
ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบจากสผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาว่ารายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการบริหารงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ประสานบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่นเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Portable document format (pdf) file ซึ่งได้ดำเนินการตามขั้นตอนกรรมการผู้ชำนาญการ และจัดทำรายงานผนวก รวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดีฯ4 ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ตำแหน่งรองอธิบดี



เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616



ที่ ทส 1009.7/ 4623

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

23 พฤษภาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง
ครั้งที่ 1)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/014 ลงวันที่ 24 มกราคม 2554
2. หนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/071 ลงวันที่ 7 เมษายน 2554
3. หนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/078 ลงวันที่ 28 เมษายน 2554

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม
SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5 ตำบลคานหาม
อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ต้องยื่นขอปรับปรุงอย่าง
เคร่งครัด

2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการ
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่ยังถึง 1 - 3 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อม
ปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5
ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง
แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความ
ละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงาน...

มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
และรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน
และผลการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และ การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. คำนำ
ด้วยบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เริ่มการก่อสร้างโรงไฟฟ้าลัดคิวที่ได้ยื่นเสนอไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ฉบับเดือนสิงหาคม 2551 โดยคาดว่าจะ
เริ่มก่อสร้างในช่วงเดือนธันวาคม 2553 (ซึ่งเกินกว่า 2 ปีขึ้นไปจากที่ ส.ม. เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2) เพื่อเป็นการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับ
ความเห็นชอบจาก ส.ม. ประกอบกับบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด มีแผนที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก ส.ม. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

สำหรับรายละเอียดโครงการ ที่บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จะขอปรับเปลี่ยนจากเดิมที่ได้รับความเห็น
ชอบจาก ส.ม. มี 3 ประเด็น ดังนี้

- (1) การเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมสถานะทางอากาศจากระบบ Water Injection เป็น Dry Low
NO_x Emission (DLE)
 - (2) กายาเปลี่ยนพื้นที่น้ำทิ้ง (Holding Pond) ขนาด 1,100 ลูกบาศก์เมตร ของโครงการ
 - (3) ขอบเขตการใช้ Biocide เป็น Water Disinfectant 401 แทน
- เพื่อให้สอดคล้องกับผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
โครงการ ได้จัดเตรียมมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อม ภายหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 บริษัท โรจนะ
เพาเวอร์ จำกัด จะชื่อนำแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด

2. มาตรการทั่วไป
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
สิ่งแวดล้อมในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรจนะ
เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และชี้แจงแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบหน่วยงาน ประชาชน
และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

- ชื่อโครงการ : โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1)
- ที่ตั้งโครงการ : ส่วนอุตสาหกรรมโรงโรงแม่เหล็ก ระยะที่ 5 ตำบลคานหาม อำเภออุทัย
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13210
- เจ้าของโครงการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- ที่อยู่เจ้าของโครงการ : 32/32 อาคารชิน-ไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11 ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก)
แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

การมอบอำนาจ
() เจ้าของโครงการได้มอบอำนาจให้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน สิ่งแวดล้อมอำนาจที่แนบ
(✓) เจ้าของโครงการได้มีการมอบอำนาจเรียบร้อยแล้ว

ผู้จัดทำโดย
บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
151 อาคารทีม ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10230
โทรศัพท์ 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9047

เลขที่ 1/74

ฉบับนี้ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง
เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

เลขที่ 28 เมษายน 2554

บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด











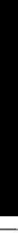
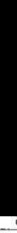
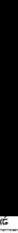



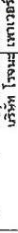

RNP/ENV/RTS315P/176/RT101

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำ
- (4) การระบายน้ำและป้องกันท่วม
- (5) การจัดการของเสีย
- (6) การควบคุมมลพิษ
- (7) สภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (8) อชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (9) อันตรายร้ายแรง
- (10) สาธารณสุข
- (11) การรับมือเรื่องร้องเรียน
- (12) พื้นที่สีเขียว

3.1 คุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากฝุ่นละอองและสารมลพิษต่างๆ จากยานพาหนะและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งมีปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตามคนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นผู้ที่จะได้รับผลกระทบดังกล่าวมากที่สุด ในระยะดำเนินการผลิตพลังงานจากถ่านหินที่โรงไฟฟ้าจะดำเนินการก่อสร้างและดำเนินการเดินเครื่องผลิตไฟฟ้าได้ก่อน (NO_x) โครงการจึงจัดให้มีระบบควบคุมการเกิด (NO_x) โดยใช้ระบบ DLE และควบคุมปริมาณ SO₂ และ TSP ในการเผาไหม้ด้วยก๊าซธรรมชาติให้มีปริมาณต่ำ ซึ่งโครงการกำหนดค่าอัตราการระบายให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการระบายมลพิษจากโรงไฟฟ้า และจากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า ผลกระทบจากกิจกรรมผลิตพลังงานของโครงการอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งโครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลพิษจากโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระยะการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม











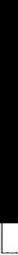
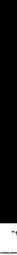
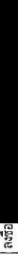



								
								

RNP/ENV/RTS15315P1761RT101

- (1) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงในทางปฏิบัติ
- (2) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาโต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดให้แผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ
- (3) บำรุงรักษา ดูแลการดำเนินงานของระบบท่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- (4) หากผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาล้างแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาโต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว
- (5) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และพิกัดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- (6) หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อวิตกกังวล และห่วงใยของชุมชนในพื้นที่ที่มีบริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในพื้นที่ที่มี (Steady State) แล้ว พบว่า อัตราการขยายผลผลิตเชิงพาณิชย์ของโครงการที่มีต้นทุนค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือที่ต่ำเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

3. มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และแผนปฏิบัติการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้งบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด จะต้องนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้น รวมถึงการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ทราบถึงระดับของผลกระทบและประสิทธิภาพของมาตรการที่จะนำไปปฏิบัติ สำหรับแผนปฏิบัติการ ครอบคลุมด้วย แผนปฏิบัติการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จำนวน 12 ปี จึงได้แก่

RNP/ENV/RTS15315P1761RT101

- บ่งชี้ปริมาณก๊าซพิษของหน่วยผลิตอย่างน้อยตามข้อกำหนดที่ใช้ (HFRSG) ทั้ง 2 บ่อ
 - NO_x ไม่เกิน 60 ppm หรือไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที
 - SO_2 ไม่เกิน 0.57 ppm หรือไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที
 - TSP ไม่เกิน 10 mg/ Nm^3 หรือไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น จัดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และมีปริมาตรของเงินส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7
- จัดให้มีระบบควบคุมมลพิษทางอากาศแบบ Dry Low NO_x เพื่อลดปริมาณการเกิด NO_x ในห้องเผาไหม้ ของ CTG
- ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราส่วน NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ
 - ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เร่งดำเนินการระบาย NO_x ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม
 - ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีความเข้มข้น 100 ร้อยละของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิต เพื่อให้ค่าการระบาย NO_x เกินกว่าค่าควบคุม

(3.2) มาตราการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบบก่อสร้าง

(ก.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ตัวชี้วัดตรวจวัด :
- TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม
- สถานีตรวจวัด :
- 1 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ บ้านลาวโคกมะยม ตำบลคานหัน อำเภออุทัย
- ความถี่ :
- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

 บริษัท พลังงานไทย จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำเอกสารและให้ข้อมูล บริษัท พลังงานไทย จำกัด (มหาชน)	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4
--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

RNP/ENV/RT3315P1761/RT101

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดการปล่อยมลพิษและสารมลพิษที่เกิดจากอุปกรณ์ และยานพาหนะที่ใช้ในการก่อสร้าง
- เพื่อควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากระบบก๊าซของทางออกของโครงการในระยะดำเนินการไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม
- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการพื้นที่ดำเนินการ

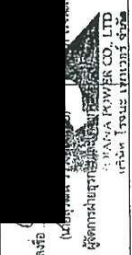
(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบบก่อสร้าง

- มาตรการควบคุมการปล่อยมลพิษจากเครื่องจักรและเครื่องยนต์ในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่
- จัดทามน้ำในพื้นท้องที่ที่มีการกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีการกระทำการรวบรวม เป็นต้น เพื่อลดผลกระทบจากการกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-เย็น) ยกเว้นกรณีในเขต
- ตรวจสอบบำรุงรักษาหรือตรวจสภาพเครื่องยนต์เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้าง เพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุทยาน
- ห้ามรถบรรทุกขนส่งวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง

(ข) ระบบดำเนินงาน

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่อง (CEMs: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x , SO_2 และ O_3 บริเวณปล่อยมลพิษ
- ก๊าซของเหลวและก๊าซไอระเหยมีความร้อนใช้ใหม่ (HFRSG) ทั้ง 2 บ่อ
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากระบบก๊าซของทางออกของโครงการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารปล่อยในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตพลังงานหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 โดยมีความเข้มข้นของสารมลพิษ ดังนี้

 บริษัท พลังงานไทย จำกัด (มหาชน) ผู้จัดทำเอกสารและให้ข้อมูล บริษัท พลังงานไทย จำกัด (มหาชน)	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4	เลขที่ 28 เมษายน 2554 วันที่ 5/4
--	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

RNP/ENV/RT3315P1761/RT101

(ข) ระยะดำเนินการ

(ข.1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ดัชนีตรวจวัด :

- NO_x เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - SO₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง
 - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง
 - O₃ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง
 - ความเร็วและทิศทางลม
- 4 สถานี (รูปที่ 2) ได้แก่
- วัดโคกเคียน ตำบลอุทัย อำเภออุทัย
 - บ้านสร้าง ตำบลบ้านสร้าง อำเภออุทัย
 - บ้านหนองไม้สูง ตำบลสามเรือน อำเภอหนองบัว
 - หมู่ที่ 10 บ้านลาวโคกมะยม ตำบลลำไทร อำเภอวังน้อย
- ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง

สถานีตรวจวัด :

(ข.2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

• การตรวจวัดแบบ Stack Sampling

- ดัชนีตรวจวัด : NO_x, SO₂ และ TSP
- โดยทุกครั้งจะมีจุดบันทึกปริมาณการใช้เชื้อเพลิง เมื่อมีการตรวจคุณภาพอากาศจากปล่องระบายก๊าซร้อน ในช่วงเวลาใกล้เคียงกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 3)
- ความถี่ : ตรวจวัดด้วยวิธี Stack Sampling ตรวจวัดทุก 6 เดือน
- การตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่อง
- ดัชนีตรวจวัด : NO_x, SO₂ และ O₂
- สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายก๊าซร้อนจาก HRSG จำนวน 2 ปล่อง (รูปที่ 3)
- ความถี่ : ตรวจวัดด้วยระบบ CEMS

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

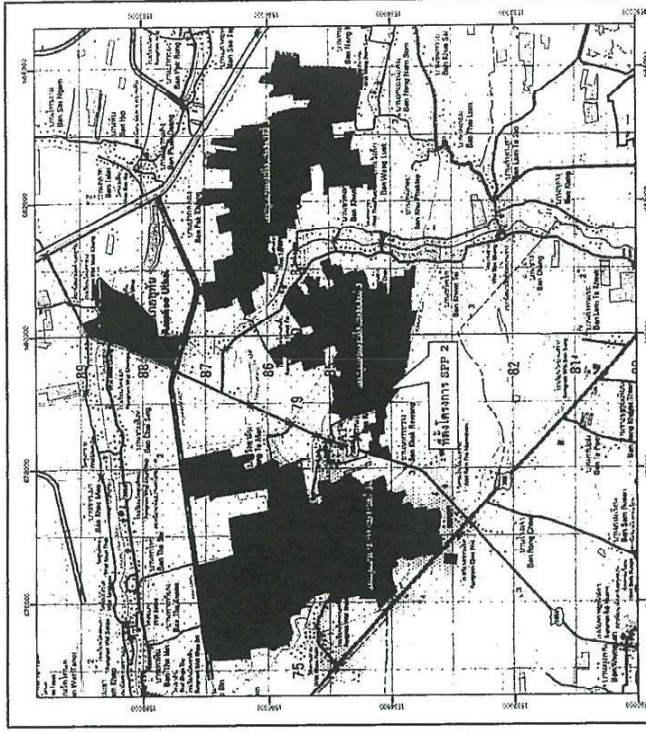
ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและการดำเนินการ



A สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- 1) บัญชีทะเบียน สถานี



สัญลักษณ์

★ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

■ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

□ สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

รูปที่ 1 : สถานีติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศระยะก่อสร้าง

<p>บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>28 เมษายน 2554</p>	<p>หน้า 574</p>

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานในการลดผลกระทบจากน้ำเสียจากคานงาน และการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด
- เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียจากคานงาน และการก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการลดผลกระทบจากน้ำเสีย เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อน้อยที่สุด
- เพื่อควบคุมให้มีการจัดการน้ำเสียอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการขอแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะเวลาสร้าง

- จัดทำห่อสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นที่มีสิ่งบ่งชี้ให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง ก่อนติดตั้งให้หน่วยงานราชการ ทหาร ตำรวจ หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับกำจัดต่อไป
- ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างมีความสะอาดและปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะล้างลงสู่ระบบน้ำฝนได้ โดยให้ความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะผลิตกลุ่มงานน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก กองขยะตก เศษกระดาษ เป็นต้น
- ไม่มีการเกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษดิน เศษอิฐเศษปูนได้ลงสู่รางระบายน้ำฝนให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างคอยดูแล และเศษวัสดุออกทันที

(ข) ระยะดำเนินการ

(ข.1) น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน

- จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังเกรอะ-กรองไร้อากาศ) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา
- จัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ

(ข.2) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน

- ดัชนีตรวจวัด : Leq-8 ชั่วโมง
- สถานที่ตรวจวัด : บริเวณ Combustion Turbine และ Combustion Turbine Generator, Steam Turbine และ Steam Turbine Generator, HRS และ Cooling Tower (รูปที่ 5) ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและการดำเนินการ

(7) การประเมินผล

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน

3.3 คุณภาพน้ำ

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะการก่อสร้างต่างๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำผิวน้ำ ลำห้วยน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากห้องส้วมของคนก่อสร้าง ในระยะดำเนินการก่อสร้างในส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ได้สร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไม่ส่งผลกระทบต่อ อากาศ ระบบน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่ให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา กำหนดไว้ ซึ่งรวมถึงการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วย สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารในโครงการ แม้จะเป็น 4 ส่วน คือ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากท่อน้ำทิ้งน้ำฝนน้ำทิ้งจากบ่อเก็บน้ำ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไขและติดตามตรวจวัดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- นำฝนและน้ำท่าจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่เป็นเนิน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีลักษณะลาดชัน เป็นต้น จะไหลลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงระบบน้ำของอุตสาหกรรม
- ความจุของถังเก็บน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ
 - > อุดหนุน ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
 - > ความเป็นกรด-ด่าง 6-9
 - > ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร
 - > น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
 - > สังกะสี ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร
 - > ทองแดง ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร
 - > คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร
- หากระบบบำบัดน้ำเสียรั่วซึม ทางโครงการต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยอาคารระบายน้ำที่ออกสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะก่อน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้รับการบำบัด และทำการบำบัดน้ำทิ้งนั้นเสียโดยเร็ว
- ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

(3.2) มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ดัชนีคุณภาพน้ำ : อัตราการไหล, pH, Temperature, BOD, TDS, Free Chlorine และ Oil & Grease
- สถานีตรวจวัด : จุดปล่อยน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย
- ความถี่ : ตรวจวัด 1 เดือน
- (4) ระยะเวลาดำเนินการ
- ระยะก่อสร้าง : ตลอดระยะก่อสร้าง
- ระยะดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ	ลง	วันที่	หน้า 17/74
ผู้ดำเนินการโครงการ	บริษัท จำกัด	28 เมษายน 2554	ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ดำเนินการโครงการ	บริษัท จำกัด		

RNP/ENV/RTS31SP1761/RT101

(ข.2) น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต

- จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ฝนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย
- ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากการระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้ฝนไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย
- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างสารกรอง และชิ้นงานถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อเก็บน้ำเสีย (Neutralization Tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย
- รวมน้ำทิ้งจากการระบายหล่อเย็น และหน่วยผลิตไอน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนถูกระบายลงสู่บ่อพักน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย
- น้ำน้ำ Blow Down จากการหล่อเย็นน้ำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ
- จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุกระบอกระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย ในตำแหน่งที่เหมาะสมตามเส้นทางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย กักหนาด
- จัดให้มีถังน้ำทิ้งที่มีระบบการฟุ้งฝุ่นและ และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย
- ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติที่ Basin ของบ่อหล่อ เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณอย่างต่อเนื่อง
- รวบรวมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไปยังบ่อพักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะที่ 5 ก่อนระบายออกสู่ภายนอก หากน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด โครงการจะทำการหยุดการผลิต

(ข.3) น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ

- น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าสู่ถังเก็บสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย ต่อไป

(ข.4) น้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำมันในห้องปฏิบัติการ

- จัดให้ระบบระบายน้ำภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย
- รวมน้ำมันที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันที่ปนเปื้อนออก ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ชาย

ลงชื่อ	ลงชื่อ	วันที่	หน้า 16/74
ผู้ดำเนินการโครงการ	บริษัท จำกัด	28 เมษายน 2554	ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน) บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น จำกัด
ผู้ดำเนินการโครงการ	บริษัท จำกัด		

RNP/ENV/RTS31SP1761/RT101

(๗) ระยะดำเนินการ

- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำในท้องสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา
- ระบบระบายน้ำที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ เพื่อทำการบำบัดน้ำเสีย โดยแยกน้ำเสียออกก่อนที่จะส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

(๘) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

(๙) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด

(๑๐) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและการดำเนินการ

(๑๑) การประเมินผล

บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน

3.5 การจัดการของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโครงการอาจมีของเสียที่เกิดขึ้น โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นออกเป็นของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง และของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค ในระยะดำเนินการโครงการ อาจจะมีของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียที่เกิดจากการอุปโภค-บริโภค และของเสียจากการขบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อหลีกเลี่ยง และหรือลดปริมาณของเสียให้น้อยที่สุด โดยการนำวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ใหม่
- เพื่อบำบัดและกำจัดของเสียตามแนวทางและวิธีปฏิบัติที่เหมาะสม
- เพื่อลดผลกระทบที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพ ปัญหาฝุ่นและกลิ่นเหม็นจากขยะ รวมถึงกำจัดแหล่งแพร่พันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ อันเนื่องมาจากการจัดเก็บและการกำจัดของเสีย

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ :

รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการ

(7) การประเมินผล

บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

(1) หลักการและเหตุผล

ระยะก่อสร้างกิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ ในระยะดำเนินการ โครงการจำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ เนื่องจากที่ตั้งโครงการอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ที่ได้จัดสร้างระบบระบายน้ำไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไว้แล้ว และโครงการจึงจัดสร้างระบบระบายน้ำให้มีความสอดคล้องกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา และมีมาตรการควบคุมการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบ โดยส่งผลกระทบต่อน้ำท่วมบริเวณน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินการด้านด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เพื่อให้เกิดผลกระทบต่อน้ำท่วมให้น้อยที่สุด
- เพื่อควบคุมให้มีการจัดการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ
- เพื่อประเมินผลกระทบจากการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้การดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา

(ข) งบประมาณ

- จัดซื้อจัดจ้าง : ชนิด และปริมาณระบุทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต
- สถานที่จัดจ้าง : บริเวณพื้นที่โครงการ
- วิธีการจัดจ้าง : สัปดาห์และบันทึก
- ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- (4) ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ
- (5) ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โรงงานเพชร จำกัด
- (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย : รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ
- (7) การประเมินผล : บริษัท โรงงานเพชร จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานมาตรงการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงาน อุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน

3.6 แผนปฏิบัติการด้านการลดมลพิษ

(1) หลักการและเหตุผล

การก่อสร้างโรงงานจะเกิดผลกระทบต่อการจราจร ได้แก่ ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้น และอุบัติเหตุจากขนส่งวัสดุอุปกรณ์และขนส่งคนงาน ในระยะดำเนินการก่อสร้างจะเกิดผลกระทบที่มี ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นและการขนส่งวัสดุ และการเดินทางของพนักงาน โดยเฉพาะทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 ซึ่งเป็นเส้นทางหลักในการเข้าถึงพื้นที่ของโครงการ ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้น

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบต่อการจราจรจากการก่อสร้างโครงการ
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุการจราจรในพื้นที่โครงการที่เกิดในระยะก่อสร้าง
- เพื่อลดผลกระทบปริมาณจราจรที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินงานของโครงการ
- เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจราจรในพื้นที่โครงการที่เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ
- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการ และควบคุมให้มีการ ดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่
ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย
บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด
28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554
21/74	21/74	21/74	21/74

RNP/ENV/RT315P1761/RT101

- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการ ดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) วิธีดำเนินการหรือขั้นตอนการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) มาตรการ

- จัดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ก่อสร้างอย่างเพียงพอ
- จัดให้มีสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากยานพาหนะ
- ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ หรือระบายน้ำเสีย แยกต่างหาก ของโครงการ และ แหล่งน้ำอื่นที่เกี่ยวข้อง
- จัดให้คนงานที่รับผิดชอบในการบริหารรวมขยะมูลฝอยได้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการ เก็บขยะมูลฝอยทั่วไปกำจัดที่สถานที่ที่กำหนด

(ข) มาตรการ

- จัดเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อรองรับและดูแลผู้ที่เกิดความเสี่ยงในโครงการอย่าง เพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้ศูนย์สุขภาพโครงการ อยุ่ภายใต้การดูแลของหน่วยงาน
- รวบรวมการของเสียจากการรวบรวมและคัดแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัด การของเสียสุขภาพรวมทั้งได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมไม่กำจัด
- มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

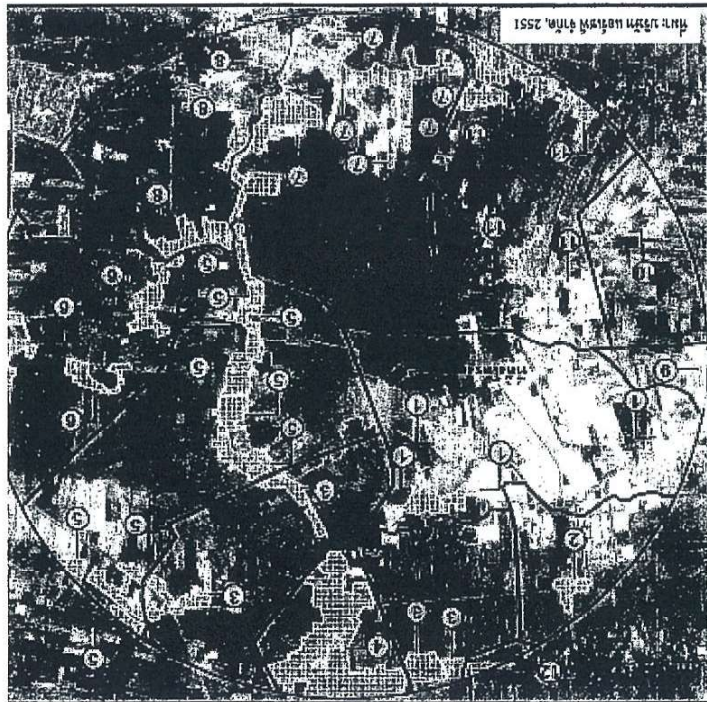
(ก) มาตรการ

- จัดซื้อจัดจ้าง : ชนิด ปริมาณระบุทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรม ก่อสร้าง
- ชนิด ประเภท และวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจาก กิจกรรมการก่อสร้าง
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก
- ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

เลขที่	เลขที่	เลขที่	เลขที่
ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย	ผู้ดำเนินการตามกฎหมาย
บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด
28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554
21/74	21/74	21/74	21/74

