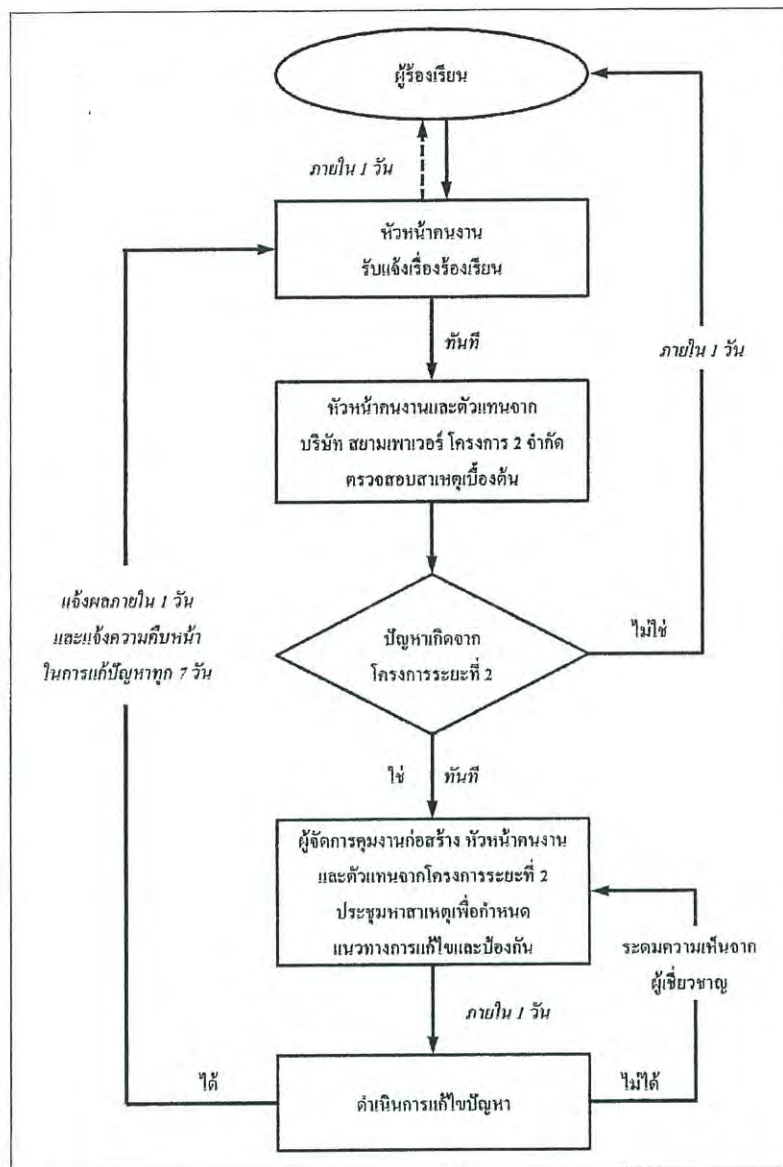
(นางสาวนิษฐา ทักนิณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(Signature)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)




รูปที่ 5 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงก่อสร้างโครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามเพาเวอร์
โครงการ 2 จำกัด



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED



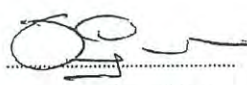
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



(นางสาวชนิษฐา ทักมิจ)

