

# ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก** สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ภาคผนวก ข** เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)
- ภาคผนวก ข-1 สำเนาจดหมายนำส่งรายงานฯ และความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามฯ  
ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568
- 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
- ภาคผนวก ข-10 ใบกำกับการณ์ขนส่งวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว (ไม่อันตราย/อันตราย)
- ภาคผนวก ข-11 สรุปรีมาณกากของเสีย
- ภาคผนวก ข-12 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
- ภาคผนวก ข-13 เอกสารการแจ้งเกี่ยวกับรายละเอียดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- ภาคผนวก ข-14 การตรวจสอบรางระบายน้ำ และการดูแลพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข-15 เอกสารขออนุญาตติดบอร์ดเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ
- ภาคผนวก ข-16 การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชน (CSR)
- ภาคผนวก ข-17 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
- ภาคผนวก ข-18 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และรายงานการประชุม
- ภาคผนวก ข-19 ผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พ.ศ. 2568
- ภาคผนวก ข-20 เอกสารเกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
(1. แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน  
2. หนังสือรับแจ้งและเรียนเชิญ ร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
3. รายงานการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน)



## ภาคผนวก

---

ภาคผนวก ข	เอกสารเกี่ยวกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) (ต่อ)
ภาคผนวก ข-21	สถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-22	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคมประจำปี พ.ศ. 2567
ภาคผนวก ข-23	รายงานผลการตรวจทดสอบหม้อไอน้ำ ประจำปี พ.ศ. 2568
ภาคผนวก ข-24	เงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับเหมา
ภาคผนวก ข-25	หนังสือชี้แจงความเห็นต่อรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563
ภาคผนวก ข-26	ผลตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง Online Monitoring จาก Final Pond
ภาคผนวก ข-27	จำนวนพนักงานท้องถิ่น
ภาคผนวก ข-28	เอกสารการดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการ

ภาคผนวก ค	ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก จ	ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
ภาคผนวก ฉ	สำเนาหนังสือใบอนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



## ภาคผนวก ก

---

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม



---

สำเนาผลการพิจารณารายงานฯ

หนังสือเลขที่ 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 ๑๐๔๐๐



พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 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 ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ EHIA 180314/406025 ลงวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

-๒-

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานดังกล่าวเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ครั้งที่ ๓ ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส พี ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ ๒ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ทั้งนี้หากบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ อนึ่ง สำนักงานนโยบายฯ ขอให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอให้สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

ยุทธพงศ์ ไกรพานนท์  
(นางอัยพร ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวสิริวรรณ สอนดา)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๑๖



(นางเจนวิทย์ จิวะกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
นาย) บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2 จั

พฤษภาคม 256  
99/209



(นางสาวกนิษฐา วัชรวิทย์)

(นางสาวกนิษฐา ทักมื่น) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้ชำนาญการถึงเขตอ้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ชื่อบริษัท: บริษัท หอการค้าแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) SIPCO  
 บริษัท หอการค้าแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) SIPCO  
 บริษัท หอการค้าแห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน) SIPCO

(นายธงพร กนกพนาทัก)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ เอนเนอจีชั่น จำกัด (มหาชน)



อธิบดี (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เวกส์ จำกัด

[illegible]

(นายธนวิทย์ จิวะกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2 จ




*[Handwritten signature]*

(นางสาวชนิษฐา ทักมณี) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทบทวนที่	ผู้รับผิดชอบ
(6)	<p>ในการมีพิธีเจาะโครงการการดำเนินงานที่จะเป็นไปอย่างเหมาะสมโดยทางหน่วยงานราชการป้องกันและบรรเทาผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่ดูแลผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม ให้ดำเนินการที่จะเป็นไปตามที่อนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้รับผิดชอบชุดควบคุมว่า การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบสิ่งแวดล้อมบนผืนดินกว่าร้อยละยี่สิบห้า อาจมีการกำหนดไว้ว่าอาจมีการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เฉพาะพื้นที่เท่านั้นได้ไว้ ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบชุดควบคุมต้องให้แจ้งไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมาย ๗ ปี ที่พร้อมกันจัดทำมาตรการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวขึ้นที่บริเวณพื้นที่ได้ข้อเสนอดังกล่าวไปขอความเห็นชอบจากกรมทรัพยากรและสิ่งแวดล้อมพิจารณา</li> <li>- หากหน่วยงานผู้รับผิดชอบชุดควบคุมเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวกระทบต่อธรรมชาติภายในโครงการ หรือผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้หรือควรดำเนินการแก้ไข ให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบชุดควบคุมต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวได้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (กชด.) ชุดที่เกี่ยวข้องได้ทราบเพื่อประกอบการดำเนินการตามขั้นตอน</li> </ul>	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาที่จะดำเนินการ	นายธรรมเกียรติ์ ไชยภักดิ์ 2
(7)	บริษัทเอกชนหรือโครงการ 2 ด้าน คือบนและล่างโครงการปฏิบัติการมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามและประเมินผลกระทบ โดยปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (กชด.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับและกำกับดูแล (สำนักงาน ก.ก.บ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) รวมทั้ง 6 เดือน	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาที่จะดำเนินการ	นายธรรมเกียรติ์ ไชยภักดิ์ 2



(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวลส์ โครงการ 2 จำกัด



มีฐานที่กม.) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการกิ่งเขตลือม  
บริษัท คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา : บริษัท คอนจิวแทนท์ สลฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายเจนวิทย์ จีวะกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวลส์ จำกัด 2 จำกัด



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



ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนกรีตเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายธงพร กนกวัฒนศักดิ์)  
กรรมการ  
บริษัท ชัยภูมิพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)



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



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
กิ่งเวดดิ้ง  
ออฟฟิศ โนโด้ จำกัด



(นายธงพร ธนภพนาท)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



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



มีนฐา ทัศนีย) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการกิ่งเขตลือม  
บริษัท จอนซ์แอนด์ลอฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายธงพร กนกนาคัตถ์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เอเยนซี จำกัด (มหาชน)



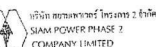
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.



(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ร่วถึงแวดล้อม  
ไอซ์ฟร่ ภาคโนโลยี จ้ากค

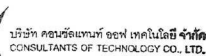


ประเภทของงาน งานพิเศษ	หมายเหตุถึงงานและขั้นตอนการดำเนินงาน	องค์การที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ควบคุมการดำเนินงาน	<p>(1) จัดทำแผนปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับข้อบังคับ 2 ข้อ (หรือ 4 ข้อ) หรือพิจารณาความเหมาะสม เพื่อป้องกันและลดข้อผิดพลาดของข้อมูล และหลีกเลี่ยงการขาดความต่อเนื่อง</p> <p>(2) ปรึกษากับองค์กรผู้จัดทำแผน เพื่อพิจารณาว่างานที่มอบหมายมีความเหมาะสมหรือไม่</p> <p>(3) ทำความสะอาดข้อมูลรวมทุกชุดก่อนการดำเนินการในโครงการทั้งหมด เพื่อลดการปนเปื้อนของข้อมูล</p> <p>(4) ตรวจสอบความเหมาะสมของวิธีการคำนวณแบบ เชิงซ้อนที่เลือกใช้จริง เพื่อให้การคำนวณเป็นไปอย่างถูกต้อง</p> <p>(5) ทำแผนทำรายการข้อมูล หรือตรวจสอบข้อมูลในขั้นต้นก่อนทำการ</p> <p>(6) ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการจัดการข้อมูลเชิงซ้อนของข้อมูล เพื่อป้องกันความผิดพลาดของข้อมูลในระหว่างขั้นตอนการประมวลผล</p> <p>(7) จัดทำเอกสารเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติงานไว้เป็นมาตรฐาน</p>	<p>- บริษัท พหุกิจ ไทรสาร และบริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- กรมการ</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p>	<p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p>
2. ศึกษา	<p>(1) ศึกษารายงานเกี่ยวกับเทคโนโลยีของระบบ การประมวลผลข้อมูลแบบ เชิงซ้อน การคำนวณแบบ เชิงซ้อน 0.00-17.00 น. ทำหน้าที่และหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับงานที่มอบหมายให้ดำเนินการ</p> <p>(2) ศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยี (Big data) และเครื่องมือการประมวลผล (Big data) สำหรับงานที่มอบหมายให้ดำเนินการ</p>	<p>- บริษัทที่ปรึกษา</p> <p>- บริษัทที่ปรึกษา</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาทั้งโครงการ</p>	<p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p> <p>รศ.สมชาย พงษ์ไทรสาร 2</p>



(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สุตาธรรมาภรณ์ โฆษการ 2 จำกัด

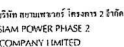
พฤษภาคม 2561  
108/209



*Anna Wilson*

ผู้ชำนาญการซึ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบด้าน ธรรมาธิปไตย	มาตรการที่เป็นเครื่องมือเชิงระบบและธรรมาธิปไตย	ข้อดีที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การจัดการภายใน	(3) กำหนดให้ใช้ระบบพิจารณาเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่ทราบและเชื่อถือได้ให้เกิดขึ้นในระดับชาติ	- ปรับพื้นที่ที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(4) ติดตั้งระบบแจ้งความทราบของคณะกรรมการ (Transparency Line) ๑ ชั่วโมงโดย 10 คน (10) คนตามจุดต่างๆ 3 และ 10 คนที่ 10 มีชีวิตอยู่เพื่อที่จะ ทราบข่าวได้โดย 24 ชั่วโมง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(5) ตรวจสอบและระบุว่ามีผู้กำหนดและจัดการข้อมูล และระบบต่างๆ ๑ ระบบ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(1) จัดให้มีการประชุมเป็นประจำ มีมติและจัดการข้อมูลของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(2) จัดให้มีการประชุมเป็นประจำ มีมติและจัดการข้อมูลของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
4. การจัดการภายนอก	(3) จัดให้มีการประชุมเป็นประจำ มีมติและจัดการข้อมูลของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(1) จัดให้มีการประชุมเป็นประจำ มีมติและจัดการข้อมูลของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ
	(2) จัดให้มีการประชุมเป็นประจำ มีมติและจัดการข้อมูลของโครงการ	- บริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บาท.สถานพลังงาน 1 โครงการ



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2 จำกัด

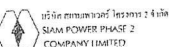
พฤษภาคม 2561  
109/209



Oliver Hazard

(นางสาวชนันฐา ทักมณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ไซคโลโลยี จำกัด

พ.ร.บ.อ.บ.บ. (ฉบับที่ ๑๖) พ.ศ. ๒๕๖๒				
วัตถุประสงค์/เป้าหมาย เชิงกลยุทธ์	มาตรการ/กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	สถานที่/หน่วยงาน	ระยะเวลา/วัน/เดือน	ผู้รับผิดชอบ
๘. การเผยแพร่นโยบาย	(4) ทำแบบทดสอบการรู้เขารู้เราและทบทวนความรู้เกี่ยวกับ ค่านิยม และผลประโยชน์ร่วมกันในวิถีชีวิตที่ดีของสังคม	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(1) กรณีศึกษาและถอดบทเรียนจากโครงการ/กิจกรรมที่ประสบความสำเร็จหรือเกิดอุปสรรคและเรียนรู้จากความสำเร็จ/ความล้มเหลวในกระบวนการดำเนินงานเพื่อใช้เป็นบทเรียนในการดำเนินงานต่อไป	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(2) จัดกิจกรรมการประชาสัมพันธ์โครงการรณรงค์ (07.00-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดอุบัติเหตุการจราจรในชีวิตประจำวัน	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(3) ทำแบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการและชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนผ่านเว็บไซต์ตามเว็บไซต์ 30 วัน/ชม.	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(4) การประชุม/ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือกับภาคีที่เกี่ยวข้องกับงาน	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(5) การนำเว็บไซต์/สื่อออนไลน์มาใช้ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
๖. การขยายพื้นที่ และการ ป้องกันพื้นที่	(6) จัดให้มีการจัดตั้งหน่วยอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(1) ทำแบบสำรวจความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับโครงการและชี้แจงทำความเข้าใจกับประชาชนผ่านเว็บไซต์ตามเว็บไซต์ 30 วัน/ชม.	- สำนักงานเขต	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2
	(2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนด/เงื่อนไขในการดำเนินงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาทั้งปี	บจก.สยามทราเวล โครงการ 2



(นายเจนวิทย์ จิวะกุลรัตน์)  
กรรมการ  
บริษัท เทคโนโลยีสยาม จำกัด 2 ปี

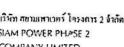
พฤษภาคม 2561  
110/209



Ames Hays

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิทธิมนุษยชน		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบที่มีต่อสิทธิมนุษยชน	สถานะการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. การรักษาผลประโยชน์ ของสังคม	(1)	โครงการจะตั้งศูนย์คัดแยกขยะกับครัวเรือนตามตำบล/หมู่บ้าน และจะรวมแปลงขยะกับบริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้าง ให้ผู้เช่าฯทำถังขยะจัดขยะ โดยจะตั้งศูนย์ขยะชุมชนขึ้นที่บริเวณโครงการตามข้อตกลงและ สัญญาทางเทคนิคของงานที่มีวัตถุประสงค์ตามโครงการ	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(2)	ถ้าไม่มีการขุดและถมดินอยู่บริเวณตามเนื้อที่โครงการตามที่ไว้รับทราบแล้ว และถ้าไม่ส่งผลกระทบต่อ รวมถึงมีผลกระทบต่อพื้นที่ตั้งศูนย์จัดขยะบริเวณที่ขุดและถมดิน	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(3)	ถ้าไม่มีการขุดที่บริเวณหมู่บ้านตามบริเวณที่มีการตั้งศูนย์ขยะชุมชนแล้วจะรวมแปลงขยะ	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(4)	ถ้าไม่มีการขุดถมบริเวณภายในโครงการแล้วจะรวมแปลงขยะกับพื้นที่ขุดถมที่ดิน พร้อมให้ทาง บริษัทผู้ขุดถมให้ผูกมัดการขุดถม	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(5)	ถ้าไม่มีการสร้างรูปหล่อที่จุดตั้งและตั้งชื่อของชุมชนตาม ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ ป้ายที่แสดงทาง ท้องถิ่นและหลักเส้น	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(6)	ถ้าไม่มีการเปิดงานบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ตั้งแต่เปิดงาน และพื้นที่ตั้งดินไปอยู่บริเวณที่เดิมตามข้อบัญญัติ	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(7)	มีระบบควบคุมการขุดขุด "ไม่ทำงาน" (Work Permit) โดยจะต้องมีพนักงานที่เกี่ยวข้องกับงานบริเวณ ที่ขุด และพื้นที่ที่ขุดหาก	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(8)	ติดการขุดที่บริเวณที่ขุดตามข้อบัญญัติชุมชน ส่วนในภาคพื้นดิน ที่ขุดขุด และหรือขุดที่ขุด ขุดตามบริเวณ จุดขุด ขุดขุดบริเวณ ขุดตามตามขุดขุดบริเวณที่ขุดขุด และขุดขุดบริเวณที่ขุดขุดขุดขุดขุดขุดขุดขุดขุดขุด ขุด	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ
	(9)	ควรจัดชุดคุ้มครองพื้นที่ และหาเขตขุดขุด ขุด	- บริษัทพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาที่ก่อสร้าง	บริษัท.สยามเพาเวอร์ โครงการฯ



(นายเจนวิทย์ ชีวะกุลชัยนันท์)  
กรรมการ

พฤษภาคม 2561  
11/200

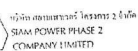


Omnia Vobis

(นางสาวพนมรุชา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล ทรมนสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ที่มา : บริษัท คอนจันเทรนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



พฤษภาคม 2561  
112/209



(นางสาวกานทิยา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสตรัคชั่นที ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นายธงพร กนกพานาคัด)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเทวาเวิร์ก เอนเนอจี้ จำกัด (มหาชน)



(นางสาวพนิดา ทักสิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนกรีตเทพ ออฟฟิศ โนโลยี จำกัด

(นางทรงพร กนกพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท พยามทราเวอร์ เอนเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

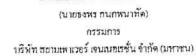


(นางสาวกนิษฐา ทัศนิน) (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เทคโนโลยี จำกัด



(นางสาววิภาวดี หักมณี) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการกิ่งเขต  
นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ



[illegible]

116/209



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

Annex 1

(นางสาวเนติวิมล วัชรสินธุ์) (นางสาวดวงกมล พรมมาสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

(นายสงหวร กนกภานัท)

กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ เฌเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 256  
117/209



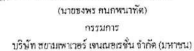
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Anna Hoff

(นางสาวนิมิตา ทักนิล) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (โครงการระยะที่ 1) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

มาตรการป้องกันและลดผลกระทบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากชุมชน	มาตรการป้องกัน	ระยะเวลา (ประมาณ)	ผู้รับผิดชอบ
1. ฝุ่นละออง (PM <sub>10</sub> )	<p>(1) โครงการจัดเก็บขยะรวมของชุมชนและเก็บขยะจากบ้านเรือนในโครงการตามชุมชน ดังนี้</p> <p>1.1 ควบคุมการดำเนินงานเก็บขยะรวมของชุมชนและเก็บขยะจากบ้านเรือนในโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีผลเกินกว่า 30% Load               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาลักษณะดินในโครงการ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 60 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ศึกษาลักษณะดินของน้ำ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 15 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> <li>- กรณีมีผลตั้งแต่ 30% - 60% Load (Minimum Stable Load)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาลักษณะดินในโครงการ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 100 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ศึกษาลักษณะดินของน้ำ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 15 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 60 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> </li> </ul> <p>1.2 ควบคุมการดำเนินการขนถ่ายขยะรวมของชุมชนและเก็บขยะจากบ้านเรือนในโครงการตามชุมชน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรณีมีผลเกินกว่า 30% Load               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ศึกษาลักษณะดินในโครงการ (NO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 100 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ศึกษาลักษณะดินของน้ำ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 6.56 ซีซี/ลิตร</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.68 ซีซี/ลิตร</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ปี 65 (2568)</p>	<p>- ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</p>	<p>นาย ชัยวัฒน์ นายบุญชู</p>



พฤษภาคม 2561  
118/209

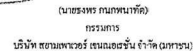


CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Patricia Weyford*

(นางสาววันนิษฐา ทักมิด) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท ลอสมิตเพนทร์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาเริ่ม	ผู้รับผิดชอบ
	กรณีดินร่วนสีน้ำตาล 60% Lead (Maximum Stable Lead) : - ทำหอดักอากาศไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 15.62 กรัม/วินาที - ทำหอดักตัวไรเซอร์ไนโตรเจน (NOx) ไม่เกิน 1.79 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (TSP) ไม่เกิน 3.86 กรัม/วินาที  ติดตั้งระบบดักจับตัวสารต่างๆซึ่งใช้การบำบัดรวมขบวนการ 25 องศาเซลเซียส ตามคัน 1 บรรดาหากมีการระเหยได้ออกมีขนาดอากาศขนาดเล็กเกินไปจนไม่พอใช้ (Vapour As) ใกล้เคียง 50 หรือ มีปริมาณมากพอที่จะก่อมลพิษ (NoVapour) ใกล้เคียง 70 หรือ			
	2) ติดตั้งเครื่องระเหยอากาศจากหอกลั่นและระบบบำบัดน้ำ (CEMS) เพื่อตรวจวัดการปล่อยของไนโตรเจน (NOx) และก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) จากหอกลั่นอย่างต่อเนื่อง	ปล่อง HRSGs	- จัดลดระบเวลาดำเนินการ	1.68. สายงานช่างระบบประปา
	3) ติดตั้งระบบบำบัดอากาศแบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับขบวนการผลิตก๊าซไอเสียของไนโตรเจน (NOx) ซึ่งปล่อยออกมาเพื่อลดผลกระทบจากไนโตรเจนที่ปล่อยออกมาสู่ภายนอก	ปล่อง HRSGs	- จัดลดระบเวลาดำเนินการ	1.68. สายงานช่างระบบประปา
	4) กำหนดใช้โรตารีคอมเพรสเซอร์ระบบปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพสูงเพื่อประหยัด	Gas Turbine	- จัดลดระบเวลาดำเนินการ	1.68. สายงานช่างระบบประปา
การจัดการมลพิษทางอากาศ				
1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติงานเพื่อควบคุมการปล่อยมลพิษทางอากาศ (NOx) ที่ผ่านจาก CEMS เป็นรายชั่วโมง, เป็นรายวัน Star Up and Shutdown กรณี : - ใช้กำหนดค่าการปล่อยมลพิษที่ต่ำกว่าค่าเป้าหมายในใบอนุญาตที่ออกให้จาก CEMS - ใช้ค่ามาตรฐานการปล่อยมลพิษที่ต่ำกว่าค่าเป้าหมายในใบอนุญาตที่ออกให้จาก CEMS		ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบเรียลไทม์ (CEMS)	- จัดลดระบเวลาดำเนินการ	1.68. สายงานช่างระบบประปา



119/209



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

Amos N. W. H.