RNP/ENV/RT315P1761/RT101

หน้า	หน้า/	จำนวน	จำนวน	จำนวนรวมของหน้า
(๑)	หน้าแรก	970	70	
(๒)	จบ	1045	๖5	
(๓)	จบ	325	55	
(๔)	หมายเลข	1055	64	
(๕)	จบ	412	28	
(๖)	หมายเลข	562	28	
(๗)	จบ	225	48	
(๘)	หน้าแรก	250	48	
(๙)	หมายเลข	202	25	
(๑๐)	หน้า	265	22	
(๑๑)	หน้า	592	30	
(๑๒)	หน้า	150	27	



ក្រសួង-ធម្មនុញ្ញក្រសួងស្តី ចំពោះប្រការស្តីពីការកាត់បន្ថយ : ១ ក្រសួង

<p>28 100000 2554</p> <p>28 100000 2554</p>	<p>28 100000 2554</p> <p>28 100000 2554</p>
---	---

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT101

(๒) ระยยะดำเนนการ

- พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก
- จัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำ ครอบคลุมทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษา
- แจกให้ชุมชนใบทราบเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- สรุปลงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ โดยนำส่งให้กับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน
- เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินงานให้ชุมชนทราบ
- มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีวัดรางวัล :

- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือน
 - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการได้แก่ต่าง ๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสียสูญงาน และการว่างงาน เป็นต้น
 - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- หมู่บ้านที่จัดอยู่ในรหัส 5 ได้วิเคราะห์ที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ ดังนี้

ความถี่:

คำใช้จ่ายโดยประมาณ : 250.000 บาท/ครั้ง^๒

(๗) ระยะดำเนินการ

ต้นตำรวัด :

- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน
- แบริบทที่ยาก่อนและหลังมีโครงการ
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่าง อาทิ คุณภาพอากาศ
- คุณภาพน้ำ การประมงอาชีพ และสภาวะแวดล้อมสุขภาพ เป็นต้น
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

[illegible]

RNP:ENV/RTS315/P1761/RT101

3.8 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ในระหว่างสร้างโรงงานฯ มีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุและความไม่ปลอดภัยในการทำงานได้ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้ลดลงได้ด้วยมาตรการป้องกัน เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การมีทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) ให้คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน เป็นต้น ในระยะดำเนินการก่อสร้างเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ จากผลการประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายของโครงการบริเวณ CTG, STG และ HBSG พบว่า จัดอยู่ในระดับความเสี่ยงอันตรายระดับปานกลาง ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม จึงต้องมีการเฝ้าระวังอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งต้องมีการจัดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ สำหรับนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาต่อไป และกำหนดมาตรการควบคุม เพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของคนงานก่อสร้างในกาก่อสร้าง
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุดของพนักงานในการปฏิบัติงาน
- เพื่อป้องกันและแก้ไขความรุนแรงของอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการก่อสร้าง และการปฏิบัติงาน
- เพื่อให้มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และสถานที่ประกอบกิจการ
- อยู่ในบริเวณใกล้เคียงกับโครงการ
- เพื่อประเมินผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการและควบคุมให้มีการดำเนินการตามแผนดังกล่าวอย่างมีประสิทธิภาพ

(3) รับผิดชอบพื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะเวลาสร้าง

- การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยของคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

พื้นที่ดำเนินการ : หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ ดังรูปที่ 6

วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยไปแบบสอบถามประมาณ 550 ตัวอย่าง

ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี ต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ และเมื่อพบว่า มีผลกระทบให้ดำเนินการต่อเนื่อง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 250,000 บาท/ครั้ง

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม:

ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบ

ระยะก่อสร้าง : 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : 1 ครั้ง/ปี ต่อเนื่องเป็นเวลา 5 ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ และเมื่อพบว่า มีผลกระทบให้ดำเนินการต่อเนื่อง

(5) ผู้รับผิดชอบ


บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ


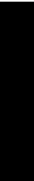


(7) การประเมินผล

บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และการมีโรงงานอุตสาหกรรมทุกๆ 6 เดือน

 <p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>28 เมษายน 2554</p>	<p>27/74</p>
--	-----------------------	--------------

<p>นางสาว [Redacted]</p> <p>นายสุวัฒน์ วรรณวิทย์</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายเทคนิค</p> <p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>28 เมษายน 2554</p>	<p>หน้า 26/74</p>
--	-----------------------	-------------------

- การมีข้อและใช้โปรแกรมลงพลึง
- จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบงานด้านความปลอดภัยและจัดสร้างแผนทางด้านความปลอดภัย
- จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในการฉีกถุงพลาสติก
- จัดให้มีอุปกรณ์ในการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามข้อกำหนดหรือมาตรฐานสากลที่กำหนดไว้
- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแก่พนักงาน เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู เว้นตาน้ำหยด รองเท้านิรภัย ถุงมือ หน้ากาก เป็นต้น
- จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทั้งหมดทั้ง
- จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน
- จัดให้มีแผนการปฏิบัติกรณเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือหรือแจ้งจากหน่วยงานนอก ตลอดจนการมีเครื่องมือตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- กำหนดให้แผนการฉุกเฉิน 3 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในการเกิดเหตุฉุกเฉินให้อุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ดังรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง
- จัดตั้งทีมดับเพลิงและกู้ชีพอย่างเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBCT)
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย
 - ตรวจสุขภาพทั่วไป
 - เอ็กซเรย์ปอด
 - ทดสอบการได้ยิน
 - ทดสอบการมองเห็น
- นำผลลัพธ์การตรวจพบเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ
- จัดให้มีการประเมินผลความสำเร็จความปลอดภัยในภาพปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำไปสตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น

ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554
--	--	--	--

RNP/ENV/RTS315PI/761/RT101


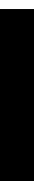


- บริษัทที่แม่พิมพ์ต้องใช้ให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมในโรงงาน (เช่น พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2551 หมวด 8 ความปลอดภัยในสถานที่ทำงานและผลกระทบอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทย เกี่ยวกับความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน)
- บริษัทที่มีภารกิจจัดตั้งหรือจ้างงานพนักงานแม่พิมพ์ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ
- จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ ห้องส้วม) ให้เพียงพอสำหรับจำนวนคนงาน
- ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น กำลังติดตั้งเครื่องจักร "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตห้ามพิกัด" เป็นต้น
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจสอบทั่วทั้งบริเวณโครงการเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
- จัดให้มีการประชุมเพื่อขอรับคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้อุปกรณ์อุปกรณ์ เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง
- จัดให้มีและบังคับใช้กฎการป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ
- กำหนดให้ผู้ควบคุมหรือหัวหน้างานติดตั้งเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎข้อข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

(ข) ระบบดำเนินการ

(ข.1) ความปลอดภัยทั่วไป

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน

- จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ
 - การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายสารเคมี
 - กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง
 - การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน
 - การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า
 - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด 28 เมษายน 2554
--	--	--	--

RNP/ENV/RTS315PI/761/RT101

- ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube Oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วนของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังมีความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดหน่วยเพลิงหรืออุปกรณ์ป้องกันความร้อน ทางหนึ่งหรือแรงดันของตำแหน่งของชุดป้องกันไว้อย่างชัดเจน

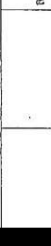
(ข.3) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน
- ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การทกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางการแก้ไข
- จัดให้องค์กรจัดหาอุปกรณ์ และฝึกอบรมร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบ และสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ติดตั้ง
- เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไซยาไนด์ไว้ในถังเฉพาะ พร้อมคำเตือนหรือที่สามารแนบกับสารเคมีในการที่เกิดการทกรั่วไหลได้ทั้งหมด
- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงาน และผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
 - ควบคุมความปลอดภัยในที่ทำงาน
 - การขนถ่ายสารเคมี
 - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
 - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
 - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีเอกราดหรือต่าง เป็นต้น
- แยกพื้นที่ของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น

(3) มาตราการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระบบก่อสร้าง

รวบรวมสถิติจากการดำเนินงานและการตรวจสอบสภาพ รวมถึงรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึงสาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหายสูญเสีย และการแก้ไข ปัญหา โดยทำการบันทึกทุกเดือน

เลขที่ (ในบัญชีนี้) 3174 ผู้จัดการแผนก: บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด	เลขที่ 3174  บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด	เลขที่ 3174 วันที่ 31/74
--	---	-----------------------------

RNPENVR/TS15P176/RT101

การกำหนดความปลอดภัย

- ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้า-ออกโครงการ
- ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ
- ในกรณีที่มีการแจ้งรับเหมา จากบริษัทภายนอกจะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมา และคนงานที่เข้าทำงานภายในโครงการทุกครั้ง

(ข.2) ระบบป้องกันอัคคีภัย


หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะรับและยึดดังนี้

อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย

ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า ถังน้ำมันส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine, MRS และ Gas Compressor

ระบบเพลิงไหม้และป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

- ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จะติดตั้งบริเวณ Gas Turbine
- ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling Tower และ Steam Turbine Lube Oil
- ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าและอาคารบริหาร
- ระบบดับเพลิงใช้เครื่องย่นขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต
- เครื่องดับเพลิงเคลื่อนที่มือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA10
- หัวรับดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีความดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm หัวจ่ายน้ำแบบ 2 ทง ขนาด 2 1/2 นิ้ว

เลขที่ (ในบัญชีนี้) 3174 ผู้จัดการแผนก: บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด	เลขที่ 3174  บริษัท ไทย พาวเวอร์ จำกัด	เลขที่ 3174 วันที่ 30/74
--	---	-----------------------------

RNPENVR/TS15P176/RT101

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและการดำเนินการ

(7) การประเมินผล

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน

3.9 อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

(1) หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินการของโครงการ จะใช้กิจกรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า โดยใช้ระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากสถานความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MPS) เข้ามาส่งสู่การผลิตของโรงไฟฟ้า เนื่องจากก๊าซธรรมชาติสามารถติดไฟและแรงระเบิดอาจสร้างความเสียหายแก่สิ่งปลูกสร้าง และชีวิตของผู้ปฏิบัติงาน จึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่โดยรอบโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันอันตรายร้ายแรงที่จะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน
- เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้ปฏิบัติงาน และสภาพประกอบการอยู่บริเวณใกล้เคียงกับโครงการ

(3) วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและความคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง
- กำหนดให้ทำการตรวจสอบรอยเชื่อมท่อ และทดสอบความสามารรถในการรองรับความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง	(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง	(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง
ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
บริษัท NPA POWER CO., LTD	บริษัท NPA POWER CO., LTD	บริษัท NPA POWER CO., LTD
28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554
อเนก งามเมือง	อเนก งามเมือง	อเนก งามเมือง

RNP/ENV/RTS13/P1761/RT101

(ข) ระยะดำเนินการ

(ข.1) ความร้อนในการทำงาน (Heat Stress Index)

ดัชนีตรวจวัด : Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT)
สถานที่ตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กทั้ง 2 ชุด
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ข.2) แสงสว่างในที่ทำงาน

ดัชนีตรวจวัด : ความเข้มแสง
สถานที่ตรวจวัด : บริเวณสถานีปฏิบัติงานที่มีพนักงานประจำ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ข.3) สุขภาพพนักงาน

ดัชนีตรวจวัด : สุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ปอด สลายตา และการทำงานหนัก
สถานที่ตรวจวัด : พนักงานทุกคน
ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังงานตรวจปีละ 1 ครั้ง
ดัชนีตรวจวัด : การได้ยิน
สถานที่ตรวจวัด : พนักงานที่ทำงานในสภาพที่เสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)
ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังงานตรวจปีละ 1 ครั้ง

(ข.4) สถิติการเจ็บป่วย

ดัชนีตรวจวัด : สถิติการเจ็บป่วย
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ข.5) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย

ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

(ข.6) การฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน

ดัชนีตรวจวัด : การฝึกอบรมแผนฉุกเฉิน
สถานที่ตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ
ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง

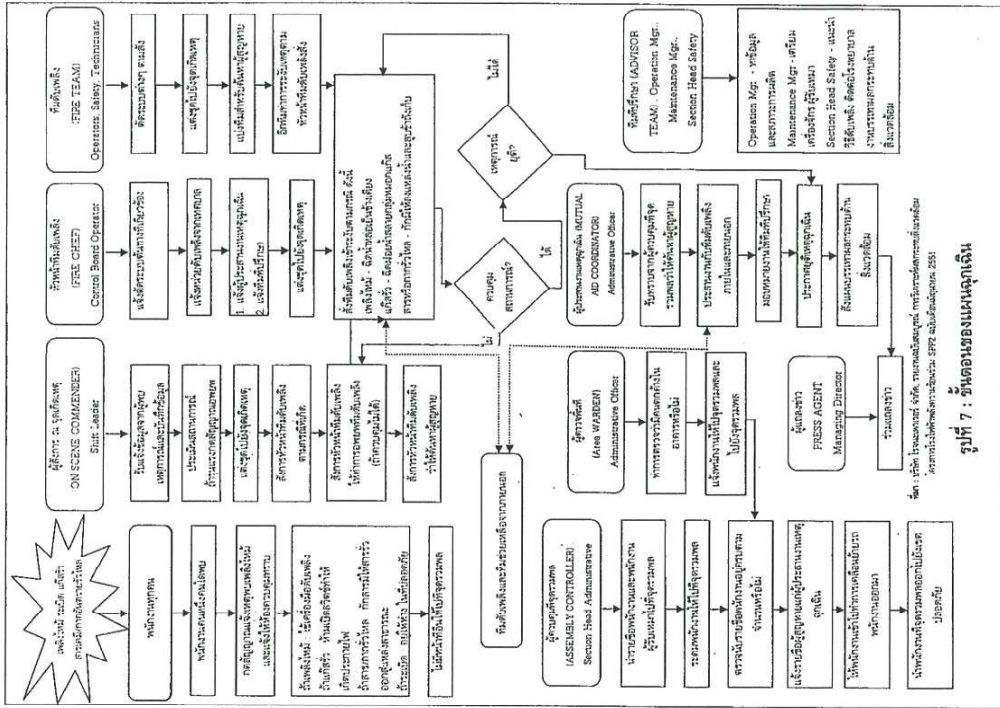
(4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ	ลงชื่อ	ลงชื่อ
(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง	(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง	(นาย) นาย รุ่งเรือง งามเมือง
ผู้จัดทำรายงาน	ผู้ตรวจสอบ	ผู้ตรวจ
บริษัท NPA POWER CO., LTD	บริษัท NPA POWER CO., LTD	บริษัท NPA POWER CO., LTD
28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554	28 เมษายน 2554
อเนก งามเมือง	อเนก งามเมือง	อเนก งามเมือง

RNP/ENV/RTS13/P1761/RT101

- กำหนดให้ระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับการปล่อยก๊าซพิษธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่าจะระเบิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ
- เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบ ให้ทดสอบระบบด้วยก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถตรวจจับก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ
- จัดเตรียมเครื่องมือตรวจการรั่วไหลของก๊าซพิษธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS และ Gas Compressor
- จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบปล่อยก๊าซพิษธรรมชาติในการเดินเครื่อง รวมทั้งการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบท่อส่งก๊าซพิษธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อใช้ขึ้นแนวทางในการปฏิบัติในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติหรือเหตุการณ์ความไม่สงบต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ซึ่งลำดับขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน แสดงดังรูปที่ 7 และเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แสดงในตารางที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อภายนอก และสามารถควบคุมระดับเหตุได้ โดยทีมระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้ได้รับแจ้งขั้นตอนการควบคุมการปล่อยก๊าซพิษหรือเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว
 - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่ส่งผลกระทบต่อหน่วยงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระดับเหตุได้ด้วยหรือมีผลกระทบต่อหน่วยงาน จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน เป็นต้น โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน
 - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นได้ขยายวงไกลจนขนาดที่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในโครงการ และส่วนอุตสาหกรรมโรงงานอยู่ และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน อยู่ยา โดยเร่งด่วน โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน



- กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการจัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที
 - หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินขึ้นจะมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อผิดพลาดกลับมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพมากขึ้น
 - ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องถิ่นเพื่อเตรียมความพร้อมทั้งทางที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ
- (4) ระยะเวลาดำเนินการ
ตลอดระยะดำเนินการ
 - (5) ผู้รับผิดชอบ
บริษัท โรงแยกแวกเวอร์ จำกัด
 - (6) งบประมาณค่าใช้จ่าย
รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการ
 - (7) การประเมินผล
บริษัท โรงแยกแวกเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 6 เดือน

3.10 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข

(1) หลักการและเหตุผล

ในการดำเนินงานของโครงการมีการนำกิจกรรมเข้าใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า โดยเชื่อมท่อทางสายธรรมชาติกับความดันและวัดปริมาณก๊าซ (MPS) เข้ามาสู่ส่วนการผลิตของโรงหมัก

เนื่องจากกิจกรรมทางธรรมชาติได้และระบบเปิดจะสร้างความเสี่ยงกลับสู่สภาวะ และชีวิตของผู้ปฏิบัติงานจึงจำเป็นต้องกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง เพื่อไม่ให้เกิดความสูญเสียหรือความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานในบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบโครงการ

[illegible]

RNP/ENV/RTS315P1761/RT101

บุคลากรและหน่วยงานในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมแหล่งเงิน

บุคลากรภายในโครงการ

บุคลากร	ตำแหน่ง	หมายเลขโทรศัพท์
1. ผู้อำนวยการกองคดี	หัวหน้า	035-227845-6 ต่อ 116 117 118
2. ผู้อำนวยการกองคดี	ผู้จัดการกอง	035-227847
3. ทีมที่ปรึกษา	ผู้จัดการฝ่ายข้อมูล	035-227845-6 ต่อ 105
	ผู้จัดการฝ่ายคดี	035-227845-6 ต่อ 104
	หัวหน้าแผนกคดี	035-227845-6 ต่อ 116 : 117 118
	หัวหน้าแผนกเครื่องมือวัด	035-227845-6 ต่อ 113
	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงเครื่องกล	035-227845-6 ต่อ 109
	หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงไฟฟ้า	035-227845-6 ต่อ 112
4. หัวหน้าทีมดับเพลิง	พนักงานควบคุมเครื่อง ประจำ	035-227845-6 ต่อ 116 117 118
5. ทีมดับเพลิง	ช่างควบคุมเครื่อง ผู้ช่วย Safety	035-227845 ต่อ 116 117 118
	ซ่อมบำรุง และ วัสดุ	
6. หัวหน้าแผนกความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมตามพื้นที่เสี่ยงภัย		035-227845-6 ต่อ 110

บอกละแวกให้คนอื่น

บุคลากร	หมายเลขโทรศัพท์	ความถี่วิทยุ (MHz)
1. ศาลากลางจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-336-536-7	162.55
2. ป้อมตำรวจหน้าศาลากลางกรมโพทะเล	035-336-682	162.55
3. สถานีตำรวจภูธรอุทัย	035-356-181	152.72
	035-356-247	
4. ผู้จัดการสามัคคีสถานกรมโพทะเล	035-330-000-8	-
5. กองเมืองและกรมทหารสาทรพันหกพลนครพระนครศรีอยุธยา	035-251-111	162.55
6. กองเมืองและกรมทหารสาทรพันหกพลเมืองอุทัย	035-366-199	162.55
7. กองเมืองและกรมทหารสาทรพันหกพลสถานีอุทัย	035-366-199	162.55
8. กองเมืองและกรมทหารสาทรพันหกพลการบริหารส่วนลำต้นสร้าง	035-230-567	-
9. กองเมืองและกรมทหารสาทรพันหกพลการบริหารส่วนลำต้นพหลเกษม	035-331-238-40	-
10. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-241-612	-
11. สถานีวิทยุติดถัง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	035-244-182	162.575
12. โรงพยาบาลศูนย์แพทย์ชื่อนิตยาโรจนะ	035-226-787-8	
13. โรงพยาบาลพระนครศรีอยุธยา	035-241-027	
	035-241-718	
14. โรงพยาบาลราชธานี	035-335-555	-

[illegible]

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT101

3.11 แผนปฏิบัติการประจำปีโรงเรียน

(1) ผลักการและเหตุผล

ในระหว่างการดำเนินการของโครงการบางองค์ประกอบหรือสิ่งที่ไม่ได้เหมาะสมกับเงื่อนไขปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่าจะกระทบถึงประสิทธิภาพการดำเนินงานที่ดีอยู่แล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอย่างฉะฉานต่อชุมชนได้ จึงเป็นที่ต้องกำหนดวิธีการเร่งรัดเร่งด่วนขึ้นให้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดจากโครงการ เพื่อโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขบรรเทาเหตุเดือดร้อนของชุมชนได้ต่อไปยังทั่วทั้ง

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อแบ่งทางให้ผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการได้เสนอเรื่องและข้อเรียน
ข้อติหรือร่ำถามผ่านมายังโครงการ
เพื่อข้อชี้แจงที่ได้รับไปดำเนินการแก้ไข และปรับปรุงการดำเนินงานให้ลดโอกาสการ
เกิดซ้ำ และส่งผลกระทบต่อบุคคลอื่นน้อยที่สุด

(3) วิธีดำเนินการ/พื้นที่ดำเนินการ

(3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) กรณีซื้อโรงเรียนทั่วไป

[illegible]

- แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง
 - พนักงานของบริษัทยุทคน
 - ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ
- แจ้งผ่านกล่อรับเรื่องร้องเรียน
 - กล่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
 - กล่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลนาหมาม
 - กล่อรับเรื่องร้องเรียนบริเวณดินคันทน์โครงการ
- แจ้งเรื่องทางจดหมาย
 - สำนักงานไปรษณีย์ไฟฟ้าโรจนะพาเวอร์ เลขที่ 1/73 หมู่ที่ 3 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ

ถนนโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอห้วย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13120

[illegible]

RNP/ENV/RTS315/PI761/RT101

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการจัดการสู่วิปัสสนากรรมภาวธรรมที่ปฏิบัติทางด้านสุขาภิบาลขึ้น
พื้นฐาน
- เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่าง ในระยะใกล้
- เพื่อลดผลกระทบด้านสาธารณสุขที่มีต่อคนงานก่อสร้างและประชาชนที่อยู่อาศัย
- ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในระยะสร้างและช่วงการดำเนินการโครงการ
- เพื่อประเมินผลกระทบด้านสาธารณสุขและคุณภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียงพื้นที่
โครงการ ซึ่งอาจเกิดจากการดำเนินการโครงการ

(3) วัตถุประสงค์/พันธกิจด้านการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ด้านสุขภาพขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการดังต่อไปนี้

- จัดทำหนังสือตลาดหลักทรัพย์ภาค-บริษัทแก่นักงาน
- จัดการระดมยอให้ทุนลัษุภบาลไม่ให้เป็นแหล่งหาเงินพิเศษของโรค
- จัดทำหนังสือแบบเคลือะที่ร้งถึงกับสิ่งปฏิกูลให้พียพหอกับจำนวนคนมาก่อนสร้าง

(๕) ระยะดำเนินการ

- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านสุขภาพจากสิ่งแวดล้อม

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณค่าก่อสร้างและการดำเนินการ

(7) การประเมินผล

บริษัท โจนเทค จำกัด เสนอขายผ่านตลาดหลักทรัพย์และผ่านสื่อมวลชน
สิ่งแวดล้อมสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมทุก
6 เดือน

[illegible]

PNP/ENV/R T5315/P1761/RT101

- แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์
- หมายเลขโทรศัพท์ 035-226833
- แจ้งเรื่องทางโทรสาร
- หมายเลขโทรสาร 035-226915 และ 035-226824
- แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
- Email rp-bk@rojanapower.com, rp-ay@rojanapower.com

(ก2) เจ้าหน้าที่รัฐหรือเรียนส่วซึ่งเรียนให้คณะกรรมการการอาชีวศึกษาควบคุมดูแล และสั่งแต่งตั้ง และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้ผู้เรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกัน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดทีมที่ตรงจุดการฟื้นฟู หรือวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น รวมไปถึงประมาณค่าข้อเรียนในแบบฟอร์มข้อเรียน (สำหรับข้อเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)