พฤษภาคม 2561

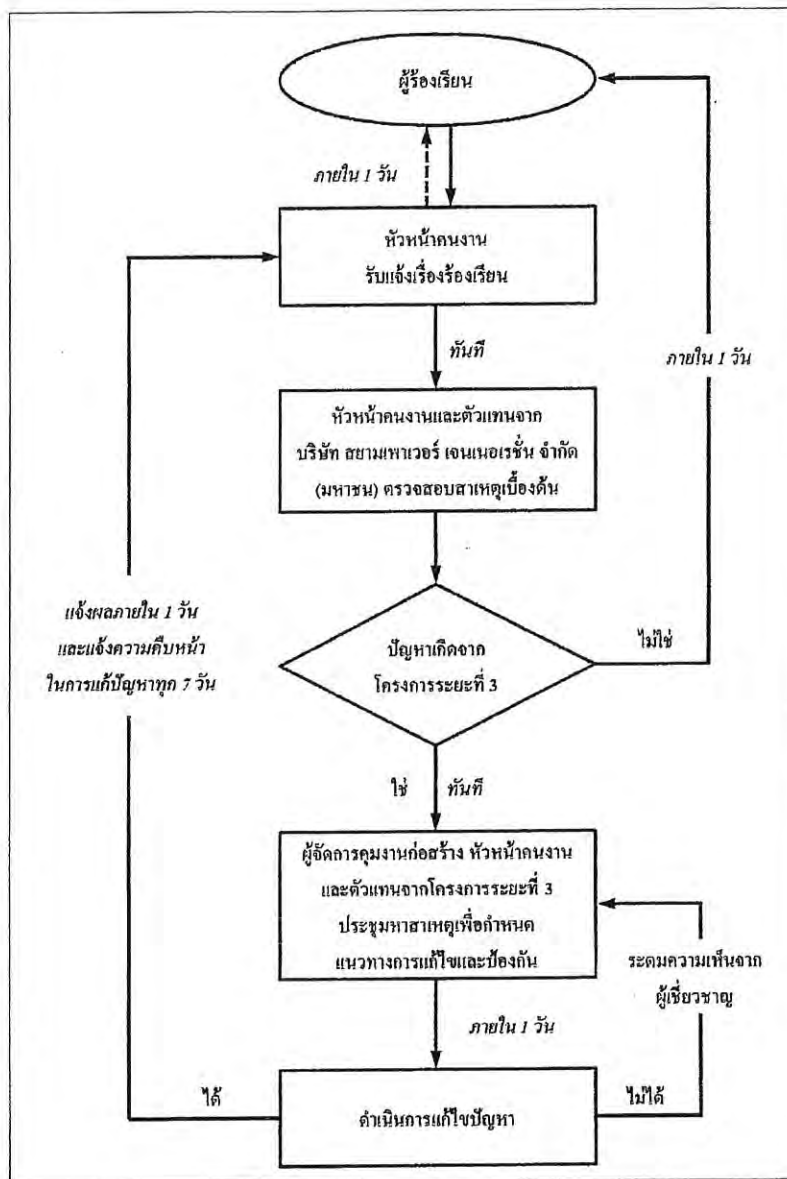
200/209



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 6 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงก่อสร้างโครงการระยะที่ 3 ของบริษัท สยามเพาเวอร์



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

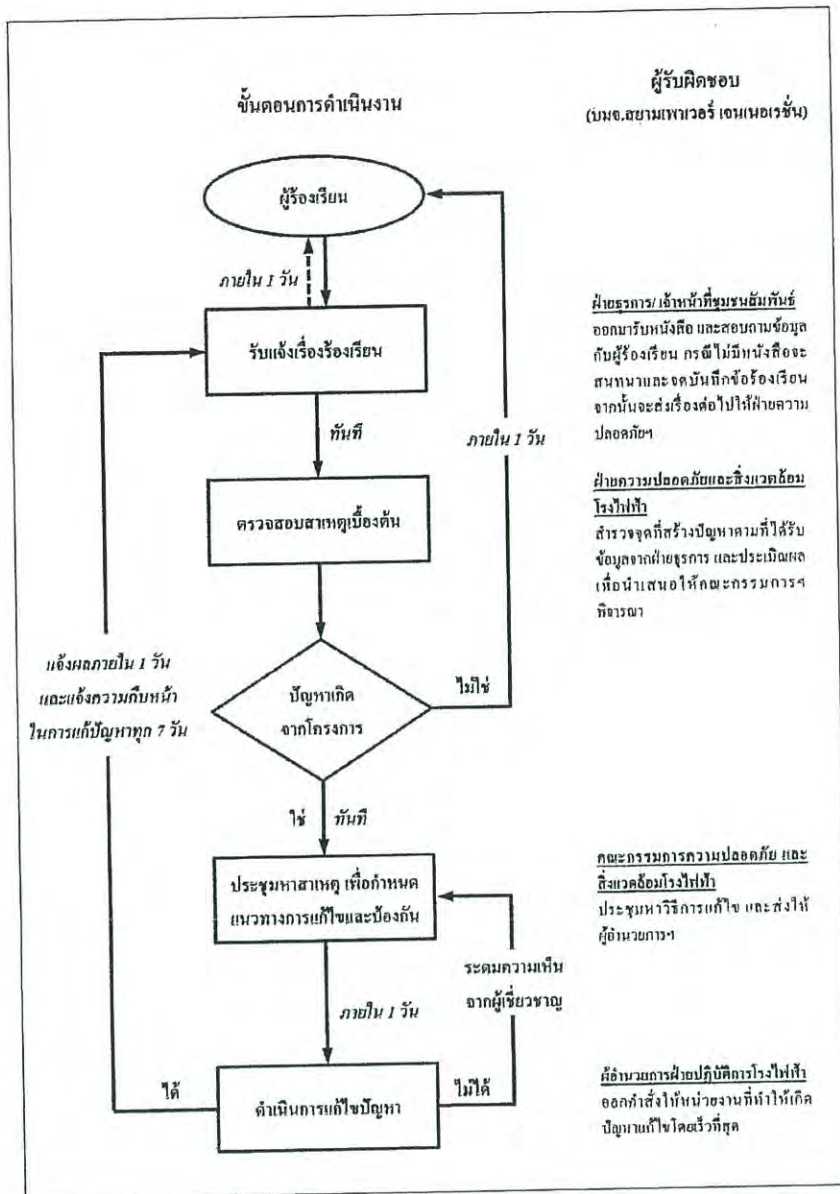
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