(นางสาวฉันทนา ทักทิม) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทค โนโลยี จำกัด



ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีความปกติ</li> <li>ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ด้านความผิดปกติของอุปกรณ์ตรวจวัดหรือผิดพลาด CEMS Malfunction ให้มีความถูกต้องแม่นยำ หากมีการไม่ได้นำเข้า CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข</li> <li>ตรวจสอบใบตรวจระบบการปล่อยและตัวควบคุมวัฏจักร หากพบว่ามีค่าสูงเกินไปให้ทำการลดค่าตัวควบคุม</li> <li>บันทึกผลการตรวจวัดค่ามลพิษในแบบฟอร์ม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li> <li>ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve</li> <li>จัดหารีเลย์ชุดสำหรับติดตั้งบริเวณตัวเครื่อง 25 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Main Valve</li> <li>- Air Compressor</li> <li>- Fly Tishun Room</li> <li>- Steam Tishun Room</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>

  
(นายธงพร กนกพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561  
120/209

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววันวิสา พัทธินันท์)  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่อนุญาต</li> <li>(4) ปกคลุมโถงทางเดิน โคมไฟ และตู้เย็น เป็นต้นที่เกินมาตรฐาน (permissible sound)</li> <li>(5) จัดทำ Noise Chamber บริเวณพื้นที่โรงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>(6) จัดให้มีการตรวจสอบ และ บันทึกค่าการสั่นสะเทือนอย่างต่อเนื่อง เพื่อลดความถี่ของเสียงจากเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณที่มีเสียงดัง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยสู่แหล่งน้ำสาธารณะ</li> <li>(2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย (Nonacidification System) เพื่อปรับค่า pH ให้เป็นปกติ ไม่เป็นกรด ไม่เป็นด่าง</li> <li>(3) จัดให้มีถังเก็บน้ำทิ้ง (Final Pond) รวมความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร</li> <li>(4) จัดให้มีเครื่องวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และ Temperature เพื่อตรวจสอบค่า pH และ Temperature</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- บ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>

  
(นายธงพร กนกพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561  
121/209

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววันวิสา พัทธินันท์)  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(5) นำไปใช้สำหรับการบำบัดน้ำเสียในโรงการต่าง ๆ เช่น ใช้บำบัดน้ำเสียจากโรงการบำบัดน้ำเสีย</li> <li>(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ต่อเนื่องกันตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ</li> <li>(7) จัดให้มีชุดเครื่องมือวัดค่ามลพิษทางอากาศ และระบบควบคุมอัตโนมัติของโรงการและตัวควบคุม</li> <li>(8) ตรวจสอบค่ามลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน และโรงการไม่มีการปล่อยค่ามลพิษเกินค่ามาตรฐาน</li> <li>(9) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกวัน และโรงการไม่มีการปล่อยค่ามลพิษเกินค่ามาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> <li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีระบบการบำบัดน้ำเสีย (Nonacidification System) เพื่อปรับค่า pH ให้เป็นปกติ ไม่เป็นกรด ไม่เป็นด่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>
5. การกีดกันทางเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีชุดเครื่องมือวัดค่ามลพิษทางอากาศ และระบบควบคุมอัตโนมัติของโรงการและตัวควบคุม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>

  
(นายธงพร กนกพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561  
122/209

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววันวิสา พัทธินันท์)  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(2) ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย (Nonacidification System) เพื่อปรับค่า pH ให้เป็นปกติ ไม่เป็นกรด ไม่เป็นด่าง</li> <li>(3) ตรวจสอบค่ามลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน และโรงการไม่มีการปล่อยค่ามลพิษเกินค่ามาตรฐาน</li> <li>(4) จัดให้มีชุดเครื่องมือวัดค่ามลพิษทางอากาศ และระบบควบคุมอัตโนมัติของโรงการและตัวควบคุม</li> <li>(5) ตรวจสอบค่ามลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน และโรงการไม่มีการปล่อยค่ามลพิษเกินค่ามาตรฐาน</li> <li>(6) จัดให้มีชุดเครื่องมือวัดค่ามลพิษทางอากาศ และระบบควบคุมอัตโนมัติของโรงการและตัวควบคุม</li> <li>(7) ตรวจสอบค่ามลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน และโรงการไม่มีการปล่อยค่ามลพิษเกินค่ามาตรฐาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โรงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>
6. ความร้อน	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ตรวจสอบและควบคุมอุณหภูมิของน้ำทิ้งไม่ให้เกินค่ามาตรฐาน</li> <li>(2) จัดให้มีชุดเครื่องมือวัดค่าอุณหภูมิของน้ำทิ้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในและรอบตัวเครื่องจักร</li> <li>- ภายในและรอบตัวเครื่องจักร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามทราเวล เจเนอเรชั่น</li> </ul>

  
(นายธงพร กนกพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561  
123/209

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
(นางสาววันวิสา พัทธินันท์)  
(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





พฤษภาคม 2561  
124/209



(សមាជិកសមាគមសិល្បៈប្រជាជន)

(นางสาวฉวีพร ทัศนิน) (นางสาวดวงกมล ทราหมสุวรรณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสตรัคชั่น ออฟ โกลบอล จำกัด



(นายธงพร กนกธนาพิทักษ์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)



A hand-drawn diagram of a simple electrical circuit. It consists of a battery (represented by two cells), a light bulb, and a switch, all connected in a single loop.

(นางสาวกนกนิจ ทักมณี) (นางสาวดวงกมล พรมมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท ดอนจิงเก้นท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2563  
126/209

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสตรัคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายธงพร กนกพนาพิศ  
กรรมการ  
บริษัท สยามเทรเวอร์ เอนเตอร์พไรส์ จำกัด (มหาชน))



09

วณิชฐา ทักสิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการตึกแคว้น  
บริษัท คอนกรีตแถมท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



  
(นางอรรพพร กรรณพนาทิต)  
กรรมการ  
บริษัท สถาบันกวดวิชา ไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)


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

 (นางสาวนันทิชา จิราพัฒนพงศ์)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค  

 (นางสาวนันทิชา จิราพัฒนพงศ์)  
 ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค



(นางฉัตร ตานหาพิศ)  
กรรมการ

วิภาดา สุขมาทพวาทย์ สหกรณ์พาณิชย์ จำกัด

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

  
(นางธรรมาภรณ์ นงกน)

  
(นางธรรมาภรณ์ นงกน)

ผู้อำนวยการบริษัท

บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ที่มา : บริษัท คอนจัมแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

  
(นายอรรถพร คงเทพพาณิชย์)  
กรรมการ

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

  
(นางสาวณัฏฐา ไชยวงศ์)

  
(นางสาวอนิสา นพประสิทธิ์)

ผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่  
เชียงใหม่ คอนสแต้นท์ เทคโนโลยี จำกัด


 บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด 2 จำกัด  
 SIAM POWER PHASE 2  
 COMPANY LIMITED

  
 (นายสนวิทย์ จิตบุญรัตน์)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด 2 จำกัด

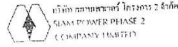
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นางสาววันวิสา ชาติภักดิ์)  
ผู้ชำนาญการเชิงเทคนิค  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

(นางสาวณัฏฐา ทักสิน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนกรีตแอมท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทวนซ้ำ	ผู้รับผิดชอบ
(6) จัดให้มีโครงการที่ส่งเสริมการปลูก และฟื้นฟูพันธุ์พืชท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมอนุรักษ์และรักษาพันธุ์พืชท้องถิ่น		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
(7) ขอบเขตและแผนผังโครงการ โรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิตมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์		- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
6. มาตรการ	(1) การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (EIA) และการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIS) ไม่ควรทำขึ้นก่อนการดำเนินการ	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
	(2) หลักการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
7. มาตรการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	(1) จัดตั้งหน่วยงานป้องกันและบรรเทาผลกระทบ	- โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
	(2) กำหนดให้มีแผนการฉุกเฉินของโครงการในกรณีเกิดอุบัติเหตุ และมีการดำเนินการตามแผนฉุกเฉินอย่างทันท่วงที	- ครอบคลุมพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
	(3) จัดตั้งหน่วยงานป้องกันและบรรเทาผลกระทบในกรณีเกิดอุบัติเหตุ 3 ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
8. มาตรการฉุกเฉิน	(1) จัดทำแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุจากโครงการ โดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ขอบเขตพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2



(นายสมานวิทย์ จิตสุขสถิตินันท์)  
กรรมการ

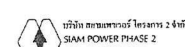
บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด

พฤษภาคม 2561  
156/209



(นางสาวปณิศา พัทธินันท์)  
กรรมการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมานวิทย์ จิตสุขสถิตินันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทวนซ้ำ	ผู้รับผิดชอบ
(2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์โครงการเพื่อให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินการ		- ขอบเขตพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
(3) ดำเนินการด้านความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของชุมชน		- ขอบเขตพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
(4) จัดให้มีพื้นที่เล่นน้ำในบริเวณโครงการ		- ขอบเขตพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
(5) จัดตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ		- พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บจก.สยามพาวเวอร์ โครงการ 2
	1. โครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการ			
	1.1 ส่วนประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย			
	1.1.1 ส่วนประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วย			

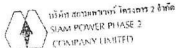


(นางสาวปณิศา พัทธินันท์)  
กรรมการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทวนซ้ำ	ผู้รับผิดชอบ
1.2	ดำเนินการตามแผนการป้องกันและบรรเทาผลกระทบ			
2.1	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น			
2.2	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม			



(นายสมานวิทย์ จิตสุขสถิตินันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด

พฤษภาคม 2561  
156/209

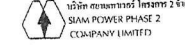


(นางสาวปณิศา พัทธินันท์)  
กรรมการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาทวนซ้ำ	ผู้รับผิดชอบ
3.1	การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ			
3.2	การติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ			




(นายสมานวิทย์ จิตสุขสถิตินันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด



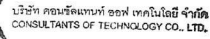
(นางสาวปณิศา พัทธินันท์)  
กรรมการ

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2561  
140/209

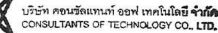


ผู้ชำนาญการถึงแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท สยามเพาเวอร์ เฟส 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2561  
141/209

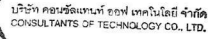


จังหวัดขอนแก่น  
 อ.เมืองขอนแก่น จ.ขอนแก่น




บริษัท สยามเพาเวอร์ เฟส 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2561  
142/209

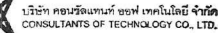


ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ซอฟท์ เวกส์ โกลบิ จำกัด



บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED

พฤษภาคม 2561  
143/209



จังหวัดฉะเชิงเทรา  
อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดฉะเชิงเทรา



ตารางที่ 7 (ต่อ)

ผลกระทบเชิงลบที่ประเมิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบเชิงลบที่ประเมิน	มาตรการติดตาม	ระยะเวลาประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
	(8) กิจกรรมจากพื้นที่ความเสียหายบนพื้นที่ป่าไม้เดิมอาจได้รับประโยชน์จากพื้นที่ซึ่งถูกประเมินความสูญเสียทางรายได้โดยกระทบกับนิคมฯ การลดระยะเวลาคืนคืน ผลกระทบอาจส่งผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมเดิมได้ทั้งบนและในที่ดินรกร้างว่างเปล่า	- พนักงาน โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	นพ.สมชายพารินทร์ โครงการ 2
	(9) คิดต้นทุนการดำเนินงานโครงการป้องกันภัยพิบัติ	- บริษัทประกันภัยบีบี	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	นพ.สมชายพารินทร์ โครงการ 2
	(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 11) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้	- ภาครัฐในพื้นที่โครงการ	- ลดระยะเวลาดำเนินการ	นพ.สมชายพารินทร์ โครงการ 2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ดำเนินการขุดลอกคูคลอง <ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานและสถานที่ที่เกี่ยวข้องขุดลอก</li> <li>- สิ่งการและชุดความแข็งแรงของท่อประปา</li> <li>- สิ่งการให้ทุนช่วยเหลือผู้พิการ</li> <li>- สามารถสื่อสารความช่วยเหลือหากไม่สะดวกบอก</li> <li>- มาตรการลดการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อผู้พิการ</li> </ul> </li> <li>- ผู้ดำเนินการขุดลอกคูคลอง <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิศวกรที่สถานการณั้และแต่งตั้งผู้ปฏิบัติงานการขุดลอกคูคลอง</li> <li>- มีวินัยในการขุดลอกคูคลอง การขุดลอกคูคลองจะดำเนินการ</li> <li>- แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติงานตามแผน</li> <li>- ร่วมมือชุมชนและอาสาสมัคร</li> </ul> </li> </ul>			



บริษัท สยามพาวเวอร์ จำกัด 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED



(นายธนวิทย์ ชีวะกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพนกวินส์ ไคโรภาส 2 จำกัด



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



(นางสาววณิดา ทักมิก) (นางสาวดวงกมล ทรรพสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสตรัคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

[illegible]


บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED



(นายเจนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ โคจรงการ 2 จำกัด



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



(นางสาววนิดา ทักขิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

[illegible]

SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED



(นายกษัตริย์ จะถูกขับมันท์)  
กรรมกร  
บริษัท สยามทอเวอร์ โครงการ 2 จำกัด



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

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

บทที่ ๑๑ - บทบาทของชุมชน				
ผลการประเมินด้าน	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการประมงผิดกฎหมาย	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาการประเมิน	ผู้รับผิดชอบ
ผลการประเมินด้าน	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดเป้าหมายตามแผน</li> <li>จัดทรัพยากรคนงานไปเฝ้าจุดเกิดเหตุหรือจุดสำคัญตามมาตรการบังคับ</li> <li>สนับสนุนหน่วยงานไปเก็บผลผลิตสัตว์น้ำ</li> <li>กำหนดเป้าหมายตาม</li> <li>จัดการปัญหาตาม</li> <li>นำสื่อไปใช้ตาม</li> <li>ประสานกับ องค์กรตาม</li> <li>กำหนดเป้าหมายตาม</li> <li>จัดตั้งศูนย์รวม</li> <li>เก็บข้อมูลตาม</li> <li>วิเคราะห์ข้อมูลตาม</li> <li>ประสานกับหน่วยงานตาม</li> <li>ประสานกับหน่วยงานตาม</li> <li>ดูแลการตาม</li> </ul>	ภายในพื้นที่ของ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย พงษ์ศิริ
(11) กำหนดเป้าหมายตามแผน	<p>กำหนดเป้าหมายตามแผน</p> <p>จัดทรัพยากรคนงานไปเฝ้าจุดเกิดเหตุหรือจุดสำคัญตามมาตรการบังคับ</p> <p>สนับสนุนหน่วยงานไปเก็บผลผลิตสัตว์น้ำ</p> <p>กำหนดเป้าหมายตาม</p> <p>จัดการปัญหาตาม</p> <p>นำสื่อไปใช้ตาม</p> <p>ประสานกับ องค์กรตาม</p> <p>กำหนดเป้าหมายตาม</p> <p>จัดตั้งศูนย์รวม</p> <p>เก็บข้อมูลตาม</p> <p>วิเคราะห์ข้อมูลตาม</p> <p>ประสานกับหน่วยงานตาม</p> <p>ประสานกับหน่วยงานตาม</p> <p>ดูแลการตาม</p>	ภายในพื้นที่ของ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย พงษ์ศิริ



บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED



(นายเชนวิทย์ จิระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล คอร์ปอเรชั่น จำกัด



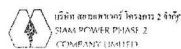
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 7 (ต่อ)

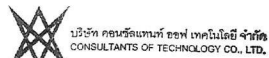
ผลการประเมินข้อค้นพบ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลการประเมินข้อค้นพบ	ความจำเป็นในการ	ระยะเวลาจนกว่าจะ	ผู้รับผิดชอบ
10. ส่วนประกอบอาคาร	<p>(1) ได้ใช้พื้นที่บริเวณเลขที่ 2,734/1 ทางหลวง หรือระยะ 6.0 กิโลเมตร สำหรับระยะที่ 2 (รูปที่ 13) ได้ปลูกต้นไม้ขึ้นใหม่และดูแลรักษาเป็นประจำสม่ำเสมอ เช่น ปลูกยางพารา ปลูกมะพร้าว ปลูกส้ม เป็นต้น และมีการตรวจสอบต้นไม้ให้ดูแข็งแรงต่อไป</p> <p>(2) จัดทำโครงการปลูกต้นไม้ในพื้นที่รับผิดชอบให้มีปริมาณครบถ้วนตามที่กำหนดขึ้นและมีการติดตามตรวจสอบโครงการ ปลูกต้นไม้ตามงาน 1 เดือน</p>	<p>- ปลูกต้นไม้ที่โครงการ</p> <p>- ปลูกต้นไม้ที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>นายก.สภามหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์</p> <p>นายก.สภามหาวิทยาลัยราชภัฏ 2</p>

ที่มา : บริษัท คอนกรีตแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายเจนวิทย์ จีระกุลธำมภ์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวอร์ส โครงการ 2 จำกัด

148/209



(นางสาววันนิษฐา หักหิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8

มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ (มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์)

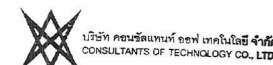
[illegible]



(นางสงฆะ ภรรยาทัก)

กรรมการ

บริษัท สยามทอแวทซ์ แชนแนลส์ จำกัด จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2563  
149/209




  
 (นางสาวชนกนิจา ทักมิติน) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัทฯ คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 8 (ต่อ)

บทบัญญัติของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง				
ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานะดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	(3) ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Dry Low NOx (DLN) สำหรับกระบวนการผลิตหรือการบำบัดของเสียโดยระบบ (ONOX) ซึ่งมีประสิทธิภาพสูงในการกำจัดไนโตรเจนออกไซด์ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ	- บำบัด HRSOX	- สอดคล้องตามลำดับการดำเนินงาน	นาง.ศุภมาสวดี เชนเพชรจิ๋น
	(4) กำหนดใช้วิธีการบำบัดน้ำเสียแบบชีวเคมีด้วยดีเอ็นเอ	- Gas Turbine	- สอดคล้องตามลำดับการดำเนินงาน	นาง.ศุภมาสวดี เชนเพชรจิ๋น
	(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ 1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติเพื่อลดการเพิ่มขึ้นของสารมลพิษทางอากาศ (PM <sub>10</sub> ) ที่สามารถวัดได้ก่อนตัวระบาย (เรียกว่าค่า Smart Up and Suspend) ดังนี้ - ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตเพื่อหาค่าที่คงที่ของค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงโดยค่าเฉลี่ยรายชั่วโมงไม่เกินค่าที่กำหนดโดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ (กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ) - ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีความถี่ - ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS - ตรวจสอบหรือติดตั้ง CEMS Pathfinder ให้เหมาะสมและสามารถใช้งานได้จริง - เชื้อเพลิง CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข - ตรวจสอบใบรับรองการประเมินผลและส่วนข้อมูลพร้อมส่ง หอสมุดแห่งชาติข้อมูลให้ทำการลงบันทึกและจัดการผล - บันทึกข้อมูล ระยะยาวดำเนินการเป็นปกติและต่อเนื่อง	- ระบบตรวจสอบมลพิษทางอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)	- สอดคล้องตามลำดับการดำเนินงาน	นาง.ศุภมาสวดี เชนเพชรจิ๋น
	2) ให้ดำเนินการตามระบบป้องกันมลพิษทางอากาศที่ดีกว่า จะสามารถและปรับปรุงระบบภายในกระบวนการ เช่น และตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ	ระบบป้องกันมลพิษทางอากาศ	- สอดคล้องตามลำดับการดำเนินงาน	นาง.ศุภมาสวดี เชนเพชรจิ๋น



(น.เชรชพร กนกพนาทิต)  
กรรมการ  
บริษัท ตราสารพาณิชย์ เชนเนลยูนิค จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
150/209

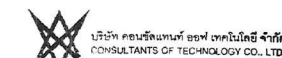

  
 (นางสาวณัฐ ภัคพิณ) (นายเสาวคง กง พรหมสุวรรณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สอนักสหพันธ์ ออฟฟิศ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 8 (ต่อ)

[illegible]

(นายธงพร กนกพนาทศ)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพอเลอรัล เซาเรนส์ชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
151/209




  
 (นางสาวนงกช นงกช)  
 (นางสาวนงกช นงกช)  
 ผู้อำนวยการสำนักงาน  
 บริษัท ดอนชัยเพนท์ ออฟฟิศ โนติ จำกัด



[illegible]