(ก.3) คณะกรรมการอำนวยการ และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์สาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป

(ก.4) ฝ่ายบริหารโครงการ ส่งการให้คำเินการแก้ไข

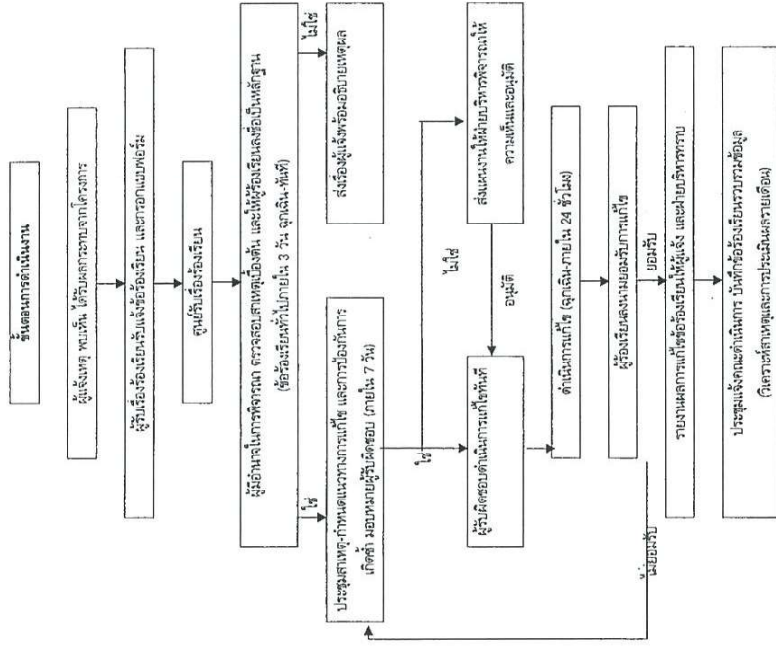
(ก.5) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้ง^{๒๖} ให้ดำเนินการพร้อมกรอก
รายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ

(ก6) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมผู้ร้องเรียนและหน่วยงานรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้นำปัญหาที่ผู้ร้องเรียนมีการโครงการอีกครั้ง เพื่อชี้แจงเหตุผลและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป

(ก) ผู้ที่เรียนจบมาเทียบชั้นปริญญาตรี เรื่องของผลการดำเนินงานที่ได้รับจากการยอมรับ

(๒) การชำระดอกเบี้ยเงิน

- เจ้าหน้าที่ศูนย์บริการห้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนจากผู้เรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ นันทิยา จอมนิม แพทย์ จศทพบยาเสพติดชนิดกึ่ง ซึ่งผู้ร้องเรียนจัดตั้งอยู่ที่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ของผู้เรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น



ที่ท่า : บริษัท โรจนะพาเวอร์ จำกัด, รายงานแนบสมุดการตรวจหลังการปฏิบัติงานเมื่อร่วม SP2,
มีนาคม, 2551

รูปที่ 8 : ผังการดำเนินงานปรับปรุงโรงเรียน

[illegible][illegible]

RNP/ENV/RTS315/P1761/RT101

(7) การประเมินผล

บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ 6 เดือน

3.12 แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

(1) หลักการและเหตุผล

โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดระดับเสียงที่ส่งผลกระทบต่อโรงงานโครงการ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อเพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดผลกระทบของสัญญาณรบกวนโครงการ

(3) วิธีดำเนินการพื้นที่ดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณดำเนินการ

(7) การประเมินผล

บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมโรงงานอุตสาหกรรมฯ 6 เดือน

3.13

สรุป

สำหรับแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและดำเนินการ สรุปได้ดังตารางที่ 2

ผู้จัดทำรายงาน	นางสาวอรุณ จักัด	28 เมษายน 2554	หน้า 42/74
ผู้จัดทำรายงาน	ROJANA POWER CO., LTD.		
บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด			

RNP/ENV/RT331SP176/RT101

- เจ้าหน้าที่รับซื้อเครื่องรับส่งสัญญาณไฟฟ้าไปประกอบและทำการการเชื่อมสายความเค้นด้วยแสงเลเซอร์ หลังจากนั้นประกอบและทำการการเชื่อมสายเคเบิลของโครงการให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานงานไปยังผู้รับส่งสัญญาณใน 1 ชั่วโมง เพื่อลดความถี่ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความถี่ของผู้รับส่งสัญญาณ) และผู้รับส่งสัญญาณในรูปแบบฟอร์มไปเป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งเพื่อเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเมื่อต้น จะพบภาพของเครื่องรับส่งสัญญาณแบบฟอร์มซื้อเครื่องเมื่อต้น ฝ่ายบริหารโครงการให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ซื้อเครื่องให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ซื้อเครื่องให้ทราบผลการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ
- ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขการกักกันและยึดผลการดำเนินการแบบฟอร์มซื้อเครื่อง พร้อมให้ผู้ซื้อเครื่องส่งมอบแบบฟอร์มแก้ไข หากผู้ซื้อเครื่องไม่ยอมรับให้แก้ไขหรือแก้ไขแล้วแต่ยังไม่เรียบร้อย และนำใช้ที่ประชุมคณะกรรมการฯ โครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์สาเหตุและแนวทางแก้ไขต่อไป
- ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินการแก้ไขที่ได้รับมอบหมายแล้วจากผู้ซื้อเครื่อง เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับซื้อเครื่องลงบันทึกข้อร้องเรียนกับไว้เป็นหลักฐานและรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม

ดัชนีชี้วัด : สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน

สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับ

ดำเนินการโครงการ

ภายในพื้นที่โครงการ

ทุก 6 เดือน

(4) ระยะเวลาดำเนินการ

ตลอดระยะก่อสร้างและระยะเวลาดำเนินการ

(5) ผู้รับผิดชอบ

บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

(6) งบประมาณค่าใช้จ่าย

รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างและดำเนินการ

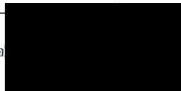
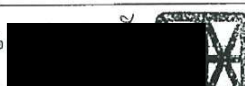
ผู้จัดทำรายงาน	นางสาวอรุณ จักัด	28 เมษายน 2554	หน้า 42/74
ผู้จัดทำรายงาน	ROJANA POWER CO., LTD.		
บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด			

RNP/ENV/RT331SP176/RT101

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)


มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป การดำเนินการของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ประกอบด้วย กิจกรรมต่างๆ ซึ่งอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม รวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงในลักษณะและระดับผลกระทบที่แตกต่างกัน ทั้งนี้เนื่องจากโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมเพื่อความสะดวกต่อการจัดการสิ่งแวดล้อมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรมและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด จึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมถึงติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันเนื่องมาจากการดำเนินการของโครงการ	<ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจวัดของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้อธิบายปฏิบัติโดยเคร่งครัด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดให้แผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน และประชาชนบริเวณใกล้เคียง 		บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ  บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายจัดการและโครงการ ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ตัวแทน บริษัท	หน้า 45/74
---	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	<ol style="list-style-type: none"> หากผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งแตกต่างจากที่นำเสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ จะต้องเสนอรายงานแสดงรายละเอียดการขอเปลี่ยนแปลงผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ขอเปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ หากยังมีประเด็นปัญหา ข้อพิพาทกีดขวาง และห่วงใยของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อขจัดปัญหาความขัดแย้งของชุมชนในที่ที่เห็น 		

ลงชื่อ  บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายจัดการและโครงการ ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ  บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ตัวแทน บริษัท	หน้า 45/74
---	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
1. แผนปฏิบัติการทั่วไป (ต่อ)	8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตเพิ่มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศซึ่งมีค่าต่ำกว่าค่าที่ระบุไว้ในรายงาน บริษัทฯ ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนี้เป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว		
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ระยะก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบต่อนคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งเกิดจากฝุ่นละอองและสารมลพิษต่างๆ จากยานพาหนะและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งปริมาณฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมในระยะก่อสร้างมีค่าไม่เกินมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ผลกระทบต่อนคุณภาพอากาศจึงอยู่ในระดับต่ำ อย่างไรก็ตาม คนงานที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเป็นผู้ที่จะได้รับผลกระทบดังกล่าวมากที่สุด ในระยะดำเนินการมลพิษทางอากาศหลักที่ระบายจากปล่องระบายก๊าซร้อนของโครงการ ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO _x) โครงการจึงจัดให้มีระบบควบคุมการเกิด (NO _x) โดยใช้ระบบ DLE ควบคู่และควบคุมปริมาณ SO ₂ และ TSP ในการเผาไหม้ด้วยก๊าซธรรมชาติให้มีปริมาณต่ำ ซึ่งโครงการกำหนดค่าอัตราการระบายให้อยู่ภายใต้มาตรฐานการระบายมลพิษจาก	(1) ระยะก่อสร้าง • รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ • จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดผลการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) ยานพาหนะใช้เผา • ตรวจสอบ บำรุงรักษาหรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศ • ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในส่วนอุตสาหกรรมโรงเจ อยุธยา • ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	(1) ระยะก่อสร้าง (ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด : - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม จุดตรวจวัด : 1 จุด ได้แก่ บ้านเลาโคกมะยม ตำบลลานเทาม ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โจเซฟเพาเวอร์ จำกัด

RNP/ENV/RTS315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
2. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ) โรงไฟฟ้า และจากผลการประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่าผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ อีกทั้งโครงการยังติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS) เพื่อเป็นการเฝ้าระวังการระบายมลพิษจากโครงการ เพื่อเป็นการควบคุมและเฝ้าระวังคุณภาพอากาศจากกิจกรรมต่างๆ ทั้งในระยะการก่อสร้างและระยะการดำเนินการของโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านคุณภาพอากาศสำหรับโครงการเพื่อนำไปปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	(2) ระยะดำเนินการ • ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS: Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO _x , SO ₂ และ O ₂ บริเวณปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง • ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายก๊าซร้อนไม่ให้เกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตพลังงานหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 โดยมีค่าเฉลี่ยของสารมลพิษ ดังนี้ - ปล่องระบายก๊าซร้อนของหน่วยผลิตไอน้ำแบบนำความร้อนกลับมาใช้ใหม่ (HRSG) ทั้ง 2 ปล่อง • NO _x ไม่เกิน 60 ppm หรือไม่เกิน 5.48 กรัม/วินาที • SO ₂ ไม่เกิน 0.57 ppm หรือไม่เกิน 0.05 กรัม/วินาที • TSP ไม่เกิน 10 mg/Nm ³ หรือไม่เกิน 0.91 กรัม/วินาที	(2) ระยะดำเนินการ (ก) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด : - NO _x เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - SO ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - TSP เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - PM-10 เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - O ₂ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม สถานีตรวจวัด : 4 จุด ได้แก่ - วัดโตนดเตี้ย ตำบลอุทัย - บ้านช้าง ตำบลบ้านช้าง - บ้านหนองไม้สูง ตำบลสามเรือน - หมู่ที่ 10 บ้านลำตาเสา ตำบลลำตาเสา ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง (ข) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด • การตรวจวัดแบบ Stack Sampling ดัชนีตรวจวัด : NO _x , SO ₂ และ TSP	