พฤษภาคม 2561

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

201/209



รูปที่ 7 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงดำเนินการ โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ของบริษัท

สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



(นายธงพร กนกพนาทิต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวชนิษฐา ทักนิณ)

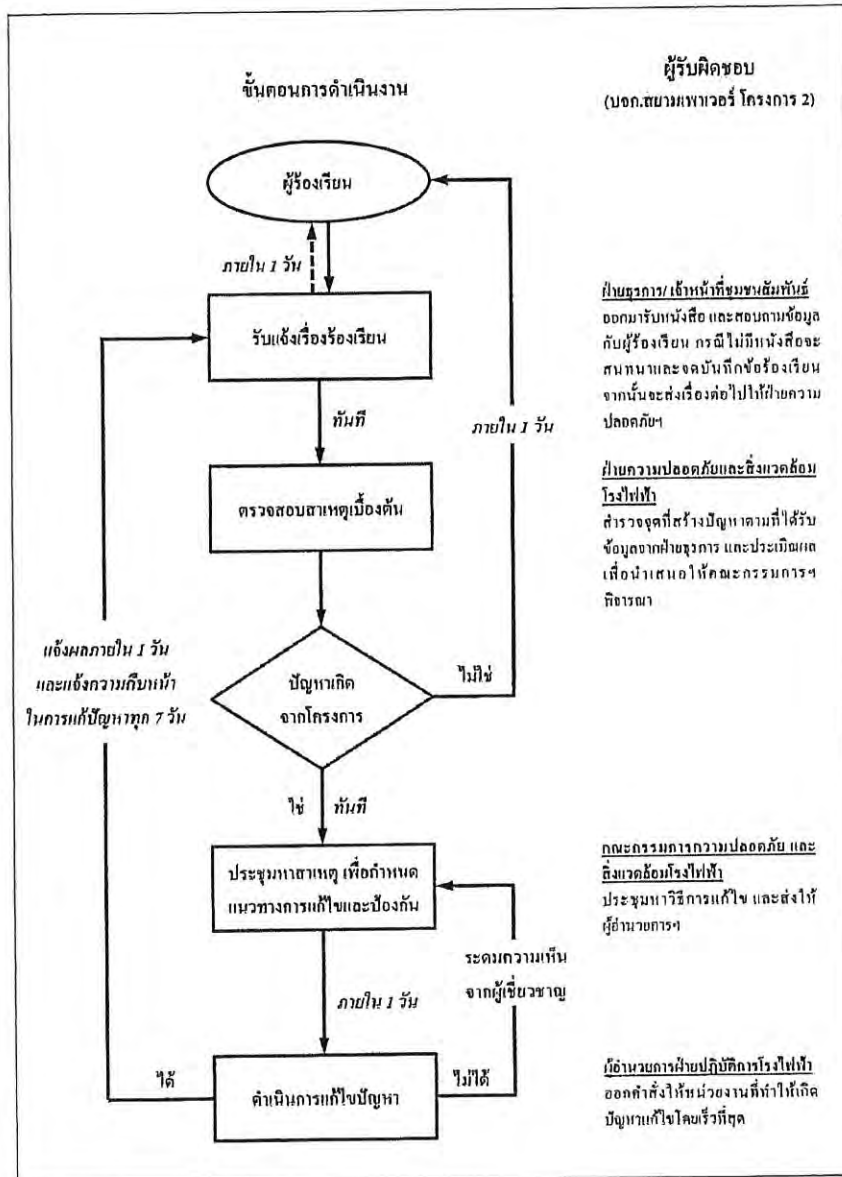
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