(นายธงพร ทนภพนาทิต)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเฟรชแวร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอมมูนิเคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)				
ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและระงับผลกระทบเชิงลบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาการดำเนินงาน	ผู้รับผิดชอบ
	(8) ผลการบูรณาการแผนฯ นำไปใช้ป้องกันและแก้ไขปัญหา หรือเกิดผลกระทบกับประชาชนกลุ่มเปราะบางหรือไม่เป็นเชิงลบประการใดบ้าง มีพื้นที่ที่มีการนำเชิงป้องกันมาใช้หรือไม่ตามการประเมินผลกระทบเชิงลบโครงการ	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
4. คุณภาพที่ดิน	(1) ดำเนินการเฝ้าระวัง (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการเปลี่ยนแปลงของน้ำใต้ดินบริเวณ 2 จุด ได้แก่ Downstream Point บริเวณ 2 จุด (จุดที่ 6)	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
5. การจัดการของเสีย	(1) จัดทำขยะรีไซเคิลนำใช้เพื่อลดผลกระทบจากขยะที่เกิดขึ้นจากในโครงการและคัดส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดูแลจัดการตามกระบวนการตามปกติไปกำจัดต่อไป	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
	(2) รวบรวมกากน้ำไปเก็บไว้ที่บ่อผลิตน้ำจำนวน 200 ลิ้น เก็บน้ำไปใช้ภายในพื้นที่ของกองเสียที่สร้างของโครงการระยะที่ 3 และคัดส่งให้หน่วยงานรับผิดชอบกำจัดไปรับไปกำจัดต่อไป	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
	(3) รวบรวมขี้เถ้าเพื่อผลิตสาคูจากกระบวนการ Desalination นำไปเก็บไว้ในบ่อพักของกองเสียที่สร้างจากโครงการระยะที่ 3 และคัดส่งให้หน่วยงานรับผิดชอบกำจัดไปรับไปกำจัดต่อไป	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
	(4) คัดแยกของเสียตามประเภทการนำไปใช้เพื่อลดผลกระทบเชิงลบไปรับไปกำจัดต่อไป	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์
	(5) นำกากโคลนที่บริเวณทางของเสียที่เกิดขึ้น และขนถ่ายลงสู่พื้นที่โครงการ โดยดูแลพื้นที่ส่งไปกำจัดอย่างใกล้ชิด	นำพื้นที่เชิงผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นาง.สพ.พจพร จงแสงจันทร์



บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



ผู้อำนวยการกิ่งเขตลือม  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3.(ต่อ)				
ผลกระทบด้านลบ	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านลบ	สถานะปัจจุบันการ	ระยะเวลาการเฝ้า	ผู้รับผิดชอบ
	(6) จัดให้มีระบบที่มีประสิทธิภาพสูง และใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัย ในการดูแลรักษาและเก็บรักษาข้อมูล	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
	(7) จัดอนุญาตนายกเมืองมาโรงงานอุตสาหกรรมในการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์ไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
6. ความงาม	(1) ขยายเขตทางเท้าให้กว้างขวางขึ้นเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของพื้นที่บริเวณรอบๆ	- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
	(2) ปลูกไม้ดอกไม้ประดับในสวนสาธารณะ	- ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
7. กระทบทางด้านเสียงและกลิ่นไม่พึงประสงค์	(1) จัดทำมาตรการป้องกันภายในพื้นที่โครงการ	- โครงการพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
	(2) กำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎหมายในการขนถ่ายขยะของเสีย และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ตามระเบียบ	- ระยะเวลาดำเนินการโครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
8. กระทบทางด้านสุขภาพ-สังคม	(1) จัดระบบการป้องกันความปลอดภัยของประชาชนในการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์ไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร
	(2) ดำเนินการตามประกาศบังคับการด้านความปลอดภัยในการนำขยะอิเล็กทรอนิกส์ไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ 5 กิโลเมตร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	นายสมชาย วัฒนคุณาธร



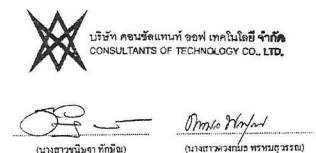
บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอมซันแพนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

บริษัท สยามเดวเวอร์ เทคโนโลยี จำกัด จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนจิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

พจนานุกรม 2561  
156709



ผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม

พฤษภาคม 2561  
157/209



\_\_\_\_\_

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)



พฤษภาคม 2561  
158/209



205

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ທຸລະກຳ 2561  
150/208



09-11

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)





[illegible]

(นางรองพร กนกพนาทิต)  
กรรมการ  
บริษัท สยามสแควร์ เชนกมรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
164/209



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

201

(นางสาวกนิษฐา ธิกัณห์) (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้ประสานงานที่วัดถ้ำ  
บริษัท คอนเซ็ปต์แวกซ์ ยอเพ็ญ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 8 (ต่อ)				
ผลการดำเนินงานอื่น	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่น	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าหน่วยงานฯ               <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดเตรียมคนขับไปส่งของถึงมือผู้รับทราบแจ้งความแจ้งการระบุเหตุ</li> <li>* สนับสนุนงบประมาณไปใช้กับยานยนต์ส่วนตัว</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยงานฯ               <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดการประชุมภาคประชาสังคม</li> <li>* นำข้อมูลไปใช้ประชาสัมพันธ์</li> <li>* ประสานกับโรงพยาบาล</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยงานฯ               <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดตั้งศูนย์ชั่วคราว</li> <li>* ศึกษาผู้ประสบภัย</li> <li>* รับผิดชอบคนขับของรถนำส่งของ</li> <li>* ประสานกับหน่วยงานราชการ</li> <li>* อนุเคราะห์ศพ</li> </ul> </li> </ul>			
(11) การนำวิธีแบบปฏิบัติการฉุกเฉินมาทดสอบกับโรงพยาบาลในโครงการฯ ทั่วประเทศ	<p>เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์สิ่งต่าง ๆ ที่ต้องใช้เพื่อใช้ในการตอบสนองต่ออุบัติเหตุ (ดูที่ 10)</p>	- ภายในที่โครงการ	- ตลอดเวลาในการ	หน่วยงานภาคประชาสังคม



(นายธงพร กนกภานาพิศ)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เอเจนซี จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 256  
165/209



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



(นางสาวนันทิยา ทักทิม) (นางสาวดวงกมล ธรรมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการเชิงแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ ฌาน โนโลยี จำกัด

กฏว่าที่ 8 (ต่อ)				
สหสาขาวิชาต้นตอ	มาตรการป้องกันและเฝ้าระวังสหสาขาวิชาต้นตอ	สหวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง	ระบบการกำกับ	ผู้รับผิดชอบ
18. อักษรย่อวิชา	<p>(1) จัดให้มีพิธีกรรม 3,000 พระบาท หรือเศษ 5.2 ของเนื้อ (หรือกรรมวิธี 3 รูปที่ 14) โดยปลูกโยธินเป็นพวงผูกติดเป็นรูปนาคอย่างเด่นชัด ตกปลาริ้วเหล็ก และใช้ดอกไม้ธูปเทียน และมีการทวงถามว่า "โยธิน" ว่าเป็นโยธิน</p> <p>(2) จัดให้มีพิธีปลูกโยธินเป็นพิธีที่พิเศษดังในศาสนาพราหมณ์ และจัดพิธีในวันคล้ายวันเกิด มีการทวงถามพิธีปลูกโยธินตามเวลา 1 เดือน</p>	<p>- ศาสนิกชนที่ประกอบ</p> <p>- ศาสนิกชนที่ประกอบ</p>	<p>- ศสค.ตามกำหนด</p> <p>- ศสค.ตามกำหนด</p>	<p>นาง.สมหมายพรจรรย์ สงวนสิทธิ์</p> <p>นาง.สมหมายพรจรรย์</p>

ที่มา : บริษัท คอนจัสเมนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายจตุพร กันทะพานิช)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เอเจนซี จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
166/209


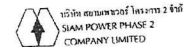


บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

074

(นางสาวชนธิษฐา ทักกณิณ) (นางสาวดวงกมล พรหมบุญวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงานคดี  
บริษัท คอมพิวเตอร์ เทค โนโลยี จำกัด

ตารางที่ 9 มอบหมายติดตามตรวจสอบและรายงานผู้เกี่ยวข้อง (ช่วงต่อไปข้างหน้า) โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาโรงเรียน (โครงการระยะที่ 2) ของมูลนิธิ สกนบพ.บวชว. โครงการ 2-6-กัก					
องค์ประกอบพื้นฐาน ข้อมูลเบื้องต้นและภาพต่างๆ	ลักษณะที่สังเกตและตรวจสอบ	วิธีการตรวจหาความผิด	สถานที่สังเกตและตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพทางกายภาพ คุณภาพอาคารภายในโรงเรียน	<ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้ดูแลอาคาร (TSP) ตรวจถี่ 24 ชั่วโมง</li> <li>ผู้ดูแลอาคารภายนอกโรงเรียน 10 ไม่นาที (PM-10) ตรวจ 24 ชั่วโมง</li> <li>ทิศทางและลมความเร็ว (1 สถานี)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>TSP โดยใช้วิธี Gravimetric Method</li> <li>PM-10 โดยใช้วิธี Gravimetric Method</li> <li>ความเร็วและทิศทางลม ใช้เซ็นเซอร์และเครื่องมือวัดความเร็วลมและทิศทางลม</li> </ul>	<p>จุดตรวจวัด 2 จุด (จุดที่ 1) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A-1 : หน้า 10 บ้านเรือน</li> <li>A-2 : วัดกระแสน้ำ</li> <li>A-3 : วัดความกดอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาที่ตรวจ</li> </ul>	<p>บุคลากรเฉพาะของโรงเรียน 2</p>
2. ระยะเวลา	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวมพื้นที่ 100 24 hr</li> <li>รวมพื้นที่พื้นดิน (LSD)</li> <li>รวมพื้นที่ในเขตชุมชน (Urban)</li> </ul>	<p>วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO) (1996) ใช้ตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด</p>	<p>จุดตรวจวัด 1 จุด (จุดที่ 2) ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>N - หน้า 10 บ้านเรือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยใช้ศูนย์ข้อมูลการเก็บค่าได้แก่เมืองเชียงใหม่ เช่น การตรวจสอบพื้นที่ตลอดระยะเวลาที่ตรวจ</li> </ul>	<p>บุคลากรเฉพาะของโรงเรียน 2</p>
3. ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>บันทึกจำนวนการชนและอุบัติเหตุ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการบันทึกจำนวนการชนและอุบัติเหตุ และกรณีฉุกเฉินต่างๆ และอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่เกิดอุบัติเหตุและสถานที่เกิดอุบัติเหตุโรงเรียน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่ตรวจ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน</li> </ul>	<p>บุคลากรเฉพาะของโรงเรียน 2</p>



บริษัท สยามเพาเวอร์ เฟส 2 จำกัด  
SIAM POWER PHASE 2  
COMPANY LIMITED

(นายเจนวิทย์ จีระกุลชัยนันท์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด 2

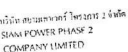
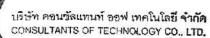
พจนานุกรม 2561  
167/209



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

(นางสาวชนิษฐา ทักมื่น) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสำนักงาน  
บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

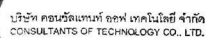
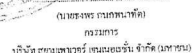




ที่มา : บริษัท คอนจิวแทนท์ ฮอฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561

พฤษภาคม 2561  
168709

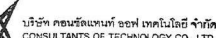

  
 (นางสาวณิษฐา ทักนิษฐ) (นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)  
 ผู้จำหน่ายที่ดินเขตลี้  
 บริษัท สอนอสังหาริมทรัพย์ ไทย ไบโอดี จำกัด



ที่มา : บริษัท คอนจิลแพนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561




  
 (นางสาวนิษฐา นกขันธ์) (นางสาวอภิญญา นกขันธ์)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียน  
 บริษัท ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

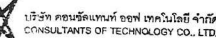
  
 (นายพร นกชนาธิ์)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามฟาร์เมอร์ เซลลูลาร์ จำกัด (มหาชน)






  
 (นางสาววงกต นงนุช)  
 (นางสาววงกต นงนุช)

ผู้ชำนาญการพิเศษ  
 19 มีนาคม 2565

  
(บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน))  
บริษัท สหพัฒนพิบูล จำกัด (มหาชน)  
10/11 หมู่ 10 ถนนสายเอเชีย ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี



(นางสาวชนิษฐา ทักขิณ)
 (นางสาวดวงฉนพร พรมสุวรรณ)

ผู้จัดทำเอกสารถึงเครือข่าย  
 วิทยาลัยชุมชนเขมราฐ จังหวัดสุรินทร์

ตารางที่ 11 (ต่อ)					
ลำดับของรายการ ซึ่งหมายถึงแต่ละชุดข้อมูลข้างล่าง	วันที่มีการดำเนินการตรวจสอบ	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่	ระบบที่เกี่ยวข้อง	ผู้รับผิดชอบ
1.3 การตรวจสอบการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ CEMs (Audit CEMs)		<p>ทุกเดือน 25 ตุลาคมของปี ซึ่งตรงกับวันที่ (Day Basis) โดยมีการนำเอกสารตัวบ่งชี้ (Excess Air) ที่คิดได้ 50 หรือมีปริมาณออกซิเจนตัวบ่งชี้ (Excess Oxygen) ที่คิดได้ 7</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>การตรวจสอบตัวชี้แจงของ EPA หรือวิธีอื่นที่มอบหมายจากฝ่ายอื่น แต่อย่างน้อยปีละครั้งใน 3 ปี</li> <li>System Audit : การประเมินการปฏิบัติตามข้อกำหนด (Qualitative Evaluation) โดยดูจากความถี่ (Frequency) และผลการดำเนินงานตาม (Status) การทำงานของ CEMs</li> <li>Performance Audit : การประเมินความตรงและการทำงานเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) การตรวจสอบการวัดค่าที่ตรงตาม</li> </ul>	<p>ปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจสอบและดำเนินการ</p>	<p>ฯ พ. CEMs ที่ใช้ HIRSH</p>	<p>นาย. สมชาย พงษ์กร นาย. ประจักษ์</p>



(นายธงพร กนกพามาčić)  
กรรมการ  
บริษัท เอสเอ็มเอสแอนด์พี จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
172/209



(นางสาววิมลสุดา ทักนิณ)

(นางสาวดวงกมล พรหมสุวรรณ)

ผู้ชำนาญการเชิงเทคนิค

เจ้าหน้าที่ควบคุมระบบ กศพ. ภาคใต้ เขต ๑



ตารางที่ 11 (ต่อ)					
กลุ่มประเทศหรือพื้นที่ ที่มีการผลิตและส่งออกทั้ง ๑	ดัชนีชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม	วิธีการเก็บรวบรวม	ความถี่	สถานะการดำเนินการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 กลุ่มภาคเอกชนในมกราคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดัชนีลดการรวม (TSR) หรือ 24 ชั่วโมง</li> <li>กลุ่มลดการรวมเฉลี่ยค่า 10 ไมครอน (PM10) หรือ 24 ชั่วโมง</li> <li>การลดค่าโพรงในโตรเจน (NOx) หรือ 1 ชั่วโมง</li> <li>การวัดค่าโพรงในไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) หรือ 1 ชั่วโมง</li> <li>การวัดค่าการรวมฝุ่น (1 ชั่วโมง)</li> </ul>	<p>วัด NOx และ O<sub>3</sub> โดยใช้ Relative Test Audit (RTA) ซึ่งใช้หลักการคำนวณ NOx และ O<sub>3</sub> จาก CBMS เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศช่วงปล่อย โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์ในใบวัดวิเคราะห์จากบริษัทที่ใช้ในการคำนวณค่า Relative Accuracy และนำค่าที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ค่ามาตรฐานของกรมควบคุมมลพิษ</p> <p>TSR โดยใช้ Gravimetric Method</p> <p>PM10 โดยใช้ Gravimetric Method</p> <p>NO<sub>2</sub> โดยใช้ Chemiluminescence</p> <p>SO<sub>2</sub> โดยใช้ UV Fluorescence</p> <p>ติดตามการรวมฝุ่น โดยใช้วิธีตรวจวัดค่าการรวมฝุ่นโดยการวัดค่าการรวมฝุ่นด้วยเครื่องวัดค่าการรวมฝุ่นแบบพกพา</p> <p>หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษไม่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเวลาทำการตรวจวัดสุภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>ทุกตรวจวัด 3 ชุด (ชุดที่ 1) ไม่เกิน</p> <p>A1 : มุ่ง 10 วันบนถนน</p> <p>A2 : วัดที่ถนน</p> <p>A3 : วัดบนถนน</p>	<p>กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ</p>



(นายธงพร กนกพนาทิต)  
กรรมการ  
โรงเรียนเตรียมทหารวัด เขมรน้อยจันทน์ อำเภอ (มทว.)

173/209






  
 (นางสาวชนิษฐา ทักมื่น) (นางสาวดวงเมธ พรหมสุวรรณ)  
 ผู้จำหน่ายหนังสือ  
 161 หมู่ 4 ถนนสุขุมวิท ซอย 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 10

[illegible]

กรมการ  
บริษัท สยามเศวตเวิร์ค เชนเนลส์ จำกัด (มหาชน)

พจนานุกรม 2561  
174/209






  
 (นางสาวชนัญญา ทรัพย์ชัย) (นางสาวดวงเนตร ทราบสุขวรรณ)  
 ผู้อำนวยการเชิงหวัดอัม  
 บริษัท คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด

[illegible]

(นายรณพร ทนภพนาทิต)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ เอนเนอจีเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
175/209




  
 (นางสาวนันทนา ทักกิช) (นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการบรรเทาผลกระทบ	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.1 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเปราะบาง (SI) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ออกซิเจนละลาย (SS) - ดอนเจสและค่าพีเอช (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน	- วิธีการตรวจสอบ Ground Water Monitoring for the Construction of Phase 2d - การตรวจสอบค่า pH, APHA, AMWA และ WSP หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็น จุด Downstream ได้แก่ - QW2 : บริเวณโรงบำบัดน้ำเสีย - ระบายน้ำ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
4. พืชพรรณ	- การตัดไม้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง - การปลูกไม้ทดแทนที่บริเวณที่ - ได้รับความเสียหาย	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำ - รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 - เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
5. การพังทลาย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจัดเป็นพื้นที่	- 1 ครั้งต่อปี และจัดทำรายงานสรุป - ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด - ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
6. การควบคุมและลดผลกระทบ	- ระดับเสียง L <sub>eq</sub> 8 h - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level - Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณ - ที่ไม่พบเสียงจากตัวอาคาร	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน

  
(นายพรหม งามพนาทัก)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
176/209

  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการบรรเทาผลกระทบ	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจวัดระดับเสียง และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รวบรวมข้อมูลของผลการตรวจสุขภาพ - การพิจารณาผลการตรวจสุขภาพเบื้องต้น - จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปี - จัดให้มีการตรวจสุขภาพเฉพาะ - หรือที่ผ่านการตรวจสุขภาพแล้ว - ตรวจสุขภาพประจำปีตามกำหนด - ของกรมโรงงานอุตสาหกรรม	- ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน - และสุขภาพดี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- สาเหตุและผลกระทบ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สถานการณ์ความปลอดภัย	- การบันทึก	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและจัดทำ - รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
7. การตรวจ-จ้าง	- การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน - การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน - การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน	- การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน - การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน - การจ้างตรวจสุขภาพพนักงาน	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา - ดำเนินการ	- ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและจัดทำ - รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน

  
(นายพรหม งามพนาทัก)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
177/209

  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 11 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการบรรเทาผลกระทบ	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 พืชพรรณ	- การตัดไม้เพื่อใช้ในการก่อสร้าง - การปลูกไม้ทดแทนที่บริเวณที่ - ได้รับความเสียหาย	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำ - รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 - เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและบริเวณ - โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
8. การพังทลาย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจัดเป็นพื้นที่	- 1 ครั้งต่อปี และจัดทำรายงานสรุป - ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด - ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน

ที่มา : บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน), 2561

  
(นายพรหม งามพนาทัก)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
178/209

  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 12

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)  
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหินถ่านหินร่วมโครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและสุขภาพต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดผลกระทบ	วิธีการบรรเทาผลกระทบ	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	- ความถี่ของการตรวจสุขภาพ - การตรวจสุขภาพพนักงาน - การตรวจสุขภาพพนักงาน	- วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือ - วิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดไว้	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ CEMS	- ความถี่ของการตรวจสุขภาพ - การตรวจสุขภาพพนักงาน - การตรวจสุขภาพพนักงาน	- วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือ - วิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม - กำหนดไว้	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) - จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน - อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- บมจ.สยามทราเวล - เชนเนลจัน

  
(นายพรหม งามพนาทัก)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
179/209

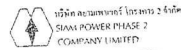
  
(นางสาวดวงมณี พรหมสุวรรณ)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท สยามทราเวล เชนเนลจัน จำกัด (มหาชน)





ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	หน้าที่ที่ปรึกษาตรวจสอบ	วิธีตรวจประเมิน	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
				<ul style="list-style-type: none"> <li>จุด Disposal area 2 จุด คือ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถังน้ำทิ้งในโรงบำบัดน้ำเสีย</li> <li>• ถังน้ำทิ้งในโรงบำบัดน้ำเสีย</li> </ul> </li> </ul>	
4. การบำบัดน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยทิ้งสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ</li> </ul>	การบันทึก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
5. การขุดลอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> </ul>	การสำรวจและวัดระดับ	1 ครั้งต่อปี และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ภายในพื้นที่โครงการ	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6. การควบคุมเสียงและกลิ่น					
6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับเสียง Less 60</li> <li>• Noise contour</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>• ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gas Turbine Generator</li> <li>• Air Compressor</li> <li>• Steam Turbine Generator</li> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</li> <li>บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2</li> </ul>



(นายสมวิทย์ วิจิตรกุลชัยนันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด  
184/209

พฤษภาคม 2561

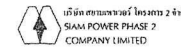


(นางสาวเนือง นาคีรักษ์)  
นางสาวเนือง นาคีรักษ์ (กรรมการ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	หน้าที่ที่ปรึกษาตรวจสอบ	วิธีตรวจประเมิน	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสุขภาพพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> <li>• ตรวจสุขภาพพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ก่อนเริ่มปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
6.3 บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> <li>• บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2
7. การดูแลรักษา					
7.1 การสำรวจ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> <li>• การสำรวจสภาพแวดล้อม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



(นายสมวิทย์ วิจิตรกุลชัยนันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561

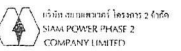


(นางสาวเนือง นาคีรักษ์)  
นางสาวเนือง นาคีรักษ์ (กรรมการ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	หน้าที่ที่ปรึกษาตรวจสอบ	วิธีตรวจประเมิน	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
7.2 จัดซื้อที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> <li>• จัดซื้อที่ดิน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ทุกครั้งที่มีการจัดซื้อที่ดิน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน</li> </ul>	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2



(นายสมวิทย์ วิจิตรกุลชัยนันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561



(นางสาวเนือง นาคีรักษ์)  
นางสาวเนือง นาคีรักษ์ (กรรมการ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	หน้าที่ที่ปรึกษาตรวจสอบ	วิธีตรวจประเมิน	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
8. การขุดลอก	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> <li>• ขุดลอก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	บจก.สยามเพาเวอร์ โครงการ 2

หมายเหตุ: บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561



(นายสมวิทย์ วิจิตรกุลชัยนันท์)  
กรรมการ

บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561




(นางสาวเนือง นาคีรักษ์)  
นางสาวเนือง นาคีรักษ์ (กรรมการ)

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13  
 มาตรการติดตามตรวจสอบมลพิษทางอากาศ (ช่วงดำเนินการ)  
 โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานชีวมวล (โครงการระยะที่ 1) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

จุดประสงค์ ซึ่งรวมถึงและจุดต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ					
1.1 คุณภาพอากาศบนแหล่งกำเนิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความเร็วลมที่จุดวัดมาตรฐาน</li> <li>- อุณหภูมิของก๊าซที่ปล่อยออก</li> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>)</li> </ul>	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเห็นชอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)</li> <li>- ช่วงเวลาที่ตรวจวัดจะพิจารณาจากค่าในรายงานผลการประเมินการปล่อยมลพิษ</li> </ul>	- บัณฑิต HRSGM	นาย สยามเพาเวอร์ เอนเนอจี้
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณ CEMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen)</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิธีการจะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยรายวัน U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน 1 วันรวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิธีการจะพิจารณาจากค่าเฉลี่ยรายวัน U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการรายงานผลให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน 1 วันรวมค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> </ul>	- ชุด CEMS ที่ติดตั้ง HRSGM	นาย สยามเพาเวอร์ เอนเนอจี้

  
 (นายสมพร งามพรมแก้ว)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
 18/5/2019

  
 (นายสาวิตรี งามพรมแก้ว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

  
 (นายสมพร งามพรมแก้ว)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
 18/5/2019

  
 (นายสาวิตรี งามพรมแก้ว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

จุดประสงค์ ซึ่งรวมถึงและจุดต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพอากาศในบริเวณเขต	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> <li>- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง</li> </ul>	TSP โดยวิธี Gravimetric Method PM10 โดยวิธี Gravimetric Method NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV Fluorescence ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) และก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) โดยวิธี NDIR หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง)</li> <li>- ช่วงเวลาที่ตรวจวัดจะพิจารณาจากค่าในรายงานผลการประเมินการปล่อยมลพิษ</li> </ul>	จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1)	นาย สยามเพาเวอร์ เอนเนอจี้

  
 (นายสมพร งามพรมแก้ว)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
 19/5/2019

  
 (นายสาวิตรี งามพรมแก้ว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

จุดประสงค์ ซึ่งรวมถึงและจุดต่าง ๆ	ดัชนีชี้วัดการตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระเบิดเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียง L<sub>eq</sub> 24 hr</li> <li>- ระดับเสียงพื้นฐาน (L<sub>90</sub>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (L<sub>max</sub>)</li> </ul>	ตาม International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) หรือ 7 วันต่อปี (ค่าเฉลี่ยรายวัน)	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ - N1 : ภายใน 10 เมตรจากเขต - N2 : บริเวณโรงการระยะที่ 3 ทางด้านทิศตะวันตก	นาย สยามเพาเวอร์ เอนเนอจี้
3. คุณภาพน้ำ					
3.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโรงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความร้อน (Temperature)</li> <li>- ความขุ่น (Turbidity)</li> <li>- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)</li> <li>- ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)</li> <li>- ค่าความเค็ม (Salinity)</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของออกซิเจนละลายในน้ำ (DO)</li> <li>- ค่าบีโอดี (BOD)</li> <li>- ค่าเคโอดี (COD)</li> <li>- ไนโตรเจน (Nitrogen)</li> <li>- คลอรีนอิสระ (Free Chlorine)</li> </ul>	ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) วิธีการตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WPCF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัณฑิตที่ประจำโรงการ (Final Pond)</li> <li>- บัณฑิตที่ประจำโรงการ (Final Pond)</li> </ul>	นาย สยามเพาเวอร์ เอนเนอจี้

  
 (นายสมพร งามพรมแก้ว)  
 กรรมการ  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
 19/5/2019

  
 (นายสาวิตรี งามพรมแก้ว)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท สยามเพาเวอร์ จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 12 (ต่อ)					
องค์ประกอบด้าน วิธีการและอุปกรณ์ที่ใช้	วันที่ใช้ทดสอบ	วิธีวิเคราะห์หรือวัด	ความถี่	สถานที่ผลการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพน้ำผิวน้ำ	- น้ำดื่มและน้ำทิ้ง (DW & GW) - โคลราไมเออร์ (TTHM) - สารกำจัดเชื้อโรคในอากาศ (SAR)  - อุณหภูมิ - ความเค็มรวมค่า pH - ความขุ่น (Turbidity) - ค่าออกซิเจนละลาย (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> ) - น้ำมันไฮโดรคาร์บอน (Oil & Grease) - โลหะหนัก (TMDL)	- วิเคราะห์ตามฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการเทียบ หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจทุก 3 เดือน แต่สำหรับระบบ อุปโภคบริโภคตามปกติจะตรวจ 6 เดือน ลดระดับความถี่ตามปริมาณการ ใช้งานจริง : TMDL ไม่ตรวจ โดยเป็น ระยะเวลา 3 ปี และเมื่อไม่พบสารเคมี ที่แสดงอันตรายแล้วสามารถลดระดับ ความถี่ได้จนเหลือ 6 เดือน	จุดตรวจวัด 3 จุด ตามหลักของข้อ หา (รูปที่ 2) ได้แก่ - GWT : ก่อนปล่อยน้ำสู่ธรรมชาติ พื้นที่ 1,000 เมตร - SWW : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - SWD : แหล่งเก็บน้ำตามจุดระบาย พื้นที่ 1,000 เมตร  โดย TMDL จะตรวจเฉพาะจุด SW1 และ SW3	นางสาวพนพรพร ชนบทเจริญ
1.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเค็มรวมค่า pH - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ค่าออกซิเจนละลาย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายทั้งหมด (TDS) - แร่เหล็กไนไตรต์	- วิเคราะห์ตามฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการเทียบ โรงงานอุตสาหกรรมเอกชน	- ตรวจทุกปี 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ลดระดับความถี่ได้ตามปริมาณการ ใช้งานจริง	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็น จุด Downstream ได้แก่ - GW5 : บริเวณโครงการระยะที่ 3 ทางทิศใต้ - GW4 : บริเวณโครงการระยะที่ 3 ทางทิศเหนือตก	นางสาวพนพรพร ชนบทเจริญ



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

(นางสาวปิ่นรุจ ทัศนิต)

(นางสาวดวงกมล พาวรรณสุวรรณ)

ผู้อำนวยการชั้นเดียว

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 12 (ต่อ)					
องค์ประกอบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องและแตกต่างกัน	ตัวชี้วัดที่วัดค่าการตรวจสอบ	วิธีวัดและหน่วยวัด	ความถี่	สถานที่วัดค่าการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. ระบบลม	- สถิติปริมาณเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการ หรือบนเว็บไซต์ของสถานียี่สิบสอง และบนทางเว็บไซต์อื่นๆ	- ระบบบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	นาง.สมานพาวรรค์ สมานสวนจีน
5. สภาพแวดล้อม	- วัสดุ - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและประเมินที่เก็บ	- 1 ครั้งต่อปี และจัดทำรายงานสรุป ผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	นาง.สมานพาวรรค์ สมานสวนจีน
6. อธิบายรายละเอียดของความปลอดภัย 6.1 การวิเคราะห์ความเสี่ยงในที่ที่ ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr  - Noise contour	- เครื่องวัดระดับ Sound Pressure Level Meter ที่ระดับต่ำ 1 เมตร จากบริเวณ ที่ประเมินค่าระดับเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่ทำการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator  - ภายในพื้นที่โครงการ	นาง.สมานพาวรรค์ สมานสวนจีน  นาง.สมานพาวรรค์ สมานสวนจีน
6.2 การตรวจสภาพพนักงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไป - การตรวจสุขภาพและ X-Ray ปอด - การตรวจไขมัน - การตรวจตา	- วัสดุเครื่องมือทางการแพทย์และอุปกรณ์ การปฏิบัติงานของแพทย์และบุคลากร อื่นที่มีหน้าที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพทางการแพทย์และวิชาชีพสาธารณสุข หรือผ่านการอบรมด้านอาชีพเฉพาะ	- ก่อนเริ่มเข้าปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พนักงานในโรงงาน	นาง.สมานพาวรรค์ สมานสวนจีน



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

  
(นางสาวปิชาญ นันทชาวน)

  
(นางสาวปิชาญ นันทชาวน)

ผู้อำนวยการสำนักงาน

บริษัท คอมพิวเตอร์เน็กซ์ จำกัด เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)					
องค์การสถาบัน ธุรกิจและหน่วยงานต่าง ๆ	กิจกรรมที่จัดตามโครงการ	วิธีการนำพาหรือ	ความถี่	สถานที่จัดการประชุม	ผู้รับผิดชอบ
		การประชุมหรือกิจกรรมพิเศษที่จัดขึ้น ตามสถิติการและข้อมูลของหน่วยงาน กำหนด			
6.3 บริษัทอิตัลไทย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สาขาคูหาญและสาขาคูหาญใหญ่</li> <li>- จำนวนผู้รับเข้าศึกษา</li> <li>- การหาทุนการศึกษา</li> <li>- การดำเนินงานด้านอื่นๆ</li> </ul>	- การประชุม	บุคคลที่มีสิทธิ์ประชุมและจัดทำรายงาน สรุปผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ 6 เดือน ตลอดจนรายงานประจำปี	- สถาบันอิตัลไทย	นางสาวสมพร นางสาวพรวิมล
7. ศพสชช-สชช 7.1 การศึกษา	- การเตรียมความพร้อมของบุคลากร และ สถานที่เพื่อรองรับการปฏิบัติงาน โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาช่วย สนับสนุน ผู้บังคับการ นำมาช่วยในการ ศึกษาและปฏิบัติ	- การสำรวจความพึงพอใจโดย แบบสอบถาม	- ปีละ 1 ครั้ง โดยคณะกรรมการ ดำเนินการ	- ขงขาม บ้านไผ่ 7 กิโลเมตร ตั้งแต่โรงเรียนและชุมชนใกล้เคียง ส่วนที่เหลือดำเนินการเรียนการสอน จากโรงเรียน (ดูที่ 9)	นางสาวสมพร นางสาวพรวิมล
7.2 กิจกรรมอื่นๆ	- บุคลากรและผู้ปกครองของนักเรียน และผู้ปกครองของบุคลากรโรงเรียน วิธีการและระยะเวลาในการดำเนินการ ศึกษา	- การดำเนินงาน	- บุคคลที่มีสิทธิ์ประชุม และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานรายสัปดาห์ 6 เดือน ตลอดจนรายงานประจำปี	- ภายในพื้นที่ของโรงเรียน โดยรอบ	นางสาวสมพร นางสาวพรวิมล



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

  
(นางสาวนงนุช ชักนิษฐ์)

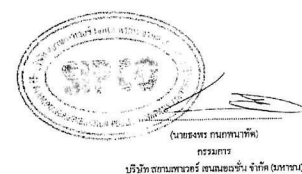
  
(นางสาวดวงแก้ว พรหมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิค

บริษัท คอนซัลแตนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 13 (ต่อ)					
จุดประสงค์หลัก กิจกรรมและจุดมุ่งหวัง	ลักษณะกิจกรรม	วิธีดำเนินงาน	ความถี่	สถานที่/แหล่งรวม	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผนดำเนินการกรณีฉุกเฉินหรือภัยชุมชน ดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด</li> <li>แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชนทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน</li> <li>ในการมีมติว่าพบเหตุจากปัญหามีผลกระทบจากโครงการ โครงการจะเปิดให้ประชาชนเข้าแจ้งข้อเท็จจริงในการติดตามตรวจสอบได้</li> </ul> </li> </ul>				
8. ศูนย์เฝ้าระวัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนที่มีพื้นที่ของโครงการ และสัดส่วนของพื้นที่ซึ่งมีข้อพิพาทในโครงการ ดังนี้ ในกรณีที่มีข้อพิพาทหรือข้อพิพาทโครงการจะติดต่อทุกหน่วยงานใน 1 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>การสำรวจและตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>คณะกรรมการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	นายสมชาย พงษ์กร นายสมชาย

ที่มา : บริษัท คอมพิวเตอร์แทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2561




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

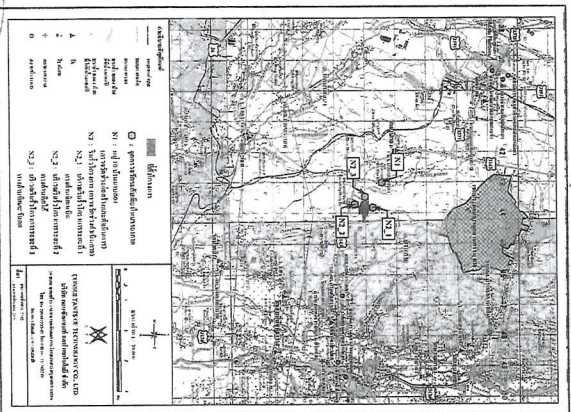



(นางสาวกัญญาภัฏ ทักขิณ) (นางสาวกัญญาภัฏ พงษ์สุวรรณ)

ผู้ชำนาญการพิเศษกรมโยธาธิการและผังเมือง  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

กรุงเทพมหานคร 156100





รูปที่ 2. พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

(นางสาว กนกพร หงษ์)

กรรมการ

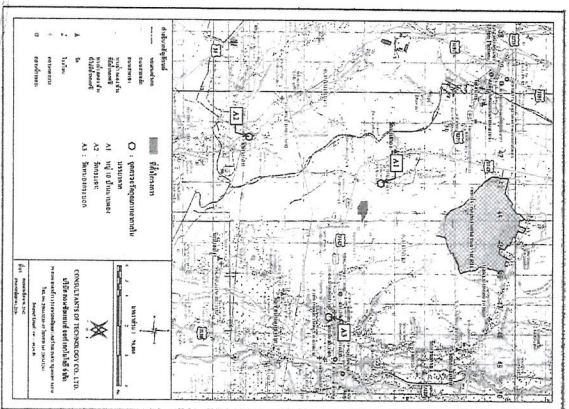
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

19/209



รูปที่ 2. พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

(นางสาว กนกพร หงษ์)

กรรมการ

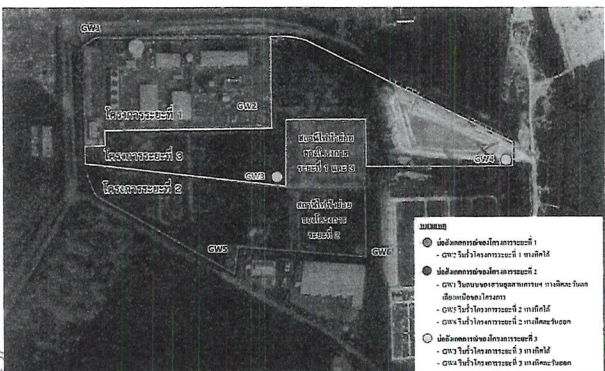
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

19/209



รูปที่ 2. พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

(นางสาว กนกพร หงษ์)

กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

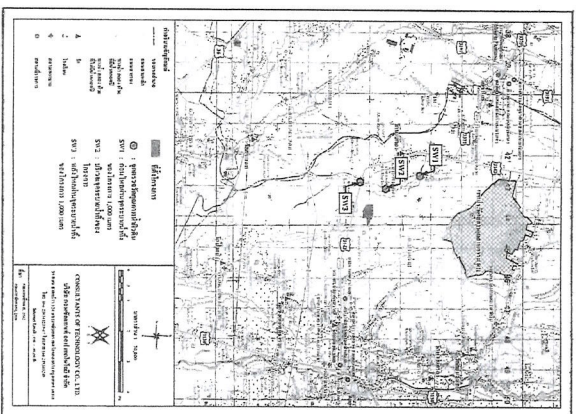
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

19/209



รูปที่ 2. พื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

(นางสาว กนกพร หงษ์)

กรรมการ

(นายวิชาญ วัฒนศิริ)

กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด

พฤษภาคม 2561

19/209

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TEC-NOLOGY CO., LTD.