RNP/ENV/RTS315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
3. แผนปฏิบัติการด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอและพิจารณาเลือกใช้อุปกรณ์ควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีที่เกิดเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดังเพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียง เพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ 	<p>ความถี่ : ตรวจวัดทุก 6 เดือน ครั้งละ 5 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>(ข) ระดับเสียงในสถานที่ทำงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : Leq-8 ชั่วโมง</p> <p>สถานีตรวจวัด: บริเวณ Combustion Turbine และ Combustion Turbine Generator, Steam Turbine และ Steam Turbine Generator, HRSG และ Cooling Tower</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัดทุกๆ 3 เดือน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ	<p>ระยะก่อสร้างกิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำ สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้างส่วนใหญ่มาจากห้องส้วมของคณาจารย์ ในระยะดำเนินการโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะอยุธยา ซึ่งได้จัดเตรียมระบบสาธารณูปโภคภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยาไว้รองรับอย่างเพียงพอ อาทิเช่น ระบบน้ำใช้ ระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น อีกทั้งได้จัดให้มีระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมไปตามมาตรฐานสากล ซึ่งจะช่วยกักเก็บและ</p> <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอทั้งจำนวนและสถานที่ก่อสร้าง ก่อเกิดต่อให้หน่วยงานราชการ เทศบาล หรือบริษัทเอกชนเข้ามารับไปกำจัดต่อไป ควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาดวัสดุในพื้นที่ก่อสร้างและถนนโดยรอบพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งอาจถูกน้ำฝนชะพาหูลงระบายน้ำฝนได้โดยให้ทำความสะอาดพื้นที่ที่มีเศษวัสดุตกหล่นอยู่ในบริเวณที่จะผลิตตก 		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>โรงงานต่างๆ ไม่ให้เกิดการรั่วซึมของน้ำเสียจากโรงงาน อยุธยา กำหนดให้ซึ่งรวมถึงการจัดการน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วย สำหรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ แบ่งได้เป็น 4 ส่วน คือ น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน น้ำที่เกิดจากกระบวนการผลิตน้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ และน้ำเสียจากการปนเปื้อนน้ำฝน/น้ำฝนที่อาจปนเปื้อน ดังนั้น โครงการจึงต้องกำหนดมาตรการป้องกัน แก้มและติดตามตรวจวัดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>สุวาระบายน้ำฝนได้ เช่น เศษดินทรายที่ติดล้อรถบรรทุก รถพลาสติก เศษกระดาษ เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> ไม่กรณีที่เกิดตะกอนดินและเศษวัสดุจากการก่อสร้าง เช่น เศษซีเมนต์คอนกรีตไหลลงในรางระบายน้ำฝนให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างทำความสะอาด และเศษวัสดุตกพื้นที่ <p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>น้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป (ถังกระโหลก) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมของอาคารต่างๆ ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา จัดให้มีการดูแลทำความสะอาดถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปอย่างสม่ำเสมอ น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต จัดสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งจากกระบวนการน้ำฝนโดยเด็ดขาด และต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา 	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : อัตราการไหล, pH, Temperature, BOD, TDS, Free Chlorine และ Oil & Grease</p> <p>สถานีตรวจวัด: จุดปล่อยน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยุธยา</p> <p>ความถี่ : ตรวจวัด 1 เดือน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

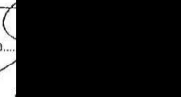

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากการสร้างสารกรองและเรซินจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลาง (Neutralization Tank) ก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา รวบรวมน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น และหน่วยผลิตไอน้ำจะถูกระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนถูกระบายลงสู่บ่อกักน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา น้ำน้ำ Blow Down จากระบบหล่อเย็นนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยการรดพื้นที่สีเขียวของโครงการ จัดสร้าง Inspection Manhole ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโครงการกับท่อรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ในตำแหน่งที่เหมาะสมที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา กำหนด จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแล และบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ เพื่อตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และอุณหภูมิบริเวณบ่อกักน้ำทิ้ง รวบรวมและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นก่อนระบายไปยังบ่อกักน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ระยะเวลา 5 ก่อนระบายออกสู่ภายนอก หากน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นมีค่าเกินกว่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่สวนอุตสาหกรรมกำหนด โครงการจะทำการหยุดการผลิต 		

ลงชื่อ.....		บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ.....		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 52/74
-------------	---	-----------------------------	----------------	-------------	---	--	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<p>น้ำเสียจากห้องปฏิบัติการ</p> <ul style="list-style-type: none"> น้ำเสียที่เกิดจากห้องปฏิบัติการจะถูกรวบรวมเข้าถังปรับสภาพให้เป็นกลางก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ต่อไป <p>น้ำเสียจากการบำบัดน้ำมัน/น้ำมันที่อาจปนเปื้อน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีวางระบบบำบัดน้ำมันภายในโครงการแยกออกจากระบบระบายน้ำเสีย รวบรวมน้ำฝนที่ปนเปื้อนไปยังระบบแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกเอาน้ำมันออก ก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา น้ำฝนและน้ำไหลจากบริเวณพื้นที่ที่ไม่ปนเปื้อน เช่น น้ำฝนที่ตกในบริเวณอาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม เป็นต้น จะไหลลงสู่รางระบายน้ำของโครงการก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ออยุธยา ควบคุมดูแลลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ <ul style="list-style-type: none"> > อุณหภูมิ ไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส > ความเป็นกรด-ด่าง 6-9 		

ลงชื่อ.....		บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ.....		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 53/74
-------------	---	-----------------------------	----------------	-------------	---	--	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
4. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> > ของแข็งละลายทั้งหมด ไม่เกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร > น้ำมันและไขมัน ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร > สังกะสี ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร > ทองแดง ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร > คลอรีนอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร • หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะก่อน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้รับการบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว • ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง 		
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม ระยะก่อสร้างกิจกรรมต่างๆ ของการก่อสร้าง อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการระบายน้ำ ในระยะดำเนินการ โครงการจำเป็นต้องออกแบบก่อสร้างระบบระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำฝนออกสู่ภายนอกโครงการ ซึ่งโครงการตั้งอยู่ในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้การจัดสร้างระบบระบายน้ำ	(1) ระยะก่อสร้าง จัดให้มีระบบระบายน้ำชั่วคราวในแนวเดียวกับที่จะสร้างรางระบายน้ำถาวร เพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตกลงในพื้นที่โครงการ ก่อนระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554		หน้า 54/74
---	----------------------------	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
5. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม (ต่อ) ไว้รองรับโรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ไว้แล้ว ดังนั้นโครงการจึงจัดสร้างระบบระบายน้ำให้มีความสอดคล้องกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้มากที่สุด และโครงการมีมาตรการควบคุมมิให้ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วมภายในพื้นที่โครงการ และพื้นที่โดยรอบ	(2) ระยะดำเนินการ <ul style="list-style-type: none"> • จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้ • รวบรวมน้ำฝนที่อาจมีการปนเปื้อนไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน เพื่อทำการแยกน้ำฝนออกก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้ 		
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย ระยะก่อสร้างโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้นในระยะก่อสร้าง โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นเป็นของเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง และขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคในระยะดำเนินการโครงการมีของเสียที่เกิดขึ้น โดยสามารถแยกของเสียที่เกิดขึ้นได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจากการอุปโภคบริโภค และของเสียจากการบวนการผลิต ซึ่งจำเป็นต้องมีมาตรการในการจัดการของเสียดังกล่าวอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น	(1) ระยะก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none"> • จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ • จัดให้มีถังขยะที่ปิดมิดชิด เพื่อไว้รองรับขยะจากพนักงานป้อนน้ำมัน รองรับการรับขยะจากพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมรับไม่จำกัด • ห้ามทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ หรือรวบรวมน้ำเสีย แหล่งน้ำต่างๆ ของโครงการ และแหล่งน้ำอื่นที่ใกล้เคียง • จัดให้มีมาตรการที่รับผิดชอบในการรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ที่บริเวณพื้นที่ที่กักเก็บอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง • ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปกำจัดอย่างถูกต้อง 	(1) ระยะก่อสร้าง ดัชนีตรวจวัด : - ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง สถานีตรวจวัด: บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด: สำรวจและบันทึก ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ระยะเวลาดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554		หน้า 55/74
---	----------------------------	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
6. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย (ต่อ)	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม นำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ศูนย์กำจัดกากของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมไปกำจัด 	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p>สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>วิธีการตรวจวัด : สัปดาห์และบันทึก</p> <p>ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง	<p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> อบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถในพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง ตรวจสอบสภาพเครื่องยंत्रทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน ตรวจสอบสภาพเครื่องยंत्रทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่มีการจราจรคับคั่ง ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกไม่ให้ออกเกินขีดจำกัดที่กำหนดไว้ 		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

RNPI/ENV/RT5315/1761/RT101



ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
7. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> แนะนำและอบรมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด 		
8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อยกย่องประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ ตรวจตราดูแลมิให้คนงานของบริษัทก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ยาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีความรู้ความสามารถตรงตามความต้องการเป็นอันดับแรก 	<p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคมของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสียงดังรบกวน และการประกอบอาชีพ เป็นต้น ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ <p>พื้นที่ดำเนินการ : หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ดังรูปที่ 6</p>	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

RNPI/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p> <p>กิจกรรมหรือทำประโยชน์ร่วมกับชุมชน/หมู่บ้านอย่างทั่วถึง ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดเตรียมแผนและมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม-เศรษฐกิจ เพื่อให้ผลกระทบเกิดขึ้นในระดับต่ำสุด รวมทั้งเพื่อให้การดำเนินโครงการเป็นไปอย่างราบรื่นและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน และสถานที่ต่างๆ ที่อยู่รอบโครงการ</p>	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโครงการเป็นอันดับแรก จัดให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมโครงการเป็นประจำ ครอบคลุมทุกชุมชนในพื้นที่ศึกษา แจ้งให้ชุมชนทราบเมื่อมีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และการดำเนินการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ โดยนำเสนอให้กับเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบลในพื้นที่ศึกษาเป็นประจำทุก 6 เดือน เมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงการดำเนินโครงการต้องแจ้งให้ชุมชนทราบ มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน 	<p>วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามประมาณ 550 ตัวอย่าง</p> <p>ความถี่ : 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 250,000 บาท/ครั้ง</p> <p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อน และหลังมีโครงการ</p> <p>- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การประจอบข้อพิพาท และผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นต้น</p> <p>- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ</p> <p>พื้นที่ดำเนินการ : หมู่บ้านที่ตั้งอยู่รัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ดังรูปที่ 6</p>	

 <p>บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด</p>	28 เมษายน 2554	 <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	หน้า 58/74
--	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT3315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. แผนปฏิบัติการด้านสภาพสังคม-เศรษฐกิจ และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)</p>		<p>วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามประมาณ 550 ตัวอย่าง</p> <p>ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี ต่อเมื่อเป็นเวลา 5 ปี</p> <p>ภายหลังเปิดดำเนินการ และเมื่อพบว่า มีผลกระทบให้ดำเนินการต่อเนื่อง</p> <p>ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 250,000 บาท/ครั้ง</p>	
<p>9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>ในระยะก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ แต่สามารถลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นให้น้อยลงได้ เช่น การจัดอบรมให้ความรู้เบื้องต้น การฝึกทักษะความชำนาญในงานเฉพาะด้าน และการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ให้คนงานอย่างเพียงพอและเหมาะสมกับลักษณะงาน นอกจากนี้ยังขึ้นอยู่กับความระมัดระวังของคนงานก่อสร้างเองด้วยในระยะดำเนินการอาจเกิดสถานการณ์ที่ไม่คาดคิด ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินได้ ซึ่งจากผลการประเมินระดับความเสี่ยงอันตรายของโครงการบริเวณ CTG, STG และ HRSG พบว่า จัดอยู่ในระดับความเสี่ยงอันตราย ปานกลาง</p>	<p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <ul style="list-style-type: none"> การพิจารณาเลือกเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณารายละเอียดด้านการจัดการความปลอดภัยในสัญญาว่าจ้าง ให้ครอบคลุมถึงการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานภายในโครงการ บริษัทผู้รับเหมามีต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน (เช่น พ.ร.บ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างและประเภทอื่นๆ ของกระทรวงแรงงาน) 	<p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <p>รวบรวมสถิติจากการเจ็บป่วยและการตรวจสุขภาพ รวมถึงรายงานอุบัติเหตุ โดยระบุถึงสาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ สภาพความเสียหาย/สูญเสีย และการแก้ไขปัญหาก โดยทำการบันทึกทุกเดือน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด

 <p>บริษัท โรจนะเพาวเวอร์ จำกัด</p>	28 เมษายน 2554	 <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	หน้า 59/74
--	----------------	---	------------

RNP/ENV/RT3315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)



ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ) ซึ่งเป็นระดับความเสี่ยงที่ยอมรับได้ แต่ต้องมีการทบทวนมาตรการควบคุม จึงต้องมีการระวังอุบัติเหตุที่เกิดจากการดำเนินงานของพนักงาน สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งต้องมีการจัดบันทึกข้อมูลเพื่อรวบรวมสถิติ สำหรับนำมาใช้วิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าว และกำหนดมาตรการควบคุม เพื่อป้องกันความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน	<ul style="list-style-type: none"> บริเวณที่มีการติดตั้งเครื่องจักรจะต้องมีการกั้นแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ จะต้องมีการจัดวางอย่างมีระเบียบ จัดให้มีระบบสุขาภิบาล (ห้องน้ำ-ห้องส้วม) ให้เพียงพอกับจำนวนคนงาน ติดป้ายสัญลักษณ์ และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "กำลังติดตั้งเครื่องจักร" "ห้ามเปิดสวิตช์" "เขตก่อสร้าง" "เขตห้ามคนเข้ามายุ่ง" เป็นต้น จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยและเวรยามตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยดูแลตรวจตราทั่วไปและควบคุมการจราจรเข้า-ออกบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง จัดให้มีการประชุมเพื่อขอความเห็นเกี่ยวกับความปลอดภัย การใช้เครื่องมืออุปกรณ์เครื่องจักรกลต่างๆ ให้ถูกต้อง จัดให้มีและบังคับใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับคนงานให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เป็นต้น จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีกรณีฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ กำหนดให้ลูกจ้างหรือหัวหน้างานต้องตรวจสอบเครื่องจักร เป็นผู้ตรวจสอบและดูแลการปฏิบัติตามกฎหรือข้อกำหนดด้านความปลอดภัย 		

ลงชื่อ 	บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนา เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 60/74
--	---	----------------	--	------------

RNP/ENV/RT5315/176/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>(ก) ความปลอดภัยทั่วไป</p> <p>ความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับทางอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสม และเพียงพอกับลักษณะงาน อาทิ <ul style="list-style-type: none"> การเก็บรักษา การขนถ่าย และเคลื่อนย้ายสารเคมี กฎระเบียบเกี่ยวกับการทำงานในบริเวณที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง การตรวจสอบความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การป้องกันอันตรายจากความร้อนและไฟฟ้า การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การฝึกซ้อมและใช้อุปกรณ์ฉุกเฉิน จัดตั้งคณะกรรมการอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมเพื่อตรวจสอบด้านความปลอดภัย และจัดสร้างแผนกด้านความปลอดภัย จัดให้มีระบบตรวจสอบ ตรวจจับ และสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ เพื่อเตือนภัยแก่พนักงานในการเตรียมพร้อมในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน จัดให้มีการประเมินการดับเพลิงอย่างเพียงพอตามกฎเกณฑ์หรือมาตรฐานสากลกำหนดไว้ 	<p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>(ก) ความร้อนในการทำงาน (Heat Stress Index)</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : Wet Bulb Globe Thermometer (WBGT)</p> <p>สถานีตรวจวัด : เครื่องกำเนิดไฟฟ้าแบบกังหันแก๊ส ทั้ง 2 ชุด</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ข) แสงสว่างในที่ทำงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : ความเข้มแสง</p> <p>สถานีตรวจวัด : บริเวณสถานที่ปฏิบัติงานที่มีพนักงานประจำ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ค) สุขภาพพนักงาน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สุขภาพทั่วไป เอกซเรย์ปอด สายตา และการทำงาน</p> <p>สถานีตรวจวัด : พนักงานทุกคน</p> <p>ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : การได้ยิน</p> <p>สถานีตรวจวัด : พนักงานที่ทำงานในสภาพที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</p> <p>ความถี่ : ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง หลังจากนั้น ตรวจปีละ 1 ครั้ง</p>	บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ 	บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนา เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 61/74
--	---	----------------	--	------------

RNP/ENV/RT5315/176/RT101

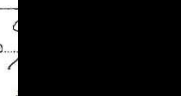


ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท เช่น ที่ครอบหู ที่อุดหู แว่นตาป้องกัน รองเท้าป้องกัน ถุงมือป้องกัน เป็นต้น จัดเตรียมพาหนะสำรองไว้เพื่อใช้ในการฉุกเฉินได้ทันเวลาที่ จัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน จัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และแผนการประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก ตลอดจนการฝึกซ้อมตามแผนดังกล่าวอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง กำหนดให้มีแผนการฉุกเฉิน 3 ระดับ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ ดังรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง จัดตั้งทีมดับเพลิงและฝึกซ้อมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีการตรวจวัดความร้อนในสถานที่ทำงาน (Heat Stress Index ในรูป WBGT) 	<p>(ง) สถิติภาวะการเจ็บป่วย</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สถิติภาวะการเจ็บป่วย</p> <p>สถานีตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(จ) สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุและความเสียหาย</p> <p>สาเหตุ จำนวนผู้บาดเจ็บ</p> <p>สถานีตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(ฉ) การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>ดัชนีตรวจวัด : การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน</p> <p>สถานีตรวจวัด : ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ความถี่ : ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	

ลงชื่อ 	 บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 62/74
RNP/ENV/RTS315/1761/RT101			ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	




ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสุขภาพทั่วไป - เอ็กซเรย์ปอด - ทดสอบการได้ยิน - ทดสอบการมองเห็น บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน อาทิ จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารด้านความปลอดภัย เป็นต้น <p><u>การรักษาความปลอดภัย</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ตรวจตราบุคคลและยานพาหนะทุกครั้งที่มีการเข้าออกโครงการ ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ภายในโครงการ ในกรณีที่มีการจ้างรับเหมา จากบริษัทภายนอก จะทำการเก็บประวัติของผู้รับเหมาและคนงานที่เข้ามาทำงานภายในโครงการทุกครั้ง 		

ลงชื่อ 	 บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 63/74
RNP/ENV/RTS315/1761/RT101			ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

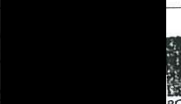
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>(ข) ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <p>หลักการออกแบบและการเตรียมพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการจะเป็นไปตามมาตรฐาน National Fire Protection Authority (NFPA) โดยจะมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>อุปกรณ์และสัญญาณเตือนภัย</p> <p>ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้เพื่อควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงานส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine, MRS และ Gas Compressor</p> <p>ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระบบดับเพลิงแบบใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จะติดตั้งบริเวณ Gas Turbine • ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน Warehouse, Cooling Tower และ Steam Turbine Lube Oil • ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Gas Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าและอาคารบริหาร • ระบบปั๊มหัวฉีดเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งที่หัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต 		

ลงชื่อ  บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2564	ลงชื่อ   ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 64/74
--	----------------	--	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิดประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA10 • หัวฉีดน้ำดับเพลิงอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวฉีดน้ำจะมี 2 ทง ขนาด 2 1/2 นิ้ว • ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube Oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วนของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิงหรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟหรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน <p>(ค) ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดทำข้อมูลความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีแต่ละชนิด พร้อมติดประกาศไว้ในบริเวณพื้นที่ทำงาน 		

ลงชื่อ  บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2564	ลงชื่อ   ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 65/74
--	----------------	--	------------

RNP/ENV/RT5315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)




ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
9. แผนปฏิบัติการด้านเชื้อเพลิงและมลพิษ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ให้ความรู้และชี้แจงอันตรายเกี่ยวกับอันตรายจากการขนถ่าย การทกรั่วไหล รวมทั้งแนวทางแก้ไข จัดให้มีถังล้างตาฉุกเฉิน และฝักบัวชำระร่างกายในบริเวณกระบวนการผลิต อาคารเก็บวัตถุดิบ และสารเคมีให้เพียงพอ และเหมาะสมกับบริเวณที่ตั้ง เก็บสารเคมี เช่น กรดซัลฟูริก โซเดียมไฮดรอกไซด์ โซเดียมไฮโปคลอไรท์ ในถังเฉพาะ พร้อมคันคอนกรีตที่สามารถเก็บกักสารเคมีในกรณีที่เกิดการทกรั่วไหลได้ทั้งหมด 		
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> กำหนดให้พื้นที่ภายในบริเวณสถานที่ควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาต (Work Permit) ที่ถูกต้อง กำหนดให้มีการตรวจสอบรอยเชื่อมต่อ และทดสอบความสามารถในการรองรับความดันของท่อเป็นไปตามมาตรฐานสากล กำหนดให้มีระบบหรืออุปกรณ์ที่สามารถตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากตรวจพบว่าจะเริ่มเกิดการรั่วไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ 		บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ 	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 66/74
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

RNP/ENV/RTS315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีการติดตั้งระบบแล้วเสร็จหรืออยู่ในช่วงทดลองเดินระบบ ให้ทดสอบระบบตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติ เพื่อให้ความมั่นใจว่าระบบสามารถตัดจ่ายก๊าซธรรมชาติได้ภายใน 1 นาที หากอัตราไหลหรือความดันในระบบมีความผิดปกติ จัดเตรียมเครื่องมือตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ เช่น Gas Detector ไว้ในบริเวณสถานี MRS และ Gas Compressor จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน โดยเฉพาะอุปกรณ์เกี่ยวกับความปลอดภัยและระบบส่งก๊าซธรรมชาติในกรณีฉุกเฉิน รวมถึงการตรวจสอบสภาพท่อและความเรียบร้อยของระบบส่งก๊าซธรรมชาติภายในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งอุบัติเหตุที่เกิดจากความผิดพลาดของบุคคลและอุบัติเหตุที่เกิดจากภัยธรรมชาติที่อยู่เหนือความคาดหมายต่างๆ โดยกำหนดแผนปฏิบัติการฉุกเฉินเป็น 3 ระดับ ซึ่งลำดับขั้นตอนและแผนฉุกเฉิน แสดงดังรูปที่ 6 และเบอร์โทรศัพท์ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารในการควบคุมเหตุฉุกเฉิน แสดงในตารางที่ 1 โดยมีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่โครงการไม่มีผลกระทบภายนอก และสามารถควบคุมระงับเหตุได้ โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ โดยที่แผนปฏิบัติ 		

ลงชื่อ 	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2554	ลงชื่อ 	หน้า 67/74
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	