202/209



รูปที่ 8 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงดำเนินการ โครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามเพาเวอร์
โครงการ 2 จำกัด



บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด
SIAM POWER PHASE 2
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

(นางสาวณิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

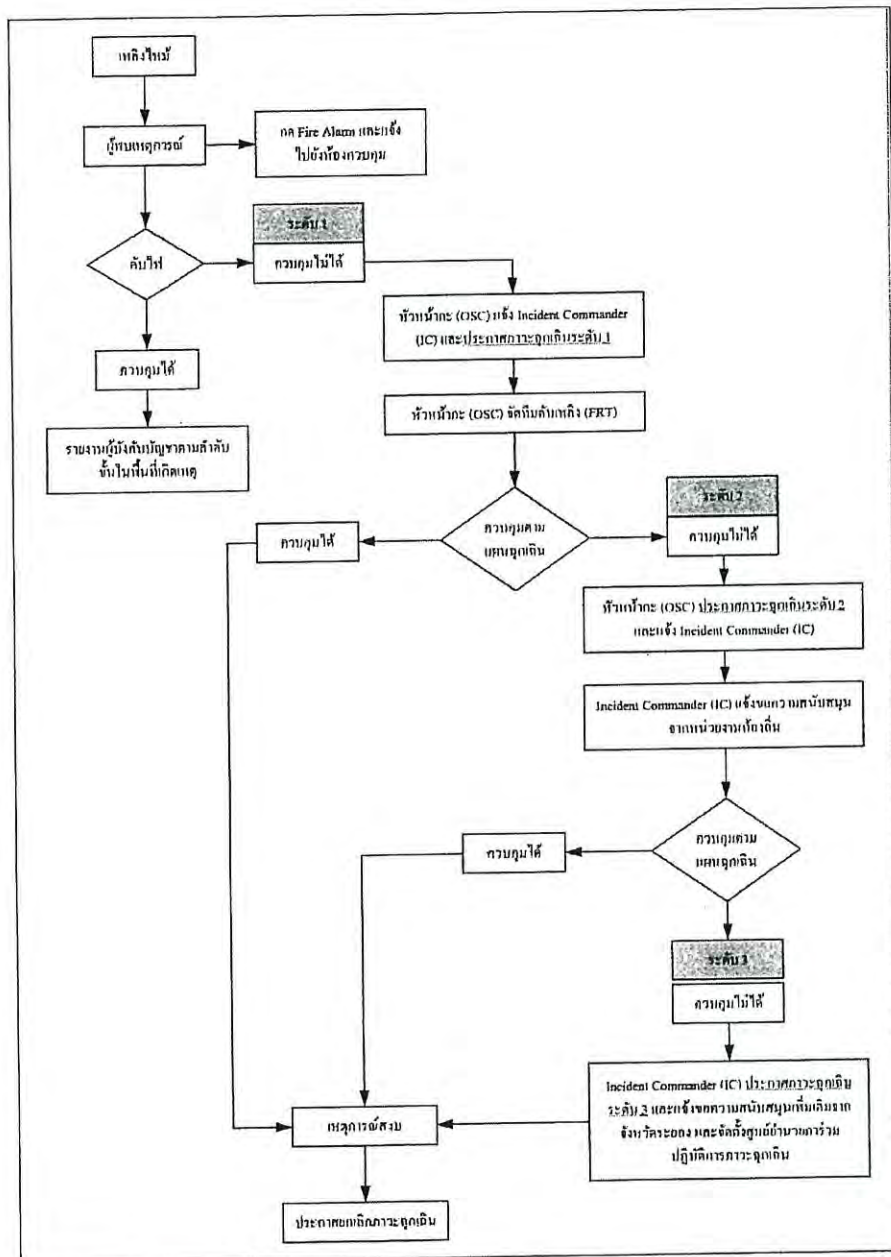
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