(นางสาว กนกพร หงษ์)

กรรมการ

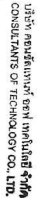
(นายวิชาญ วัฒนศิริ)


กรรมการ

บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน) บริษัท คอนซัลแทนท์ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท เทคโนโลยีสาน จำกัด (มหาชน)



  
 David J. H. Smith

MONITOR 2563

2011/2009

บริษัท คอมพิวเตอร์เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมชาย วิทย์ กิจระกฤษณ์)

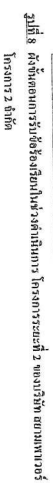
0754015

MILWAUKEE COUNTY LIBRARY

MOJAWA 2561

200/209

บริษัท คอมพิวเตอร์ ออฟ ไทย จำกัด



(ແມ່ນຄຣະນິຍົມຂອງພະພຸດທະ)

การปฏิรูป



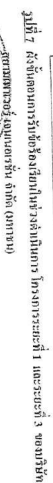
บริษัท คอมมิวนิเคชั่นส์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นางสาวอุษารัตน์ สิริกุล)  
 (นางสาววงกต พรหมบุตรกุล)  


## ASSUMPTIONS

บริษัท สยามทราเวล จำกัด โทร. 02-254 2411

USDA REGIONAL OFFICE, BIRMINGHAM, ALABAMA



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

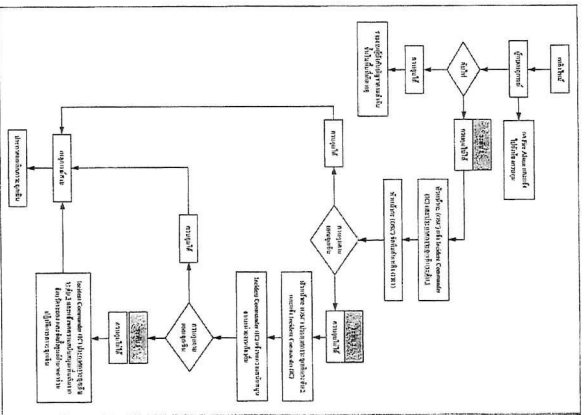
(ในระหว่างที่ นายสุชาติกำลังพูด)

02920075

**THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS**

મગી

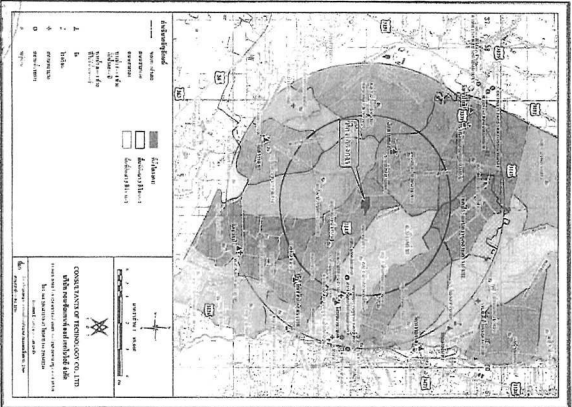
บริษัท ออโรรา จำกัด (มหาชน) ขอเชิญ



รูปที่ 11 แผนภูมิการดำเนินงานภายใน ของบริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)

(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561

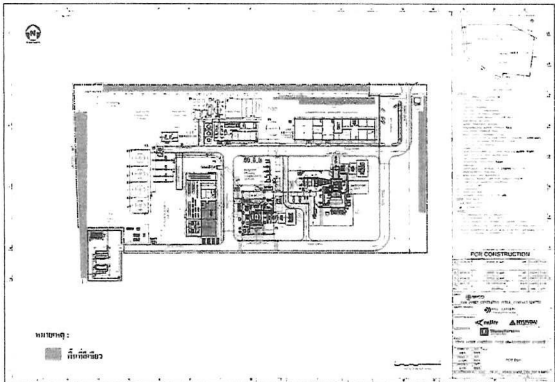
(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561



รูปที่ 12 แผนที่แสดงที่ตั้งของระบบภายในของบริษัท สยามทราเวล จำกัด

(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561

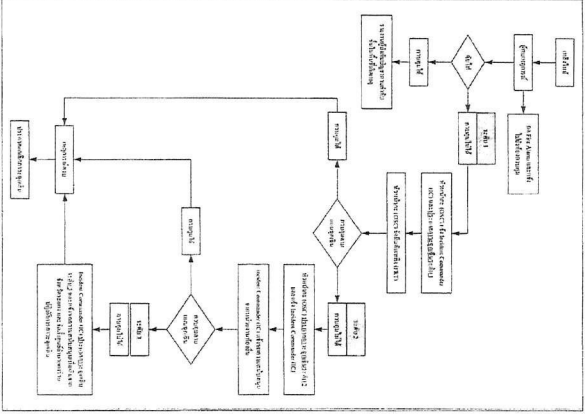
(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561



รูปที่ 13 แผนที่แสดงที่ตั้งของระบบภายในของบริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)

(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561

(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561

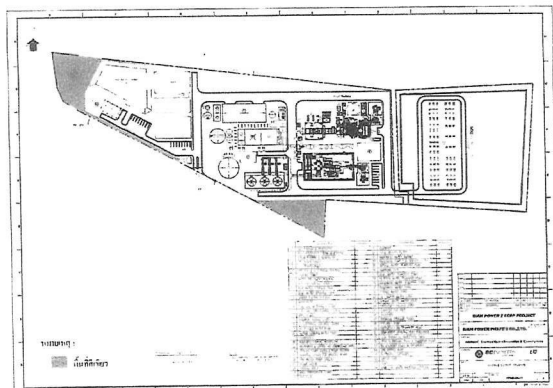


รูปที่ 14 แผนที่แสดงที่ตั้งของระบบภายในของบริษัท สยามทราเวล จำกัด

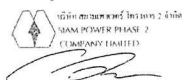
(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561

(นายสมชาย งามงามกุล)  
กรรมการ  
บริษัท สยามทราเวล จำกัด (มหาชน)  
พฤษภาคม 2561





รูปที่ 13 พื้นที่สีเขียวโครงการระยะที่ 2 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

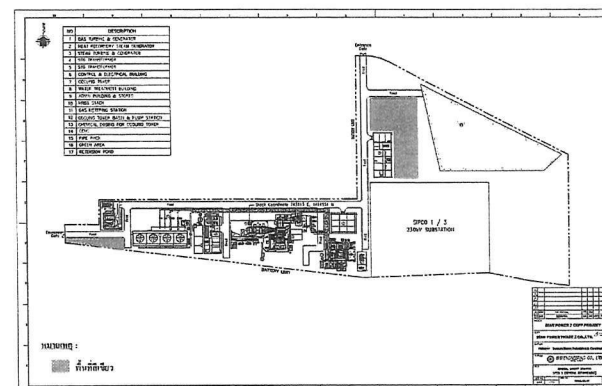


(นางชนวิทย์ ชิตสุตชัยวัฒนา)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ โครงการ 2 จำกัด

พฤษภาคม 2561  
208/209

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

(นางสาวณัฏฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



รูปที่ 14 พื้นที่สีเขียวโครงการระยะที่ 3 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



(นางสาวพร ฤทธิพนหัตถ์)  
กรรมการ  
บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

พฤษภาคม 2561  
209/209

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

(นางสาวณัฏฐา ทักนิม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

---

สำเนาผลการพิจารณารายงานฯ

หนังสือเลขที่ สกพ 5502/17189 ลงวันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2567

และหนังสือเลขที่ทส 1009.7/244 ลงวันที่ 14 มกราคม พ.ศ. 2568





ที่ สกพ ๕๕๐๒/๐๗๐๘๘

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๑๙ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๙ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้า

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) เลขที่ Siam Power-ERC/Let ๐๑/๖๗  
ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗

๒. หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๗

๓. หนังสือบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑-๓ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงาน  
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการ  
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ (๑) เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการระยะที่ ๑  
และ ๓ (เพิ่มเติม) และอาคารห้องควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ และ (๒) ทบหนวนการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ของโครงการระยะที่ ๑ และโครงการระยะที่ ๓ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป และทบทวนให้  
สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะ  
หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐ ความละเอียดแล้ว

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า  
กกพ. ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๙๓๔) เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ในประเด็นข้างต้นตาม  
“ประกาศสำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
และท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็น  
การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA  
ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว โดยมีมติ ดังนี้

๑. เห็นชอบขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)  
ในประเด็นการขอเปลี่ยนแปลง (๑) เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการระยะที่ ๑ และ ๓ (เพิ่มเติม) และอาคาร  
ห้องควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ และ (๒) ทบหนวนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการระยะที่ ๑ และ  
โครงการระยะที่ ๓ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป และทบทวนให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน  
จริง โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความ  
เห็นชอบไว้แล้ว

/ (๒) รับทราบ...

การดำเนินงานจริง โดยถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่  
ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว

๒. รับทราบเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในใบอนุญาตผลิตไฟฟ้าในส่วนของแผนผัง  
โครงการ

ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA  
ฉบับสมบูรณ์ โดยให้จัดส่งรายงานต้นฉบับจำนวน ๑ ฉบับ พร้อมสำเนาจำนวน ๒ ฉบับ และจัดทำหรือแปลง  
เอกสารและข้อมูลที่ได้เปิดข้อมูลส่วนบุคคลให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของราชการ  
พ.ศ. ๒๕๔๐ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ให้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์  
ตามมาตรฐานสำหรับการจัดเก็บเอกสาร PDF/A โดยบันทึกลงในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash  
Drive) หรืออุปกรณ์อื่นตามความเหมาะสม จำนวน ๒ ชุด เพื่อนำส่งสำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และกรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ตามขั้นตอนต่อไป นอกจากนี้  
ขอให้บริษัทฯ จัดส่งใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าฉบับจริง ต่อสำนักงาน กกพ. เพื่อดำเนินการบันทึก  
ปรับปรุงเงื่อนไขท้ายใบอนุญาตในใบอนุญาตประกอบกิจการผลิตไฟฟ้าให้แก่บริษัทฯ โดยจะจัดส่งใบอนุญาต  
ฉบับปรับปรุงให้กับบริษัทฯ ต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง สำนักงาน  
กกพ. ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามเงื่อนไขใบอนุญาตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมรายงาน EIA อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบมติ กกพ. และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กกพ.  
ได้มีหนังสือแจ้ง สผ. และ กรอ. ด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุรวิทย์ ชูณหสัฏา)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน

โทร. ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๙๙ ต่อ ๕๗๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๗ ๓๕๐๖





ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๒๕๔

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๑๘๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๓๔๘๔  
ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) แจ้งสำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) แจ้งความประสงค์  
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม  
(ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรม เอส เอส ที ระยอง ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ (๑) เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ  
ระยะที่ ๑ และ ๓ (เพิ่มเติม) และอาคารห้องควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ และ (๒) ทบทวนการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ของโครงการระยะที่ ๑ และโครงการระยะที่ ๓ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป และทบทวน  
ให้สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง โดยคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๗  
(ครั้งที่ ๙๓๔) เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงตาม “ประกาศสำนักงาน กกพ.  
เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ในรายงาน  
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ พ.ศ. ๒๕๖๔”  
มีความเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว สำนักงาน กกพ. จึงได้ส่งเรื่องการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน  
นโยบายฯ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ  
พลังงาน ตามขั้นตอนต่อไป รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่องการเปลี่ยนแปลง  
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการพลังงาน ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๗  
เมื่อวันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ  
ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระวีสุนทร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๕ ๖๖๒๘

และใช้สารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๒๑ ๗๓ 3 5.ก. 2567  
เวลา ๑๑.๒๐ น. ๑๕

ที่ สกพ ๕๕๐๒/๑๓๔๘๔



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
เลขที่ ๑๒๑ ๗๓ 3 5.ก. 2567  
เวลา ๑๑.๒๐ น. ๑๕

สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
๓๓๔ อาคารจัตุรัสจามจุรี ชั้น ๑๔ ถนนพญาไท  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

กปผ.

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) จำนวน ๒ ชุด พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล  
อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) (บริษัทฯ) ได้เสนอรายงานการ  
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน EIA) โครงการโรงไฟฟ้าพลัง  
ความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) สถานประกอบกิจการตั้งอยู่เลขที่ ๕๔/๑ หมู่ที่ ๕ ถนนทางหลวงหมายเลข ๓๑๕๓  
ตำบลหนองละลอก อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง ใน ๒ ประเด็น ได้แก่ (๑) เพิ่มสถานีไฟฟ้าย่อยของโครงการ  
ระยะที่ ๑ และ ๓ (เพิ่มเติม) และอาคารห้องควบคุมในพื้นที่ว่างของโครงการ และ (๒) ทบทวนการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ของโครงการระยะที่ ๑ และโครงการระยะที่ ๓ ให้สอดคล้องกับรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงไป และทบทวนให้  
สอดคล้องกับการดำเนินงานจริง ต่อสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) ในฐานะ  
หน่วยงานอนุญาตตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการพลังงาน พ.ศ. ๒๕๕๐

สำนักงาน กกพ. ในฐานะเลขานุการของคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (กกพ.) ขอแจ้งว่า กกพ.  
ในการประชุมครั้งที่ ๕๓/๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๙๓๔) เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๗ พิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด  
โครงการในรายงาน EIA โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม (ครั้งที่ ๔) ของบริษัทฯ ในประเด็นข้างต้นตาม “ประกาศ  
สำนักงาน กกพ. เรื่อง แนวทางการพิจารณาการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนและท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
พ.ศ. ๒๕๖๔” ซึ่งได้ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานอนุญาตอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วมีความเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงข้างต้นถือเป็น  
การเปลี่ยนแปลงที่ไม่กระทบต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ในการนี้  
จึงขอนำส่งรายงานการขอเปลี่ยนแปลงดังกล่าว (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรับทราบตาม  
ขั้นตอนต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๓ ๕๕๐๒.๑๓๔๘๔

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุวิทย์ ชูเดช)

ผู้ช่วยเลขาธิการ ปฏิบัติการแทน

รท.กกพ.

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมและตรวจติดตามกิจการพลังงาน โทร. ๐ ๒๖๐๗ ๙๔๙๔ ต่อ ๕๓๓ โทรสาร ๐ ๒๖๐๗ ๙๔๐๖

กรุงเทพมหานคร  
เลขที่ ๑๒๑ ๗๓ 3 5.ก. 2567  
เวลา ๑๑.๒๐ น. ๑๕

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

๑๒ ๕.ก. ๒๕๖๗

ตารางที่ 5-1

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(2) นำรายละเอียดมาตรการไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้อธิบายปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางกรนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินงานโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแจ้งไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ตารางที่ 5-1 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง			
	(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ทราบทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
	(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรับแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567

ตารางที่ 5-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
มาตรการทั่วไป	<p>(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) อย่างเคร่งครัด และให้เป็นแนวทางในการกำกับควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) นำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง พิจารณาดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ</p> <p>(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>(5) หากผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการ ให้บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และจังหวัดระยอง ทราบทุกครั้ง เพื่อประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>(6) ในกรณีที่เจ้าของโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับรองแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับจัดทำแผนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับรองแจ้งไว้แจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</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>

406712

5-4

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้นำหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li> </ul> <p>(7) บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้จังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน (สำนักงาน กกพ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบทุก 6 เดือน</p> <p>(8) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่ากระบวนการระบายมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p> <p>(10) หากโครงการระยะที่ 3 มีความพร้อมที่จะเริ่มพัฒนาโครงการแล้ว โครงการจะต้องทำการทบทวนข้อมูลรายละเอียดโครงการเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป</p> <p>(11) หากโครงการไม่นำรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการไปยื่นขออนุมัติ/อนุญาต ภายใน 5 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการให้ความเห็นชอบรายงานฉบับนี้ ให้โครงการทบทวนข้อมูลสภาพแวดล้อมและมาตรการของโครงการ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ก่อนดำเนินการโครงการ</p> <p>- ก่อนดำเนินการโครงการ</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>

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567



ตารางที่ 5-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

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

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) ถัดหมน้ำในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) หรือพิจารณาตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายสู่บรรยากาศ และส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง (2) ปิดคลุมรถบรรทุกด้วยผ้าใบ เพื่อป้องกันการรบกวนของวัสดุลงบนพื้นถนน (3) ห้ามวางเศษวัสดุหรือรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการทุกครั้ง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง (4) ตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษายานพาหนะ เครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเป็นประจำทุกวัน เพื่อลดสารมลพิษทางอากาศที่เกิดจากท่อไอเสีย (5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุ หรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง (6) ใช้ผ้าใบหรือผ้าพลาสติกปิดคลุมกองดินหรือกองเศษวัสดุต่างๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของเศษดินในช่วงที่เกิดลมพัดแรง (7) ดับเครื่องยนต์/เครื่องจักรทุกครั้งที่ไม่มีการใช้งาน	- บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง - รถบรรทุก - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
2. เสียง	(1) กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างฐานราก ให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น และกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังดำเนินการในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด (2) จัดเตรียมปลั๊กอุดหู (Ear plugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานอยู่ใกล้แหล่งกำเนิดเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) (3) กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาทางเลือก วิธีการ และอุปกรณ์ที่เหมาะสมที่ก่อให้เกิดเสียงในระดับต่ำ (4) ติดตั้งกำแพงชั่วคราวที่สามารถลดทอนระดับเสียง (Transmission Loss) ลงได้ไม่น้อยกว่า 10 เดซิเบล (เอ) ความสูงอย่างน้อย 3 เมตร โดยติดตั้งให้มีช่องว่างน้อยที่สุด ความกว้างไม่น้อยกว่า 4 เมตร ของระยะห่างระหว่างแหล่งกำเนิดและกำแพงกั้นเสียง (5) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ และยานพาหนะต่าง ๆ สม่าเสมอ	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. การจัดการน้ำเสีย	(1) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ (2) จัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียสำหรับ เพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคและบริโภคจากสำนักงานชั่วคราว และห้องน้ำห้องสุขา (3) จัดให้มีอาคารรองรับของมูลฝอยที่อาจจะก่อให้เกิดการปนเปื้อน เช่น พื้นที่วางถังน้ำมันเครื่อง และ/หรือ จัดให้มีหลังคาชั่วคราวป้องกันน้ำฝนปนเปื้อนนํ้ามัน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-6

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการของเสีย	(1) จัดให้มีถังขยะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่าง ๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดให้ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลต่อไป (2) รวบรวมและคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้มากที่สุด เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทหรือซื้อต่อไป (3) จัดให้มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้แล้วอย่างเป็นสัดส่วน (4) กำหนดมาตรการห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
5. การคมนาคมขนส่ง	(1) กรณีการขนส่งเครื่องจักรขนาดใหญ่ต้องประสานกับตำรวจจราจรเพื่อวางแผนการขนส่ง และอำนวยความสะดวกในการขนส่ง เพื่อให้ได้ผลกระทบต่อการจราจรให้น้อยที่สุด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง (07.30-08.30 น. และ 15.30-17.30 น.) เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด (3) กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของพาหนะในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่ที่ผ่านชุมชนหนาแน่นให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. (4) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด (5) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมารวมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - เส้นทางขนส่ง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณทางเข้าโครงการ และพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
6. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม	(1) กำหนดให้มีรางรวบรวมน้ำฝนและบ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้าง เพื่อลดตะกอนดินและทรายก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ หรือนำมาใช้ในการฉีดพรมบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อลดปริมาณฝุ่น (2) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่ามีชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที (3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงในทางระบายน้ำ ท่อน้ำทิ้ง และแหล่งน้ำในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) โครงการจะต้องระบุข้อตกลงเกี่ยวกับมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง ในสัญญาว่าจ้างอย่างชัดเจน โดยจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของแรงงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ (2) จัดให้มีเวชภัณฑ์และอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น กรณีคนงานที่ได้รับบาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาล รวมทั้งมีพาหนะสำหรับส่งต่อผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉินทันที (3) จัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการรับผิดชอบดูแลเรื่องความปลอดภัย	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-7

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-3 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	(4) จัดให้มีการฝึกอบรมคนงานในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยก่อนที่จะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งการป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน (5) จัดให้มีสิ่งสาธารณูปโภคที่ถูกต้องและเพียงพอแก่คนงาน ตามหลักสุขาภิบาล ได้แก่ น้ำดื่มที่สะอาด ห้องน้ำและห้องส้วม (6) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่อันตราย และพื้นที่ที่ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (7) มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อน ไฟฟ้า และพื้นที่อับอากาศ (8) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น ที่ครอบหู และ/หรือปลอกคอกหู หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้านิรภัย ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานที่ทำ และควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด (9) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร และพาหนะต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน	- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง - บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
8. เศรษฐกิจ – สังคม และการมีส่วนร่วม	(1) พิจารณารับคนงานในท้องถิ่นที่มีความสามารถเหมาะสมตามเกณฑ์ที่กำหนดของโครงการเข้าทำงานเป็นอันดับแรก และควบคุมการรับคนงานต่างดาว (2) จัดให้มีช่องทางประสานงานชุมชนเพื่อเป็นจุดรับเรื่องราวร้องเรียนถึงผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ และเป็นศูนย์กลางในการให้ข้อมูลข่าวสาร/ตอบข้อสงสัยให้กับชุมชน (3) กำหนดระเบียบปฏิบัติ เพื่อควบคุมดูแลแรงงานไม่ให้ก่อความเดือดร้อน/ปัญหาต่อชุมชนท้องถิ่น (4) จัดให้มีหัวหน้าคนงานเป็นผู้ดูแลคนงาน รวมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างอย่างเคร่งครัด (5) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารในช่วงก่อสร้าง และแจ้งความก้าวหน้าของการดำเนินการให้ชุมชน ผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการทราบเป็นระยะ โดยใช้รูปแบบการดำเนินงานที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่/ชุมชน (6) บริษัทผู้รับเหมามีหน้าที่ต้องมีการให้ข้อมูลข่าวสารโครงการอย่างเพียงพอ สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชนอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ถ้ามีการร้องเรียนจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข (7) ติดป้ายประกาศบริเวณหน้าพื้นที่ตั้งโครงการและชุมชน เพื่อนำเสนอข้อมูลข่าวสารของโครงการ โดยระบุข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับโครงการ เช่น ชื่อโครงการ แผนการก่อสร้างโครงการ บริษัทผู้รับเหมา บริษัทเจ้าของโครงการ ผู้ประสานงาน และหมายเลขโทรศัพท์ เป็นต้น (8) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่ประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของการก่อสร้างของโครงการระยะที่ 3 ดังแสดงในรูปที่ 5	- พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - ชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ - พื้นที่โครงการและชุมชนรอบที่ตั้งโครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567