203/209



204/209



(นายธงพร กนกพนาทัต)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



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

(นางสาวขนิษฐา ทักมิต)

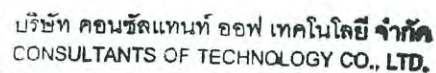
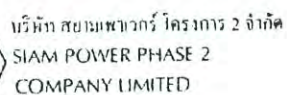
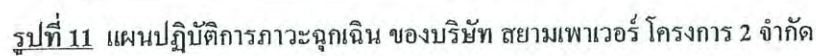
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

205/209



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)

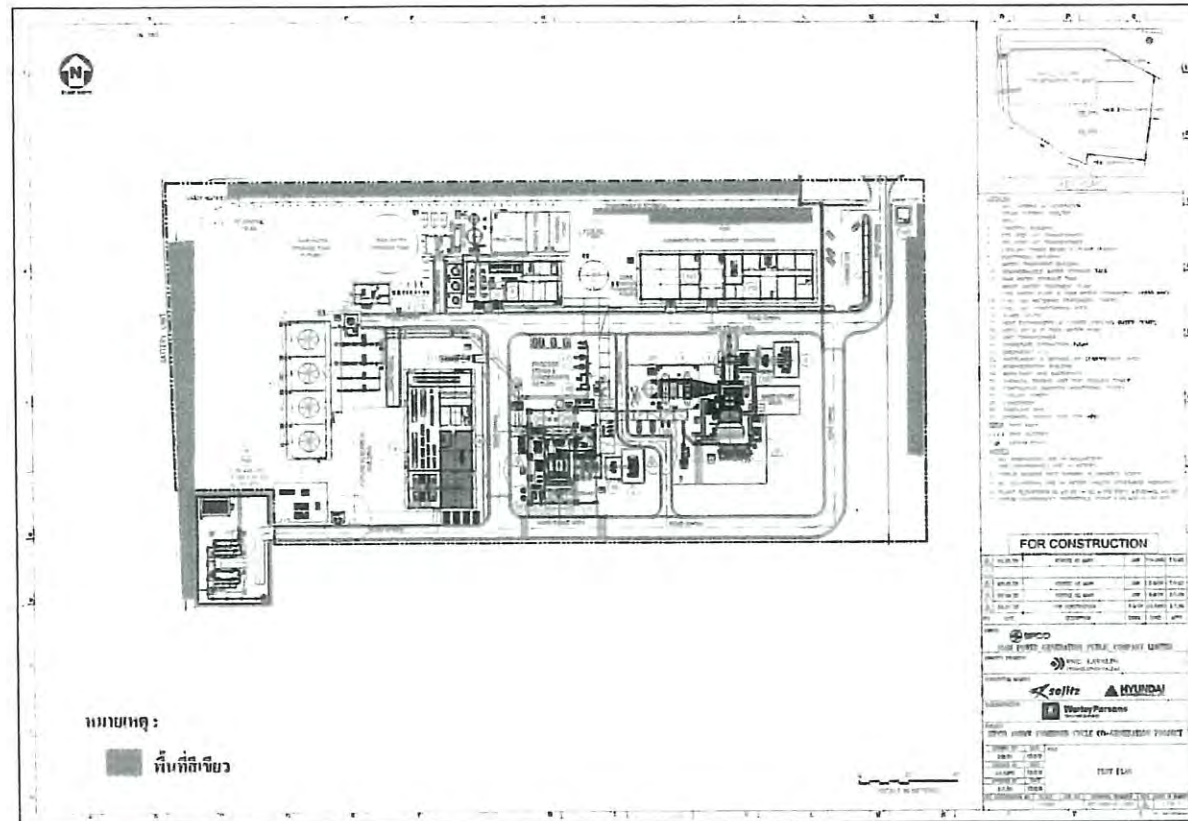
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

(นางสาวขนิษฐา ทักขิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

206/209



รูปที่ 12 พื้นที่สีเขียวโครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



(นายทรงพร กนกพนาทัด)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561

207/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