406712

5-8

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	(1) โครงการจะต้องควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามค่าควบคุม ดังนี้ 1.1 ควบคุมค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80% Load - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60% Load (Minimum Stable Load) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 108 พีพีเอ็ม - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร 1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายน้ำของสารมลพิษที่ระบายจากปล่องของโครงการ ดังนี้ กรณีเดินเครื่องมากกว่า 80% Load - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 6.56 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 6.69 กรัม/วินาที กรณีเดินเครื่องต่ำกว่า 60% Load (Minimum Stable Load) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ไม่เกิน 19.62 กรัม/วินาที - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) ไม่เกิน 3.79 กรัม/วินาที - ฝุ่นละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 3.86 กรัม/วินาที โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงถึงสภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7 (2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMs) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) และก๊าซออกซิเจน (O <sub>2</sub> ) จากปล่องของโครงการ (3) ติดตั้งระบบวัดเผาไหม้แบบ Dry Low NO <sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้	- ปล่อง HRSG#1 - ปล่อง HRSG#1 - ปล่อง HRSG#1	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</p> <p>(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) กำหนดแนวทางการปฏิบัติเมื่อมีค่าความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO<sub>x</sub>) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลสารที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรวจสอบว่าค่าที่ได้เกินขีดจำกัดการตรวจวัดหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข</li> <li>- ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ามีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต</li> <li>- บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง</li> </ul> <p>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</p> <p>3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- Gas Turbine</p> <p>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)</p> <p>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</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>
2. เสียง	<p>(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve</p> <p>(2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร</p> <p>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน</p> <p>(4) ปกคลุมไม่ให้จำพวกประตู่ โคมก้าน เสา ลวดเหล็ก 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>- Main Valve</p> <p>- Air Compressor</p> <p>- Gas Turbine Room</p> <p>- Steam Turbine Room</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>- 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> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>

406712

5-10

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่ ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างซ้าย</p> <p>(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(3) จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้ง (Final Pond) ขนาดความจุ 1,200 ลูกบาศก์เมตร</p> <p>(4) จัดให้มีเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH และ Temperature เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดก่อนระบายลงสู่คลองข้างซ้าย</p> <p>(5) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้นในภาคที่ผลิตเพื่อลดการระบายทิ้งลงสู่คลองข้างซ้าย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมาใช้นั้นจะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร</p> <p>(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน</p> <p>(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ</p> <p>(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอกโดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ</p> <p>(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บ่อกักน้ำทิ้ง (Final Pond)</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>- 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> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<p>(1) จัดให้มีบ่อน้ำสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 1 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 1 จุด (รูปที่ 4)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>
5. การกำจัดกากของเสีย	<p>(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและคัดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และคัดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p> <p>(3) รวบรวมเรซิ่นที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 1 และคัดต่อให้หน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</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>

406712

5-11

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(4) คัดแยกขยะและนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด (6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน (7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
6. คมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
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 เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) แจ้งคนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก (2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น (3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (4) จัดให้มีขั้นตอนการร้องเรียนในกรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในรูปที่ 6	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย - วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า - วิธีการขนย้ายสารเคมี - การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย - การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง - การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-12

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ลึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ (2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน (3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม (4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น - โฟม - คาร์บอนไดออกไซด์ผง - ถังดับเพลิง - หัวฉีดดับเพลิง (5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนตาและถุงมือ (6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล (7) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน - เอกซเรย์ปอด - ตรวจสอบการได้ยิน - ตรวจสอบการมองเห็น - ตรวจสุขภาพทั่วไป (8) พิจารณาผลการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูงและมีความสูญเสียการได้ยินจากการหมั่นเรียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อหาคำแนะนำสำหรับการรักษาต่อไป (9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อเก็บระบบหัวฉีดดับเพลิง (10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 8) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้ - ผู้อำนวยการระบบเหตุฉุกเฉิน * อำนาจการสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน * สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน * สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ * สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - พนักงานโครงการ - พนักงานโครงการ - บริเวณบ่อเก็บน้ำ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-13

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* รายงานผลการดำเนินงานต่อการจัดการผู้จัดการ</li> <li>- ผู้ควบคุมการดับเพลิง</li> <li>* วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li> <li>* แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตามแผน</li> <li>* ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>- หัวหน้าศูนย์ร่วมข่าวและสื่อสาร</li> <li>* รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ</li> <li>* ติดตามผลการรับเหตุและกระจายข่าว</li> <li>* ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง</li> <li>* แจ้งข่าวให้สื่อมวลชนทราบตามที่ได้รับคำสั่ง</li> <li>* แจ้งเหตุการณ์ส่งมอบให้ทุกหน่วยงาน</li> <li>- หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย</li> <li>* ควบคุมและระงับเหตุ</li> <li>* รักษาความปลอดภัยและจราจร</li> <li>* ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>* จัดรถพยาบาลให้หน่วยพยาบาล</li> <li>- หัวหน้าหน่วย รปภ.</li> <li>* ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ</li> <li>* ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง</li> <li>* เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก</li> <li>* ควบคุมการเข้า-ออก</li> <li>* นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว</li> <li>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ</li> <li>* เดินเครื่องสูบน้ำ</li> <li>* ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ</li> <li>- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง</li> <li>* นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง</li> <li>* ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน</li> <li>* ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง</li> <li>- หัวหน้าชุดดับเพลิงขึ้นต้น</li> <li>* แจ้งผู้อำนวยการการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>			

406712

5-14

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>* แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง</li> <li>- หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง</li> <li>* เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด</li> <li>* หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย</li> <li>- หัวหน้าพนักงานดับเพลิง</li> <li>* เข้าระงับเหตุโดยทันที</li> <li>* ถัดพลั้งไหม้จากพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ</li> <li>- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน</li> <li>* ควบคุมหน่วยงานพาหนะ</li> <li>* ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* สนับสนุน</li> <li>- หัวหน้าหน่วยยานพาหนะ</li> <li>* จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมรถคำสั่งจากผู้อำนวยการระดับเหตุ</li> <li>* สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย</li> <li>- หัวหน้าหน่วยพยาบาล</li> <li>* ทำการปฐมพยาบาล</li> <li>* นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล</li> <li>* ประสานกับโรงพยาบาล</li> <li>- หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต</li> <li>* จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต</li> <li>* ค้นหาผู้ประสบภัย</li> <li>* รับติดต่อขอคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล</li> <li>* ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* ดูแลการอพยพ</li> <li>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งสวนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 8)</li> </ul>			
10. ด้านสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,625 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.1 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 1 (รูปที่ 9) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบดบังสายตา เช่น สนประติพัทธ์ และโคกอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่ำระดับ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li> </ul>

406712

5-15

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-4 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลดับไหมในพื้นที่สีเขียวเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้กรณีดับไม่ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567

406712

5-16

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

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"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 60 พีพีเอ็ม</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 15 พีพีเอ็ม</li> <li>- ผุนละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 40 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร</li> </ul> <p>1.2 ควบคุมค่าอัตราการระบายสารมลพิษที่ระบายออกจากปล่องของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ไม่เกิน 18.87 กรัม/วินาที</li> <li>- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) ไม่เกิน 4.00 กรัม/วินาที</li> <li>- ผุนละอองรวม (TSP) ไม่เกิน 4.08 กรัม/วินาที</li> </ul> <p>โดยค่าควบคุมดังกล่าวข้างต้นอ้างอิงที่สภาวะมาตรฐานอุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศที่สภาวะแห้งโดยมีปริมาณอากาศส่วนเกินในการเผาไหม้ (%Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณอากาศเสียที่ออกซิเจน (%Oxygen) ร้อยละ 7</p> <p>(2) ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบอัตโนมัติ (CEMS) เพื่อตรวจวัดออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) และก๊าซออกซิเจน (O<sub>2</sub>) จากปล่องของโครงการ</p> <p>(3) ติดตั้งระบบหัวฉีดเผาไหม้แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> (DLN) สำหรับควบคุมการเกิดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO<sub>x</sub>) ที่หน่วยผลิตไฟฟ้าของโครงการให้เป็นไปตามค่าควบคุมที่กำหนดไว้</p> <p>(4) กำหนดให้โครงการใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพื่อลดมลพิษ</p> <p>(5) การจัดการมลพิษทางอากาศ</p> <p>1) กำหนดแนวทางปฏิบัติเมื่อมีความเข้มข้นของสารมลพิษทางอากาศ (NO<sub>x</sub>) ที่อ่านได้จาก CEMS เกินกว่าค่าควบคุม (ไม่รวมช่วง Start Up และ Shutdown) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ทำการตรวจสอบกระบวนการผลิตที่เกี่ยวข้อง เช่น แนวโน้มของมลพิษที่อ่านได้จาก CEMS โดยตรงสอบว่าค่าที่ได้นั้นผิดจากการตรวจวัดหรือไม่</li> <li>- ตรวจสอบระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้มีสภาพปกติ</li> <li>- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบ CEMS ถ้าพบความผิดปกติเกิดจากอุปกรณ์ตรวจวัดหรือเกิดจาก CEMS Fails/Error ให้หาสาเหตุและวิธีการแก้ไข หากแก้ไขไม่ได้ ให้เรียก CEMS Service Provider มาทำการแก้ไข</li> </ul>	<p>- ปล่อง HRSG#3</p> <p>- ปล่อง HRSG#3</p> <p>- ปล่อง HRSG#3</p> <p>- Gas Turbine</p> <p>- ระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ (CEMS)</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>

406712

5-17

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิตและส่วนซ่อมบำรุงแล้ว หากพบว่ายังมีค่าสูงอยู่ให้ทำการลดกำลังการผลิต</li><li>- บันทึกสาเหตุ ระยะเวลาที่ดำเนินการแก้ไขในแต่ละครั้ง</li><li>2) จัดให้มีผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศที่มีความรู้ ความสามารถและมีประสบการณ์ในการควบคุม ดูแล และตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการควบคุมมลพิษทางอากาศ</li><li>3) กำหนดแผนตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้ทำงานอย่างเต็มประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li><li>- ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"><li>(1) ติดตั้ง silencer บริเวณ main valve</li><li>(2) จัดหาวัสดุดูดซับเสียงเพื่อควบคุมระดับเสียงไม่ให้เกิน 85 dB(A) ที่ระยะ 1 เมตร</li><li>(3) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน</li><li>(4) ปลูกต้นไม้จำพวกประดู่ โศภณี เสลา ยูคาลิปตัส และอื่น ๆ เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (buffer zone)</li><li>(5) จัดทำ Noise Contour บริเวณพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง ภายหลังดำเนินการ และทบทวนทุก ๆ 3 ปี</li><li>(6) จัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษาเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความดังของเสียงจากเครื่องจักร</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Main Valve</li><li>- Air Compressor</li><li>- Gas Turbine Room</li><li>- Steam Turbine Room</li><li>- บริเวณที่มีเสียงดัง</li><li>- ตลอดแนวรั้วและบริเวณที่มีพื้นที่โล่ง</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"><li>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</li><li>(2) จัดให้มีระบบปรับสภาพน้ำ (Neutralization System) เพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน (พ.ศ. 2560) หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง</li><li>(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้ง (Final Pond) และบ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน (Emergency Pond) ขนาดความจุบ่อละ 1,200 ลูกบาศก์เมตร</li><li>(4) จัดให้มี เครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ ได้แก่ pH Temperature และ Conductivity เพื่อตรวจสอบลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ผ่านการปรับสภาพก่อนระบายลงสู่คลองข้างตาย</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>(5) น้ำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ล้างทำความสะอาดพื้น ให้มากที่สุดเพื่อลดการระบายทิ้งลงคลองข้างตาย เป็นต้น โดยน้ำที่จะนำมารดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า Conductivity ไม่เกิน 2,000 ไมโครโมห์/เซนติเมตร</li><li>(6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากสำนักงานให้มีค่าตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงาน</li><li>(7) จัดให้มีบุคคลที่มีความรู้ความสามารถรับผิดชอบในการควบคุม ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและจะต้องควบคุมให้มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานอยู่เสมอ</li><li>(8) กรณีน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และโครงการไม่สามารถแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้เองภายในระยะเวลา 1 วัน ทางโครงการจะส่งน้ำเสียไปบำบัดภายนอก โดยหน่วยงานรับบำบัดที่ได้รับอนุญาตทางราชการ</li><li>(9) ออกแบบระบบแยกน้ำฝนปนเปื้อนและน้ำฝนไม่ปนเปื้อนออกจากกัน พร้อมทั้งตรวจสอบระบบระบายน้ำฝนปนเปื้อนและไม่ปนเปื้อนเป็นประจำ ทั้งนี้ น้ำฝนที่มีการปนเปื้อนให้มีการบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานก่อนปล่อยออกจากโครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li><li>- ระบบบำบัดน้ำเสีย</li><li>- น้ำฝนปนเปื้อนครบน้ำมัน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน	<ul style="list-style-type: none"><li>(1) จัดให้มีบ่อสังเกตการณ์ (Monitoring Well) เพื่อตรวจสอบการปนเปื้อนของน้ำใต้ดินจำนวน 2 จุด ได้แก่ Downstream Point จำนวน 2 จุด (รูปที่ 4)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>
5. การกำจัดกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"><li>(1) จัดหาถังขยะที่มีฝาปิดให้เพียงพอเพื่อรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นภายในโครงการและติดต่อนำหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานมารับไปกำจัดต่อไป</li><li>(2) รวบรวมคราบน้ำมันไว้ในถังปิดมิดชิดขนาด 200 ลิตร ก่อนนำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 3 และติดต่อนำหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</li><li>(3) รวบรวมเรซินที่เสื่อมสภาพจากกระบวนการ Demineralization นำไปเก็บไว้ในอาคารเก็บกากของเสียอันตรายของโครงการระยะที่ 3 และติดต่อนำหน่วยงานรับกำจัดที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป</li><li>(4) คัดแยกขยะและน้ำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด</li><li>(5) บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด</li><li>(6) จัดให้มีสถานที่ที่มีหลังคาปิดคลุม และพื้นคอนกรีตเพื่อจัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน</li><li>(7) ขออนุญาตและแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรมในการนำของเสียอันตรายออกนอกพื้นที่โครงการตามประกาศที่เกี่ยวข้อง</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>- บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. คมนาคม	(1) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและไม่บรรทุกน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด (2) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อลดสภาพการจราจรติดขัด	- ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ - ภายในและนอกพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
7. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	(1) จัดสร้างระบบระบายน้ำในพื้นที่โครงการ (2) กำหนดให้มีแผนการขุดลอกตะกอนภายในรางระบายน้ำของโครงการ และมีการดำเนินการตามแผนที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงก่อนเข้าฤดูฝน	- โดยรอบพื้นที่โครงการ - รางระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
8. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม	(1) จัดทำแผนงานท้องถิ่นที่มีความรู้และความสามารถเป็นพนักงานของโครงการ โดยให้ความสำคัญเป็นอันดับแรก (2) ดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์การดำเนินโครงการเพื่อให้ประชาชนเข้าใจการดำเนินการดียิ่งขึ้น (3) เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ กับชุมชนใกล้เคียงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน (4) จัดให้มีชั้นเรียนการร้องเรียนในกรณีที่ได้รับเหตุรำคาญจากการดำเนินกิจกรรมของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดังแสดงในรูปที่ 6 (5) แต่งตั้งคณะกรรมการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 4 ปี หรือตามดุลยพินิจของกรรมการส่วนใหญ่ที่ได้รับการคัดเลือก วิธีการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ให้พิจารณาสุจริตจากความร่วมมือในหลายภาคส่วนด้วยความเต็มใจ เพื่อเป็นตัวแทนร่วมในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสาร การติดตามผลการดำเนินการของโครงการ และแก้ไขปัญหาร่วมกันระหว่างโครงการ ชุมชน และหน่วยงานต่าง ๆ โดยมีโครงสร้างและอำนาจหน้าที่ ดังนี้ 1. โครงสร้างและองค์ประกอบคณะกรรมการฯ องค์ประกอบของคณะกรรมการประกอบด้วยตัวแทนหลายฝ่าย ประกอบด้วย ตัวแทนภาคประชาชน ตัวแทนหน่วยงานภาครัฐ ตัวแทนจากโครงการ และผู้ทรงคุณวุฒิ/ปราชญ์ชาวบ้าน/ผู้แทนท้องถิ่นขององค์กรจัดตั้งทางสังคม ประกอบด้วย 1.1 ตัวแทนภาคประชาชน จำนวนไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่ง หมายถึง ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่ได้รับการคัดเลือกหรือแต่งตั้งมาจากประชาชนในชุมชน อาทิ ชาวบ้านทั่วไป ปราชญ์ชาวบ้านสมาชิก องค์กรทางสังคมในชุมชน และผู้ที่ได้รับความนับถือในชุมชน 1.2 ตัวแทนของภาคส่วนต่าง ๆ ส่วนที่เหลือให้ ประกอบด้วย ก) ตัวแทนจากผู้นำและผู้บริหารส่วนท้องถิ่น หมายถึง กำนันผู้ใหญ่บ้านของทุกชุมชน และผู้แทนขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	- ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตร - ชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนโดยรอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-20

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	ข) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ให้มาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หน่วยงานระดับจังหวัดและอำเภอที่กำกับดูแลด้านพลังงาน ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ด้านการเกษตร และด้านสาธารณสุข ค) ตัวแทนจากโครงการระยะที่ 3 จำนวน 1 คน 2. รูปแบบการประชุม 2.1 วาระปกติ ก) การประชุมคณะกรรมการฯ ต้องมีกรรมการมาประชุมไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมดจึงจะเป็นองค์ประชุม โดยประชุมอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ข) การวินิจฉัยชี้ขาดของที่ประชุมให้ถือเสียงข้างมาก กรรมการคนหนึ่งให้มีเสียงในการลงคะแนน ถ้าคะแนนเสียงเท่ากัน ให้ประธานในที่ประชุมออกเสียงเพิ่มขึ้นอีกเสียงหนึ่งเป็นเสียงชี้ขาด 2.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน) กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ เหตุฉุกเฉิน หรือมีความจำเป็นเร่งด่วนสามารถประชุมก่อนกำหนดเวลาปกติได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของประธานคณะกรรมการ 3. หน้าที่ของคณะกรรมการฯ 3.1 กรณีการดำเนินงานปกติ ก) รับทราบแผนการดำเนินงานของโครงการ และให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินงานหรือมาตรการที่ควรเพิ่มเติมเป็นกรณีพิเศษเพื่อป้องกันหรือลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชน ข) ติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ค) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันที่เป็นข้อวิพากษ์หรือความสนใจของชุมชน ง) ให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการปรับปรุงพัฒนามาตรการป้องกันและการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นกับชุมชน อันเนื่องจากการดำเนินงานของโครงการ 3.2 วาระพิเศษ (กรณีมีเรื่องร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉิน)			

406712

5-21

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้มีการประชุมวาระพิเศษทุกครั้งที่มีการร้องเรียนถึงความเสียหายอันเกิดกับบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ และรวมถึงทรัพย์สินของบุคคล นิติบุคคล องค์กรใด ๆ นั้น และทรัพย์สินของส่วนรวมด้วย อันเนื่องมาจากการก่อสร้างและการดำเนินการผลิตของโครงการ</p> <p>ก) กรณีที่ชัดเจนว่าเป็นผลกระทบจากโครงการ : ในกรณีที่รับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อเรียกร้องใด ๆ นั้นเป็นความรับผิดชอบของโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* ให้คณะกรรมการฯ เสนอแนวทางปฏิบัติเร่งด่วนเพื่อเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบโดยทันที</li><li>* นำเสนอหาข้อยุติในเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยติดตั้งค่าจะต้องมีเสียงไม่น้อยกว่า 2 ใน 3 ของคณะกรรมการฯ เข้าร่วมประชุม</li></ul> <p>ทั้งนี้ หากโครงการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่ไม่อยู่ในขอบข่ายการประกันการเสี่ยงภัยทุกชนิด (All Risk Policy) ซึ่งให้ความคุ้มครองทรัพย์สินหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของทรัพย์สินที่เอาประกันที่ได้รับ ความเสียหายหรือสูญหายจากอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ที่ไม่ได้คาดหมายใด ๆ ซึ่งกรรมธรรมจะคุ้มครองความเสียหายที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และอุบัติเหตุทุกชนิด ทั้งที่เกิดขึ้นจากปัจจัยภายนอก (External Factor) และเกิดขึ้นในลักษณะที่ทันใด (Sudden) และเหตุการณ์ที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ (Unforeseen) เช่น อุบัติภัยภัยธรรมชาติ ไฟไหม้ พายุ และการกระทำของบุคคลภายนอก ไว้ทั้งหมดโดยเฉพาะในส่วนความเสียหายที่จะเกิดขึ้นซ้ำติดต่อกับทรัพย์สินของบุคคลทั้ง 3 โดยกำหนดวงเงินความรับผิดชอบต่อการเกิดอุบัติเหตุแต่ละครั้ง เพื่อให้ความคุ้มครองต่อผลกระทบหรือความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นในพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ อย่างไรก็ตาม โครงการยินดีเข้าไปดูแลช่วยเหลือชดเชยค่าเสียหายในระหว่างการพิสูจน์ ทั้งนี้ทางโครงการจะเข้ามาดูแลและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นโดยการเยียวยาเบื้องต้นทั้งด้านชีวิต ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินในช่วงก่อนที่ทางกรรมธรรมประกันภัยเข้ามาดูแล</p> <p>ข) กรณีไม่สามารถระบุสาเหตุที่ชัดเจน : กรณีที่มีการร้องเรียนปัญหาต่าง ๆ ที่ไม่สามารถหาข้อยุติได้ ให้คณะกรรมการฯ นัดประชุมวาระพิเศษพิจารณาคัดเลือกและแต่งตั้งคณะกรรมการเฉพาะกิจโดยความเห็นชอบของโครงการประกอบด้วย คณะบุคคล องค์กร หรือสถาบัน ซึ่งมีองค์ประกอบไม่น้อยกว่า 5 คน และไม่เกิน 9 คน มีลักษณะดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* ต้องมีความเป็นกลาง ไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการหรือกิจการในเรื่องนั้น ๆ</li></ul>			

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)				
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"><li>* มิได้เป็นข้าราชการ สมาชิกสภาท้องถิ่นหรือผู้บริหารท้องถิ่น</li><li>* ต้องเป็นที่ยอมรับเชื่อถือของทุกภาคส่วนว่ามีคุณวุฒิ ความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ ตามกรณีการร้องเรียนหรือลักษณะผลกระทบที่เกิดขึ้น เช่น ด้านสุขภาพ ด้านเกษตรกรรม ด้านชุมชนและสังคม ด้านการชดเชย เป็นต้น</li></ul> <p>คณะกรรมการเฉพาะกิจ มีหน้าที่วินิจฉัยผลกระทบ ทำการตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุข้อร้องเรียน ปัญหา หรือผลกระทบต่างๆ ในแต่ละด้านตามหลักวิชาการที่ถูกต้องและน่าเชื่อถือ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลอันเป็นที่ยอมรับของทุกภาคส่วน</p> <p>ค) กรณีที่ไม่สามารถพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ ให้คณะกรรมการกิจเฉพาะกิจแต่งตั้งผู้ได้รับผลกระทบเมื่อมีความเห็นตรงกันให้จัดทำบันทึกความเข้าใจร่วมและเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ</p> <p>ง) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่าเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของโครงการ คณะกรรมการเฉพาะกิจมีหน้าที่เสนอแนวทางการชดเชยความเสียหาย รวมทั้งการเจรจาไกล่เกลี่ยหาข้อยุติเกี่ยวกับการชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยดำเนินการด้วยความยินยอม สุจริตและเป็นธรรม โดยคำนึงถึงข้อได้เปรียบของทุกฝ่ายตลอดจนผลกระทบในด้านต่าง ๆ อย่างรอบด้าน</p> <p>หากการรับฟังเป็นที่ยุติได้ว่าความเสียหายตามข้อร้องเรียนนั้นเป็นความผิดชอบของโครงการ โครงการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นข้างต้น ตามหลักการข้อ 3.2</p> <p>(ก) ทั้งนี้ โครงการเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเพื่อตรวจสอบและพิสูจน์หาสาเหตุจนกว่าจะได้ข้อยุติข้างต้น</p>			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>(1) จัดให้มีการอบรมทางด้านความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- วิธีการทำงานในบริเวณที่มีอันตรายจากกระแสไฟฟ้า</li><li>- วิธีการขนย้ายสารเคมี</li><li>- การทำงานในสภาพแวดล้อมที่มีโอกาสเกิดอันตราย</li><li>- การใช้อุปกรณ์ดับเพลิง</li><li>- การตรวจสอบความปลอดภัยในโรงงาน</li><li>- ฝึกซ้อมในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้และอุบัติเหตุ</li></ul> <p>(2) จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยประจำโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li><li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li><li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</li></ul>



ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ติดตั้งระบบตรวจจับและสัญญาณเตือนภัยกรณีที่เกิดขรั่วไหล หัวฉีดน้ำ อุปกรณ์ลดความดัน และสัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้แบบ Online ไปยังห้องควบคุม</p> <p>(4) จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โฟม</li> <li>- คาร์บอนไดออกไซด์ผง</li> <li>- ถังดับเพลิง</li> <li>- หัวฉีดดับเพลิง</li> </ul> <p>(5) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ เช่น ที่ครอบหู ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย แวนด้า และ ถุงมือ</p> <p>(6) จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลและรถฉุกเฉินภายใต้ความรับผิดชอบของพยาบาล</p> <p>(7) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> <li>- ตรวจสอบการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบการมองเห็น</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป</li> </ul> <p>(8) พิจารณาผลการสัมผัสความเสี่ยงจากแหล่งกำเนิดเสียงสำหรับพนักงานที่เสียงสูงและมีความสูญเสียการได้ยินจากการหมุนเวียนงาน การลดระยะเวลาสัมผัส ตลอดจนการส่งตรวจกับแพทย์เฉพาะทางเพื่อให้คำแนะนำหลังการรักษาต่อไป</p> <p>(9) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำต่อกับระบบหัวฉีดดับเพลิง</p> <p>(10) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายในโครงการ (รูปที่ 8) โดยประกอบด้วยหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน <ul style="list-style-type: none"> <li>* อำนาจการและสั่งการให้ใช้แผนฉุกเฉิน</li> <li>* สั่งการและขอความร่วมมือจากพนักงาน</li> <li>* สั่งการให้ทุกหน่วยหยุดปฏิบัติการ</li> <li>* สามารถสั่งการขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก</li> <li>* รายงานผลการดำเนินงานต่อกรรมการผู้จัดการ</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ปิด ท่อ และอาคารต่าง ๆ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- พนักงานโครงการ</p> <p>- พนักงานโครงการ</p> <p>- บริเวณบ่อเก็บน้ำ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดเวลาดำเนินการ</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> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p> <p>บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น</p>

406712

5-24

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ควบคุมการดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>* วิเคราะห์สถานการณ์และแจ้งต่อผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* มีอำนาจสั่งการจนกว่าผู้อำนวยการระดับเหตุฉุกเฉินจะมาถึง</li> <li>* แจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องมาปฏิบัติการตามแผน</li> <li>* ร่วมควบคุมระดับเหตุฉุกเฉิน</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าศูนย์รวมข่าวและสื่อสาร <ul style="list-style-type: none"> <li>* รวบรวมข่าวและแจ้งเหตุเป็นระยะ ๆ</li> <li>* ติดตามผลการระงับเหตุและกระจายข่าว</li> <li>* ติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกตามคำสั่ง</li> <li>* แลกเปลี่ยนข้อมูลขอทราบตามที่ได้รับคำสั่ง</li> <li>* แจ้งเหตุการณ์ส่งมอบให้ทุกหน่วยงาน</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าฝ่ายระงับอัคคีภัย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมและระงับเหตุ</li> <li>* รักษาความปลอดภัยและจราจร</li> <li>* ประสานงานในการตัดแยกอุปกรณ์ไฟฟ้า</li> <li>* จัดรถพยาบาลให้หน่วยงานพยาบาล</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วย ปรก. <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตรวจสอบเส้นทางที่จะเข้าถึงจุดเกิดเหตุ</li> <li>* ส่งกำลังไปเสริมตามคำสั่ง</li> <li>* เปิดประตูรับหน่วยงานภายนอก</li> <li>* ควบคุมการเข้า-ออก</li> <li>* นำสื่อมวลชนไปยังห้องแถลงข่าว</li> </ul> </li> <li>- หน่วยเดินเครื่องสูบน้ำ <ul style="list-style-type: none"> <li>* เดินเครื่องสูบน้ำ</li> <li>* ควบคุมดูแลเครื่องสูบน้ำ</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>* นำรถและอุปกรณ์ดับเพลิงเข้าควบคุมเพลิง</li> <li>* ป้องกันความเสียหายของทรัพย์สิน</li> <li>* ประสานงานกับตำรวจดับเพลิง</li> </ul> </li> </ul>			

406712

5-25

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หัวหน้าชุดดับเพลิงชั้นต้น <ul style="list-style-type: none"> <li>* แจ้งผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* แนะนำให้คำปรึกษาแก่ผู้อำนวยการระงับเหตุฉุกเฉิน</li> <li>* ควบคุมชุดพนักงานควบคุมเครื่องและพนักงานดับเพลิง</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าพนักงานควบคุมเครื่อง <ul style="list-style-type: none"> <li>* เดินเครื่องต่อไปจนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุด</li> <li>* หยุดเดินเครื่องทันทีที่เห็นว่าจะเกิดอันตราย</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าพนักงานดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> <li>* เข้าระงับเหตุโดยทันที</li> <li>* ถ้าเพลิงไหม้นอกพื้นที่ให้รายงานตัวต่อผู้ควบคุมการระงับเหตุ</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าฝ่ายสนับสนุน <ul style="list-style-type: none"> <li>* ควบคุมหน่วยงานพาหนะ</li> <li>* ประสานงานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* สนับสนุน</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยงานพาหนะ <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดรถพร้อมคนขับไปยังจุดเกิดเหตุพร้อมคำสั่งจากผู้อำนวยการระงับเหตุ</li> <li>* สนับสนุนหาแรงงานให้กับฝ่ายเคลื่อนย้าย</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> <li>* ทำการปฐมพยาบาล</li> <li>* นำส่งผู้ป่วยไปโรงพยาบาล</li> <li>* ประสานกับโรงพยาบาล</li> </ul> </li> <li>- หัวหน้าหน่วยช่วยชีวิต <ul style="list-style-type: none"> <li>* จัดตั้งศูนย์ช่วยชีวิต</li> <li>* ค้นหาผู้ประสบภัย</li> <li>* รับผิดชอบคนป่วยจนถึงหน่วยพยาบาล</li> <li>* ประสานกับหน่วยบรรเทาสาธารณภัย</li> <li>* ดูแลการอพยพ</li> </ul> </li> </ul> <p>(11) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉินภายนอกโครงการประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ รวมทั้งส่วนอุตสาหกรรมฯ เพื่อทราบถึงขั้นตอนการให้ความช่วยเหลือ รวมทั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ที่มีอยู่ เพื่อดำเนินการตามแผนอย่างมีประสิทธิภาพ (รูปที่ 8)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ตลอดเวลาดำเนินการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

406712

5-26

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านสุนทรียภาพ	<p>(1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 3,300 ตารางเมตร หรือร้อยละ 5.2 ของพื้นที่โครงการระยะที่ 3 (รูปที่ 10) โดยปลูกไม้ยืนต้นทรงสูงเพื่อเป็นแนวบดบังสายตา เช่น สนประติพัตย์ และโอ๊คอินเดีย เป็นต้น และมีการแทรกด้วยไม้พุ่มต่างระดับ</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวเพื่อให้ความสมบูรณ์อยู่เสมอ ทั้งนี้กรณีต้นไม้ตายหรือเสียหายโครงการจะมีการปลูกทดแทนภายใน 1 เดือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</li> <li>บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น</li> </ul>

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567

ตารางที่ 5-6

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง)

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

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ คุณภาพอากาศใน บรรยากาศ	- ผ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ผ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM-10 โดยวิธี Gravimetric Method - ความเร็วและทิศทางลม เกือบตัวอย่างและ วิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็ว และทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ความ เห็นชอบ	จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระเจ็ด - A3 : วัดหนองกระบอก	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- วิธีการตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือ ตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ - N : หมู่ 10 บ้านมาบตอง	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้ง ละ 7 วันต่อเนื่อง ให้ครอบคลุม กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การ ตอกเสาเข็ม ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. คมนาคม	- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรต่าง ๆ - บันทึกสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการ คมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้ง บันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลาและ แนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง	- ดำเนินการบันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ และ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการ โครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็นสรุป รายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างและเส้นทาง ขนส่งของโครงการ	- ทุกวัน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และ จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงาน ทุก 6 เดือน	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
4. อาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - สภาพการเสียว/สูญเสียว - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการ ดำเนินการโครงการทุกครั้ง และจัดทำเป็น สรุปรายเดือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
5. เศรษฐกิจ-สังคม	- สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และความ คิดเห็นที่มีต่อโครงการของประชาชน ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น และหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้องโดยรอบพื้นที่โครงการที่ คาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบจาก กิจกรรมก่อสร้างของโครงการ	- สสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบสอบถาม	- ชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการเก็บตัวอย่าง ดัชนีด้านสิ่งแวดล้อมของ โครงการ (รูปที่ 7)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-28

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-6 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	- ปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นต่อ ชุมชนโดยรอบ	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียน รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข	- ภายในพื้นที่โครงการและ ชุมชนโดยรอบ	- สรุปและรายงานผลดำเนินการทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567

ตารางที่ 5-7

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือวิธี อื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#1	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMS	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิธีวิเคราะห์ ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการ รายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตร ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมี ปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#1	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMs)		- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ * System Audit : การประเมินความสามารถในเชิง คุณภาพ (Qualitative Evaluation)	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#1	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-30

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		โดยการทบทวน (Review) และ ตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMS * Performance Audit : การประเมินความสามารถ ทำงานในเชิงปริมาณ ( Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง การ ตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่ง ใช้หลักการอ่านค่า NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่า ตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่าง อากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิง มาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ กำหนด การตรวจสอบความ ถูกต้อง			
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV Fluorescence - ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือ ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ ความเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากแหล่งกำเนิด ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ	จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบตอง - A2 : วัดกระแหมะ - A3 : วัดหนองกระบอก	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-31

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5-7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ - N1 : หมู่ 10 บ้านมาบดอง - N2_1 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการ	<b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) <b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</b> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO <sub>3</sub> ) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราไหลเฉลี่ยที่ถูกดูดซับ (SAR) <b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่มโดยโครงการ</b> - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด - วิธีการตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ช่วงเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <b>หมายเหตุ :</b> THMs ให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น - ทุกวัน และจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ป่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - ป่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - ป่อกักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS)	- วิธีการตาม Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างตาย (รูปที่ 3) ได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-32

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- ของแข็งแขวนลอย (SS) - ออกซิเจนละลาย (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนเตรท (NO <sub>3</sub> ) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)	AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	<b>หมายเหตุ :</b> THMs ให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า “คลอรีนอิสระ” ในน้ำทิ้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น	- SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้ง 1,000 เมตร โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 1 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็นจุด Downstream ใต้แท่น - GW2 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 1 ทางทิศใต้	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการพร้อมบันทึกสาเหตุสถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหา	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
5. กากของเสีย	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะห่าง 1 เมตร จากบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-33

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ตรวจสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ใน การพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบัน ชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบ วิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์ หรือผ่านการอบรมด้านอา ชีวเวชศาสตร์หรือที่มีคุณสมบัติ ตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มเข้ามาปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พนักงานทุกคน	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสียชีวิต - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7. เศรษฐกิจ-สังคม					
7.1 การสำรวจ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบ สอบถาม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (รูปที่ 7)	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7.2 ชี้อารมณ์	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่าง ๆ ที่เกิด ขึ้นของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธี การและระยะเวลาดำเนินการดำเนินการ แก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผน ดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชน รับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหามี สาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการ	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

ตารางที่ 5-7 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด				
8. สุขภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือ เสียหายโครงการจะต้องปลูกทดแทน ภายใน 1 เดือน	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ.สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

ตารางที่ 5-8

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

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

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	- ความเร็วของก๊าซที่ระบายออก - อุณหภูมิของก๊าซที่ระบายออก - ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> ) - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> )	วิธีการตาม U.S.EPA กำหนดไว้ หรือ วิธีอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- ปล่อง HRSG#3	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.2 ตรวจวัดคุณภาพอากาศด้วยระบบ CEMs	- ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO <sub>x</sub> )	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลา ดำเนินการผลิตไฟฟ้า โดยวิเคราะห์ ค่าที่ตรวจวัดได้ตามวิธีที่ U.S.EPA กำหนด หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงาน อุตสาหกรรมเห็นชอบ สำหรับการ รายงานผลให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศ หรือ 760 มิลลิเมตร ปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมี ปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาณ ออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7	- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ ดำเนินการผลิตไฟฟ้า ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#3	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
1.3 ตรวจสอบความถูกต้องของการ ทำงานของระบบ CEMS (Audit CEMs)		- ตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S. EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการ กำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน คือ * System Audit : การประเมินความ สามารถในเชิง คุณภาพ (Qualitative	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุด CEMS ที่ปล่อง HRSG#3	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-36

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-8 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
		Evaluation) โดยการทบทวน (Review) และตรวจ สอบเกี่ยวกับ สถานภาพ (Status) การทำงาน ของ CEMS * Performance Audit : การประเมินความสามารถการ ทำงาน ใน เชิง ปริมาณ ( Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้อง การ ตรวจวัด NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่ง ใช้หลักการอ่านค่า NO <sub>x</sub> และ O <sub>2</sub> จาก CEMS เปรียบเทียบกับค่า ตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่าง อากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิง มาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้น นำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์ กำหนด การตรวจสอบความ ถูกต้อง			
1.4 คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม (1 สถานี)	- TSP โดยวิธี Gravimetric Method - PM10 โดยวิธี Gravimetric Method - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV Fluorescence - ทิศทางและความเร็วลม ใช้เครื่องมือ ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม หรือระบบอื่นที่กรมควบคุมมลพิษให้ ความเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพอากาศจาก แหล่งกำเนิด ตลอดระยะ เวลาดำเนินการ	จุดตรวจวัด 3 จุด (รูปที่ 1) ได้แก่ - A1 : หมู่ 10 บ้านมาบดอง - A2 : วัดกระเลห์ - A3 : วัดหนองกระบอก	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-37

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-8 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียง Leq 24 hr - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงเฉลี่ยสูงสุด (Lmax)	- ตาม International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 2) ได้แก่ - N1 : หมู่ 10 บ้านมาตอง - N2_3 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางด้านทิศตะวันตก	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำทั้งของโครงการ	<b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำต่อเนื่อง</b> - อุณหภูมิ (Temperature) - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) <b>ตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบสุ่ม</b> - อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) - ค่าบีโอดี (BOD) - ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs) - อัตราไหลเฉลี่ยที่ถูกลดซับ (SAR)	- ติดตั้งระบบติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) - วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน - เดือนละ 1 ครั้ง (ยกเว้น THMs ให้ตรวจวัดทุก 3 เดือน ซึ่งเดียวกับตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน) และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <b>หมายเหตุ :</b> THMs ให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีนอิสระ" ในน้ำทั้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น	- บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond) - บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ (Final Pond)	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
3.2 คุณภาพน้ำผิวดิน	- อัตราการไหล - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจทุก 3 เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ <b>หมายเหตุ :</b> THMs ให้ตรวจวัดเป็นระยะเวลา 3 ปี และเริ่มนับใหม่กรณีที่ผลการตรวจวัดค่า "คลอรีน"	- จุดตรวจวัด 3 จุด ภายในคลองข้างค่าย (รูปที่ 3) ได้แก่ - SW1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำที่ 1,000 เมตร - SW2 : บริเวณจุดระบายน้ำที่ 1,000 เมตร - SW3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำที่ 1,000 เมตร	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-38

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5-8 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
	- ค่าบีโอดี (BOD) - ไนโตรเจน (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ไตรฮาโลมีเทน (THMs)		- "อิสระ" ในน้ำทั้งโครงการมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น	โดย THMs ตรวจวัดเฉพาะจุด SW1 และ SW3	
3.3 คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - การนำไฟฟ้า (Conductivity) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - ระดับน้ำใต้ดิน	- วิธีตามมาตรฐาน Standard Methods for the Examination of water and wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีอื่นที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน (ปีละ 2 ครั้ง) ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- จุดตรวจวัด 2 จุด (รูปที่ 4) ซึ่งเป็นจุด Downstream ได้แก่ - GW3 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางทิศใต้ - GW4 : ริมรั้วโครงการระยะที่ 3 ทางทิศตะวันออก	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
4. คมนาคม	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากโครงการหรืออุบัติเหตุสถานที่ซึ่งช่วงเวลาและแนวทางแก้ไขปัญห	- การบันทึก	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
5. อากาศ	- ชนิด - ปริมาณ - การจัดการของเสีย	- การสำรวจและจัดบันทึก	- 1 ครั้ง/เดือน และจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 6.1 ตรวจวัดระดับเสียงในพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ระดับเสียง Leq 8 hr - Noise contour	- ตรวจวัดด้วย Sound Pressure Level Meter ที่ระยะทาง 1 เมตร จากบริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดัง	- ปีละ 4 ครั้ง ในช่วงที่มีการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 3 ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- Gas Turbine Generator - Air Compressor - Steam Turbine Generator - ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น
6.2 ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - ตรวจความจุปอด และ X-Ray ปอด - ตรวจการได้ยิน - ตรวจสายตา	- รายละเอียดของการตรวจให้อยู่ในการพิจารณาของแพทย์แผนปัจจุบันซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่มีคุณสมบัติตามที่อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานกำหนด	- ก่อนเริ่มเข้ามามีปฏิบัติงานในโรงงาน และทุกปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- พนักงานทุกคน	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น

406712

5-39

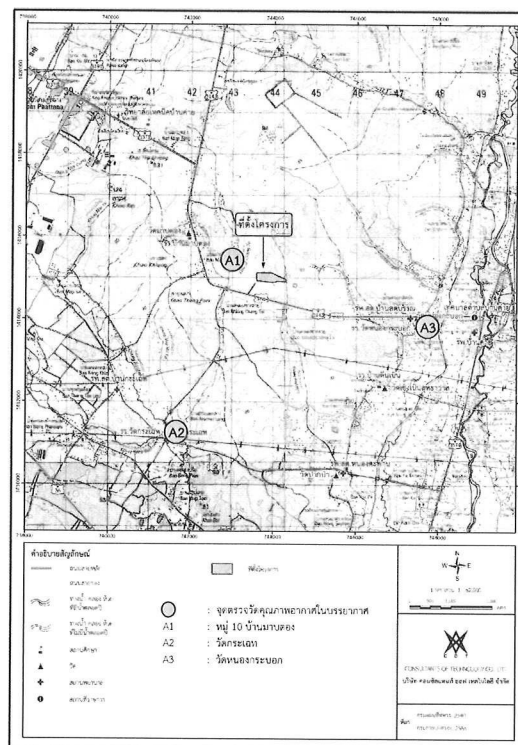
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



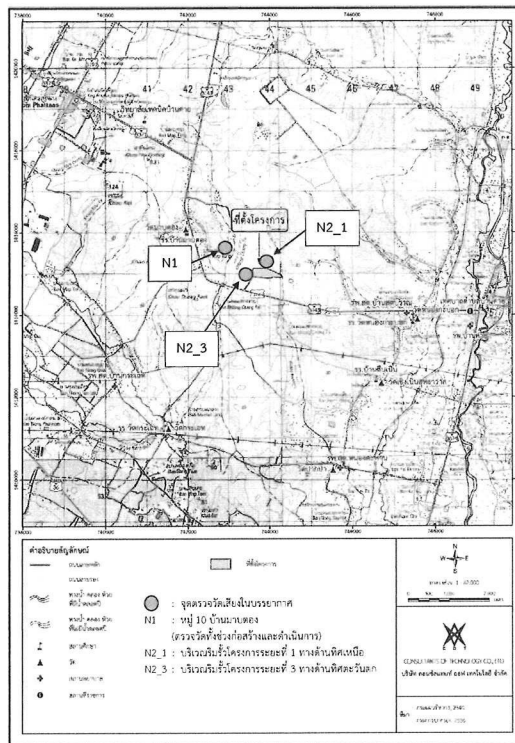
ตารางที่ 5-8 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ความถี่	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6.3 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ	- สาเหตุ/ลักษณะของอุบัติเหตุ - จำนวนผู้ได้รับบาดเจ็บ - สภาพการเสียหาย/สูญเสีย - การแก้ปัญหา/ข้อเสนอแนะ	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุและจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7. เศรษฐกิจ-สังคม					
7.1 การสำรวจ	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และ ความคิดเห็นของประชาชนในชุมชน โดยรอบ พร้อมทั้งความคิดเห็นของ ผู้นำชุมชน ผู้นำท้องถิ่น หน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องในพื้นที่	- การสำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบ สอบถาม	- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	- ชุมชนในรัศมี 5 กิโลเมตรจาก ที่ตั้งโครงการ และชุมชนที่มีการ เก็บตัวอย่างดัชนีด้านสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (รูปที่ 7)	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
7.2 ข้อร้องเรียน	- บันทึกปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดขึ้น ของชุมชนที่มีต่อโครงการ รวมทั้งวิธีการ และระยะเวลาในการดำเนินการแก้ไข - ดำเนินการติดตามตรวจสอบแผน ดำเนินการกรณีมีข้อร้องเรียนชุมชน ดังนี้ * ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการฯ กำหนด * แจ้งผลการติดตามตรวจสอบให้ชุมชน รับทราบโดยผ่านทางผู้นำชุมชน - ในกรณีที่พบว่าสาเหตุของปัญหา สาเหตุมาจากโครงการโดยตรง โครงการ จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ในการติดตามตรวจสอบทั้งหมด	- การจดบันทึก	- ทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และจัดทำ รายงานสรุปผลการดำเนินงานทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการและชุมชน โดยรอบ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น
8. สุขภาพ	- ขนาดพื้นที่สีเขียวของโครงการ และ สัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อพื้นที่ โครงการ ทั้งนี้ ในกรณีที่ต้นไม้ตายหรือ เสียหายโครงการจะต้องปลูกทดแทน ภายใน 1 เดือน	- การสำรวจและตรวจสอบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	บมจ. สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น

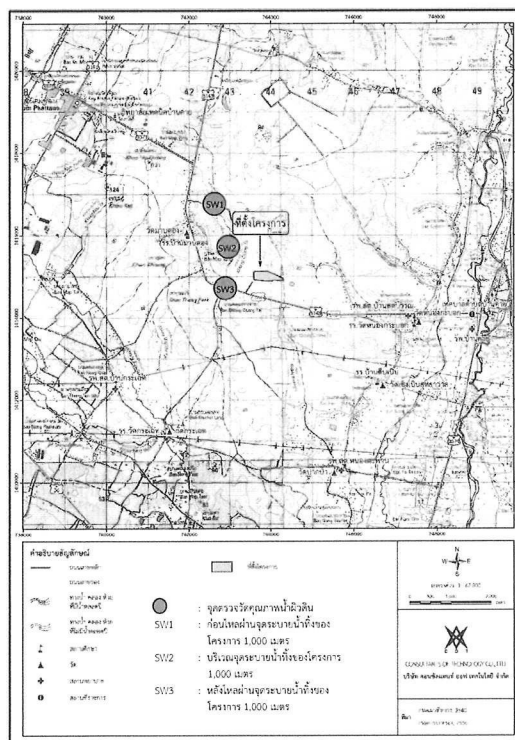
ที่มา : บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด, 2567



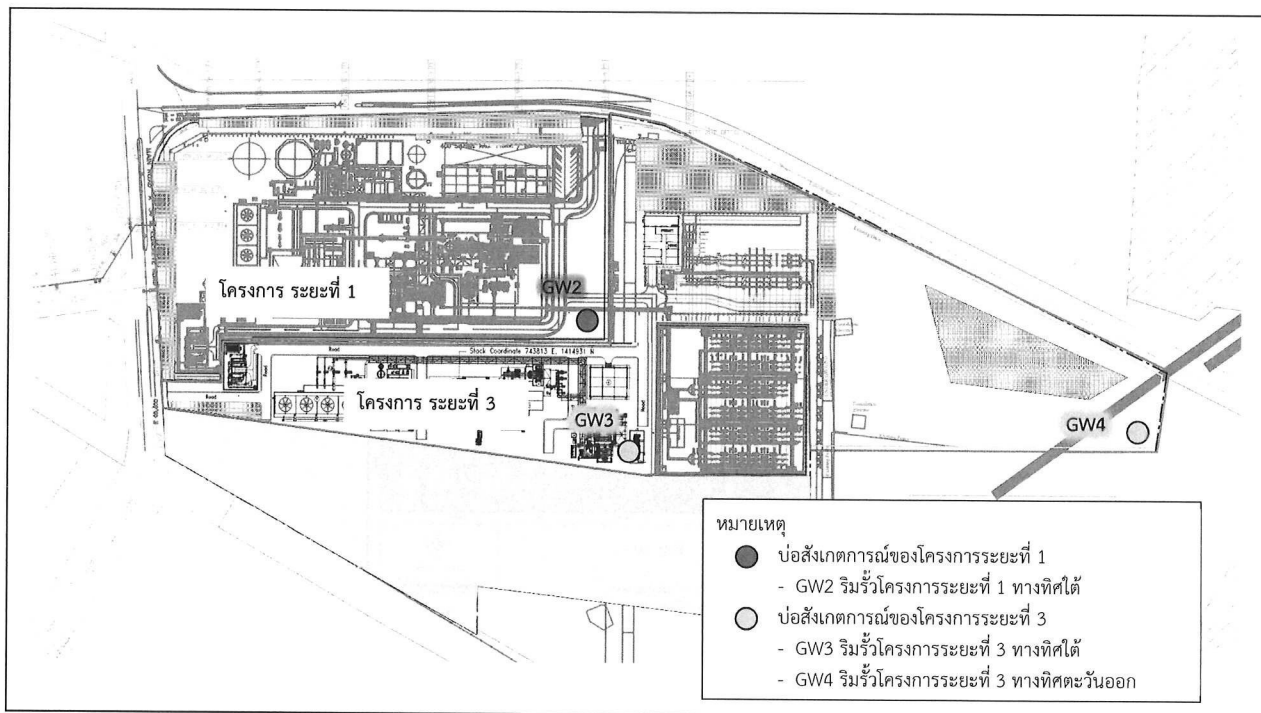
รูปที่ 1 จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ



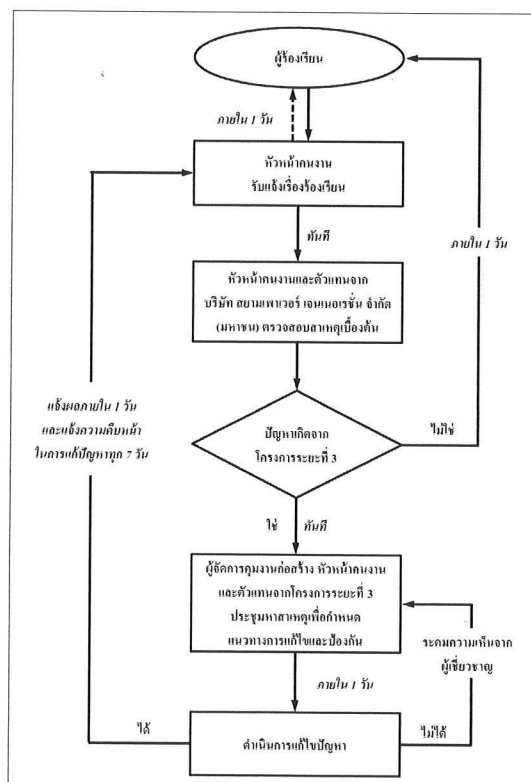
**รูปที่ 2** จุดตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไปในบรรยากาศในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ



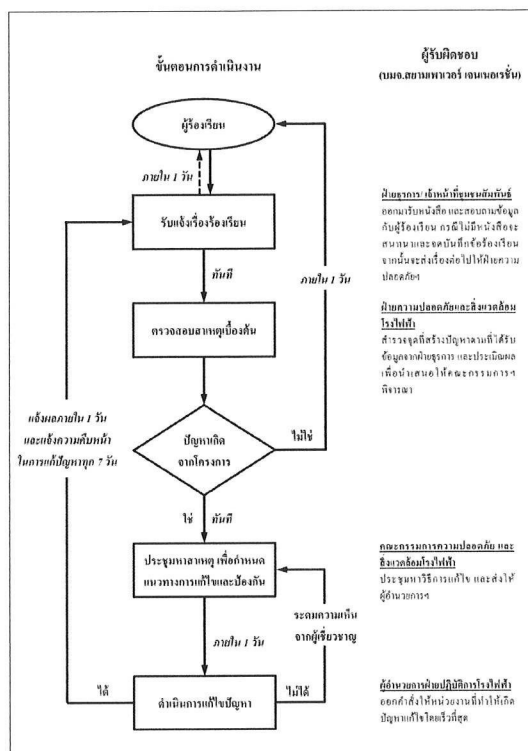
**รูปที่ 3** จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินภายในคลองข้างตาย



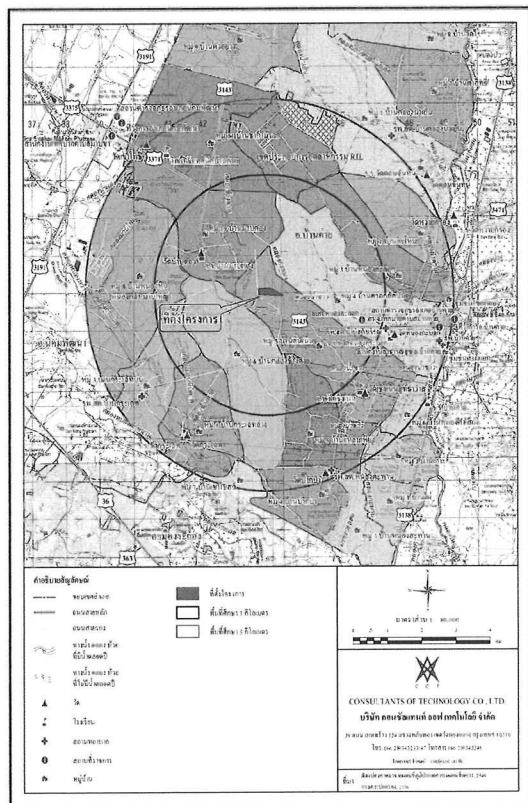
รูปที่ 4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ



รูปที่ 5 ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงก่อสร้างโครงการระยะที่ 3 ของบริษัท สยามเพาเวอร์  
เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

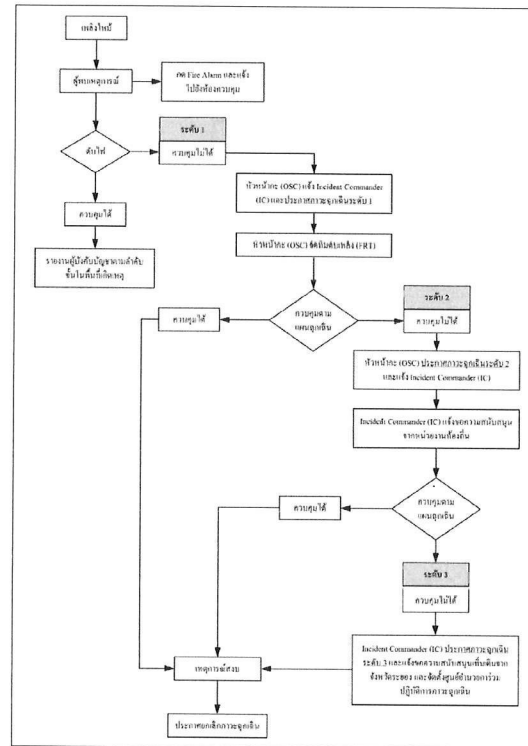


**รูปที่ 6** ผังขั้นตอนการรับข้อร้องเรียนในช่วงดำเนินการ โครงการระยะที่ 1 และระยะที่ 3 ของ บริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

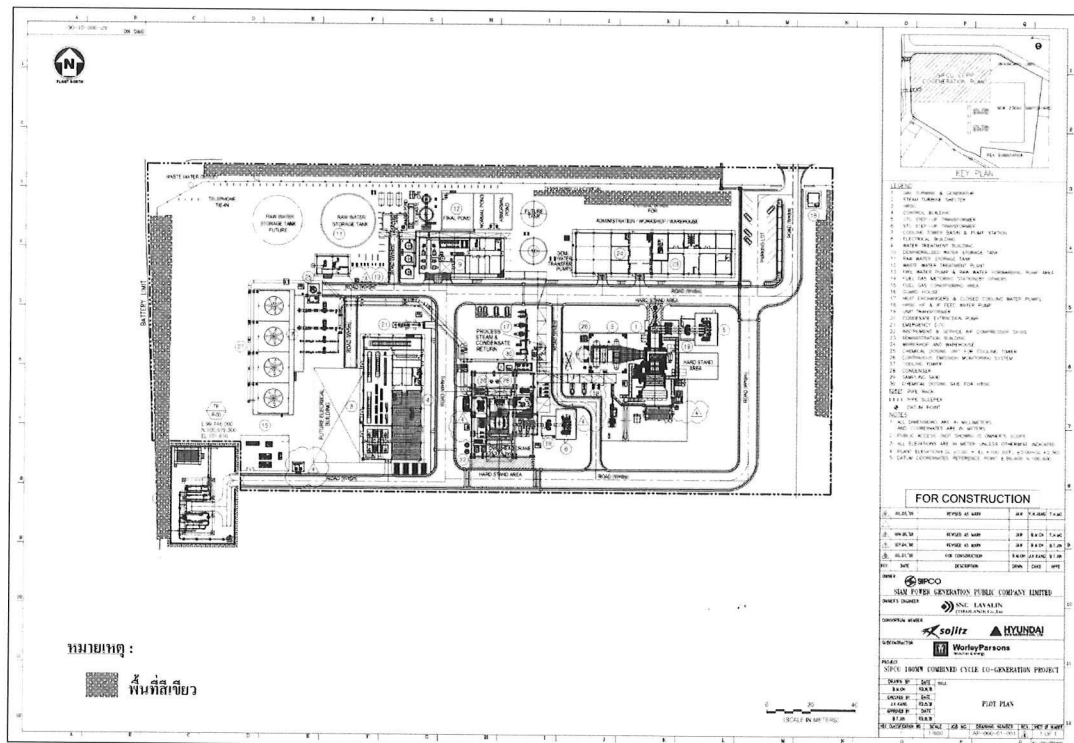


รูปที่ 7 ขมชนรอบพื้นที่โครงการที่ทำการสำรวจสังคม-เศรษฐกิจ

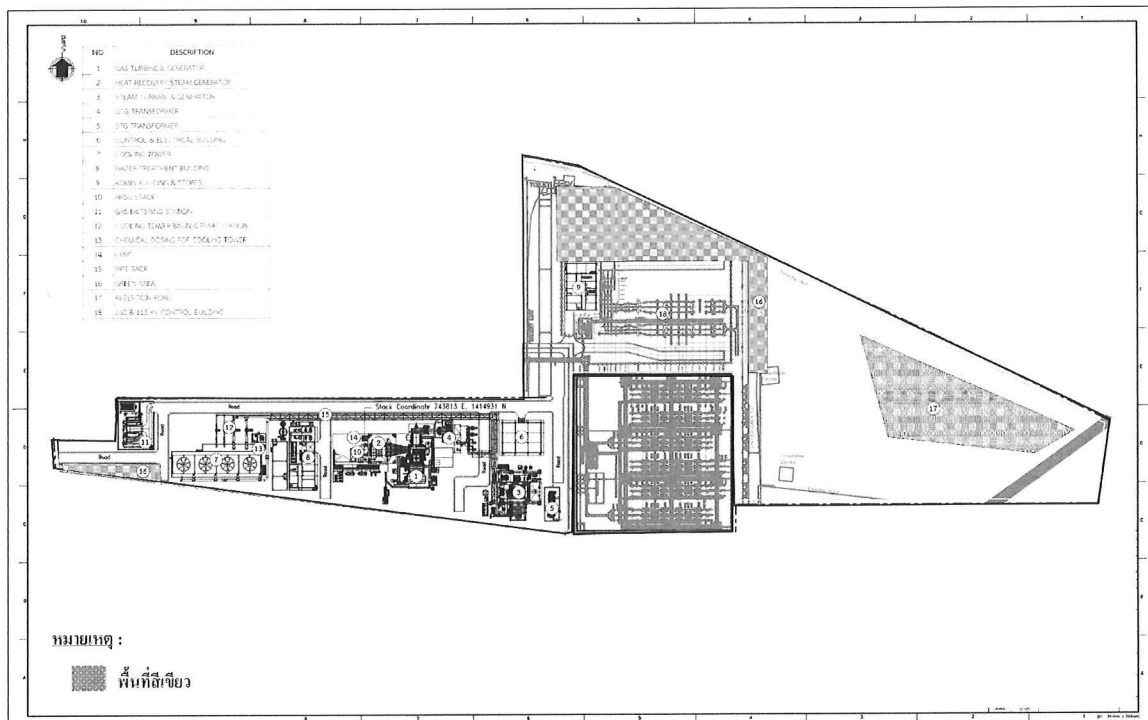




รูปที่ 8 แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 9 พื้นที่สีเขียวโครงการระยะที่ 1 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 10 พื้นที่สีเขียวโครงการระยะที่ 3 ของบริษัท สยามเพาเวอร์ เจเนอเรชั่น จำกัด (มหาชน)