RNP/ENV/RTS315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>การฉุกเฉินระดับได้รวมถึงขั้นตอนการติดระบบลำเลียงก๊าซเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วยแล้ว</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 2 เมื่อกรณีเหตุการณ์ฉุกเฉินต่างๆ ที่เกิดขึ้นขยายตัวมีขนาดใหญ่ขึ้นหรือมีผลกระทบต่อพนักงาน หรือพื้นที่ข้างเคียงไม่สามารถควบคุมระดับได้ด้วยทีมระดับเหตุฉุกเฉินของโครงการ จำเป็นต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น ส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม เป็นต้น โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน - แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 3 เมื่อกรณีเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นได้ขยายตัวลุกลามขนาดใหญ่ส่งผลกระทบต่อพนักงาน และพื้นที่ข้างเคียงโดยรอบ และไม่สามารถควบคุมได้ด้วยอุปกรณ์และบุคลากรภายในโครงการ และส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม และต้องการความช่วยเหลือและร่วมมือจากหน่วยงานราชการและหน่วยงานภายนอกส่วนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม โดยที่แผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับนี้มีการกำหนดการประสานงานกับหน่วยงานต่างๆ อย่างชัดเจน • กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 ก่อนเปิดดำเนินการโครงการ และหลังจากเปิดดำเนินการฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้มีการซ้อมแบบไม่ประกาศแจ้งล่วงหน้าด้วย โดยเฉพาะการฝึกซ้อมจะมุ่งเน้นขั้นตอนการตัดระบบลำเลียงก๊าซธรรมชาติภายใน 1 นาที 		
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ</p> <p>RNP/ENV/RTS315/1761/RT101</p>	<p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>28 เมษายน 2554</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> <p>หน้า 69/74</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
10. แผนปฏิบัติการด้านอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> • หลังจากการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต้องมีการสรุปผลการฝึกซ้อม โดยเฉพาะข้อบกพร่องที่เกิดขึ้น เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ปรับปรุงแผนปฏิบัติการฉุกเฉินให้สมบูรณ์และมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น • ร่วมมือกับหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย และสถานีตำรวจในท้องที่ เพื่อจัดเตรียมกองกำลังที่สามารถเรียกได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินจากท่อก๊าซ 		
11. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข	<p>ในระยะก่อสร้างของโครงการมีกิจกรรมต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดการแพร่กระจายของพาหะนำโรคอันเนื่องมาจากการพัฒนาการสุขาภิบาลที่ไม่ดี และฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่างๆ ในการก่อสร้างสามารถทำให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพในระบบทางเดินหายใจ ถึงแม้ว่าผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระยะก่อสร้างอยู่ในระดับต่ำ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาด้านสาธารณสุขในระดับต่ำ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาด้านสาธารณสุขและสุขภาพที่ดีสำหรับคนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องใกล้เคียง ในระยะดำเนินการมลภาวะหลักที่อาจก่อให้เกิดปัญหาต่อสุขภาพของประชาชนที่อยู่อาศัยใกล้เคียง คือ มลพิษทางอากาศซึ่งจะระบายจากปล่องระบายก๊าซหรือของโครงการ คือ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) ถึงแม้ว่าผลการประเมินคุณภาพ</p> <p>(1) ระยะก่อสร้าง</p> <p>ด้านสุขาภิบาลขั้นพื้นฐาน เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคต่างๆ มีการดำเนินการดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับอุปโภคบริโภคแก่คนงาน • จัดการขยะมูลฝอยให้ถูกหลักสุขาภิบาลไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค • จัดหาห้องส้วมแบบเคลื่อนที่ที่มีถังเก็บสิ่งปฏิกูลให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง <p>(2) ระยะดำเนินการ</p> <p>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด</p>		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ</p> <p>RNP/ENV/RTS315/1761/RT101</p>	<p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>28 เมษายน 2554</p>	<p>ลงชื่อ.....</p> <p>ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p> <p>หน้า 69/74</p>	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>11. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข (ต่อ)</p> <p>อากาศในบรรยากาศ พบว่าผลกระทบจากการระบายมลพิษของโครงการอยู่ในระดับต่ำ โดยความเข้มข้นของ NO_x ในบรรยากาศหลังจากการดำเนินการของโครงการมีค่าไม่เกิน 190 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นความเข้มข้นต่ำสุดที่มีผลต่อการเพิ่มความดันของระบบทางเดินหายใจและเพิ่มความตึงตัวของทางเดินหายใจในผู้ป่วยโรคหืด เพื่อให้สามารถลดผลกระทบและติดตามตรวจวัดผลกระทบทางด้านสาธารณสุขและสุขภาพจากการดำเนินการจากโครงการ จึงกำหนดมาตรการด้านสาธารณสุขเพื่อนำไปปฏิบัติในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการของโครงการ</p>			
<p>12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>ในระหว่างการดำเนินการของโครงการบางครั้งอาจเกิดข้อบกพร่องหรือสิ่งที่ไม่คาดหมายเกิดขึ้นเป็นปัญหาเฉพาะหน้าขึ้นได้ แม้ว่ามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่โครงการกำหนดให้ยึดถือและปฏิบัติโดยเคร่งครัดแล้วก็ตาม ปัญหาที่เกิดขึ้นอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบขึ้นได้ จึงจำเป็นต้องกำหนดวิธีการรับเรื่องร้องเรียนไว้เพื่อเป็นช่องทางให้ประชาชนสามารถแจ้งเหตุเดือดร้อนรำคาญที่เกิดขึ้นจากโครงการเพื่อโครงการจะได้เร่งดำเนินการแก้ไขบรรเทาความเดือดร้อนของชุมชนได้อย่างทันท่วงที</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>(1) กรณีข้อร้องเรียนทั่วไป</p> <p>(ก) เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนจากผู้แจ้งเหตุ/พบเห็นหรือได้รับผลกระทบได้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บ้านพัก จดหมาย แฟกซ์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ และผู้รับข้อร้องเรียนจดชื่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ รายละเอียดที่ร้องเรียนพร้อมข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขของผู้ร้องเรียนไว้เบื้องต้นสำหรับช่องทางในการแจ้งหรือส่งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการมีดังนี้</p> <p>การรับเรื่องร้องเรียน และผู้รับเรื่องร้องเรียน/สถานที่/การติดต่อ</p>	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>ดัชนีตรวจวัด: สถิติข้อร้องเรียน ประเด็นข้อร้องเรียน จำนวนข้อร้องเรียน สาเหตุ/สภาพปัญหา และการแก้ไข ปัญหาเกี่ยวกับปัญหาในการดำเนินการโครงการ</p> <p>ความถี่ : ทุก 6 เดือน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดช่วงระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p>
<p>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ</p> <p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>28 เมษายน 2554</p>	<p>ผู้แทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 70/74</p>

RNP/ENV/RT3315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
<p>12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งหรือร้องเรียนด้วยตนเอง <ul style="list-style-type: none"> พนักงานของบริษัททุกคน ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนภายในโครงการ แจ้งผ่านช่องทางรับเรื่องร้องเรียน <ul style="list-style-type: none"> กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานสวนอุตสาหกรรมโรจนะ กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณสำนักงานกองการบริหารส่วนตำบลนาทม กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณด้านเหนือโครงการ แจ้งเรื่องทางจดหมาย <ul style="list-style-type: none"> สำนักงานโรงไฟฟ้าโรงงานเพาเวอร์ เลขที่ 1/73 หมู่ที่ 3 สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ถนนโรจนะ ตำบลนาทม อำเภอลือชัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13120 แจ้งเรื่องทางโทรศัพท์ <ul style="list-style-type: none"> หมายเลขโทรศัพท์ 035-226833 แจ้งเรื่องทางโทรสาร <ul style="list-style-type: none"> หมายเลขโทรสาร 035-226815 และ 035-226824 แจ้งผ่านจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ <ul style="list-style-type: none"> Email np-bkk@rojanapower.com, np-ay@rojanapower.com 		
<p>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ</p> <p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>28 เมษายน 2554</p>	<p>ผู้แทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 71/74</p>

RNP/ENV/RT3315/1761/RT101

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>(ข) เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่คณะกรรมการอำนวยการอำนวยความสะดวกและสิ่งแวดล้อม และจะมีการมอบหมายเจ้าหน้าที่ให้คนผู้ร้องเรียนเข้าไปดูพื้นที่ประสบปัญหา (ถ้ามี) ร่วมกันจากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ พร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน (สำหรับข้อร้องเรียนทั่วไปจะดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้น ภายใน 3 วัน หลังจากได้รับแจ้ง)</p> <p>(ค) คณะกรรมการอำนวยการอำนวยความสะดวก และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายประชุมร่วมกันเพื่อพิจารณาข้อร้องเรียน วิเคราะห์หาสาเหตุของปัญหา และเสนอต่อฝ่ายบริหารมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขต่อไป</p> <p>(ง) ฝ่ายบริหารโครงการ ส่งการให้ดำเนินการแก้ไข</p> <p>(จ) ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งให้ดำเนินการพร้อมการรายละเอียด ผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียนหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ</p> <p>(ฉ) ผู้ได้รับมอบหมายเชิญผู้ร้องเรียน ร่วมทำการตรวจสอบผลการดำเนินการพร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามยอมรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้เป็นปัญหาเข้าที่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางการแก้ไขใหม่ต่อไป</p>		

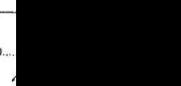

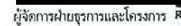
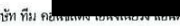
ลงชื่อ		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2551	ลงชื่อ		หน้า 72/74
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ		บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

RNP/ENV/RT315/1761/RT101

ROJANA POWER CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<p>(ข) ผู้ที่ได้รับมอบหมายที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐาน และรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป</p> <p>(2) กรณีข้อร้องเรียนฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ได้รับแจ้งข้อร้องเรียนฉุกเฉินจากผู้ร้องเรียนโดยทางวาจา โทรศัพท์ บันทึกรายละเอียด แจ้ง จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งผู้ร้องเรียนร้องเรียนฉุกเฉินที่อยู่ นอกพื้นที่ที่สามารถติดต่อได้ของผู้ร้องเรียนและรายละเอียดไว้เบื้องต้น เจ้าหน้าที่รับข้อร้องเรียนส่งข้อร้องเรียนไปที่ประธานคณะกรรมการอำนวยความสะดวกและสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้นประธานคณะกรรมการรายงานรายละเอียดของเหตุการณ์ให้กับฝ่ายบริหารโครงการ และประสานไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อนัดหมายไปดูพื้นที่ประสบปัญหาร่วมกัน (ซึ่งขึ้นกับความพร้อมของผู้ร้องเรียน) และผู้ร้องเรียนลงชื่อในแบบฟอร์มไว้เป็นหลักฐาน จากนั้นเจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบหมายจะจัดบันทึกสิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบพร้อมวิเคราะห์สาเหตุเบื้องต้น ระบุประเภทของข้อร้องเรียนลงในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน 		

ลงชื่อ		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	28 เมษายน 2551	ลงชื่อ		หน้า 73/74
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ		บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด		ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด		

RNP/ENV/RT315/1761/RT101

ROJANA POWER CO., LTD.

ตารางที่ 2 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้รับผิดชอบ
12. แผนปฏิบัติการรับเรื่องร้องเรียน (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายบริหารโครงการให้การให้ผู้รับผิดชอบแก้ไขปัญหาลงมือแล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง และแจ้งผู้ร้องเรียนให้ทราบเรื่องการดำเนินการแก้ไขภายใน 24 ชั่วโมง และเชิญผู้ร้องเรียนมาร่วมทำการตรวจสอบหลังจากแก้ไขแล้วเสร็จ ผู้ที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแก้ไขการร้องเรียนและยึดผลการดำเนินการในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน พร้อมให้ผู้ร้องเรียนลงนามรับผลการแก้ไข หากผู้ร้องเรียนไม่ยอมรับให้ลงบันทึกไว้ในแบบฟอร์มข้อร้องเรียน และนำเข้าสู่ประชุมคณะกรรมการโครงการอีกครั้ง เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุและแนวทางแก้ไขใหม่ต่อไป ผู้ที่ได้รับมอบหมายแจ้งที่ประชุมโครงการ เรื่องของผลการดำเนินงานแก้ไขที่ได้รับการยอมรับแล้วจากผู้ร้องเรียน เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์รับข้อร้องเรียนลงบันทึกข้อร้องเรียนเก็บไว้เป็นหลักฐานและรวมข้อมูลเกี่ยวกับสาเหตุของข้อร้องเรียน และประเมินผลเรื่องข้อร้องเรียนเป็นรายเดือนต่อไป 		
13. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว เพื่อปลูกต้นไม้เพิ่มทัศนียภาพภายในพื้นที่โครงการและช่วยลดระดับเสียงที่ออกสู่ภายนอกโครงการ	<p>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอย่างน้อยร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด</p>		บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

	<p>บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด</p> <p>28 เมษายน 2554</p>		<p>หน้า 74/74</p>
--	--	--	-------------------

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนในการประชุมครั้งที่ 4/2554 เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2554 โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1) ของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ทั้งนี้ ตามมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาเสนอขอต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติหรือดำเนินการตามมาตรการตามข้อเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนี้ด้วย จึงสำเนาฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ และสำเนาแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม และจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

รองนายกรัฐมนตรี ปฏิบัติราชการแทน
นายกรัฐมนตรีและเลขาธิการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ที่ ทส 1009.7/ 4621



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลย์วัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

23 พฤษภาคม 2554

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาของข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลงครั้งที่ 1)

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนานหนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/014 ลงวันที่ 24 มกราคม 2554
2. สำเนานหนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/071 ลงวันที่ 7 เมษายน 2554
3. สำเนานหนังสือบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2011/078 ลงวันที่ 28 เมษายน 2554
4. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ส่วนอุตสาหกรรมโรงนะ ระยะที่ 5 ตำบลนาหม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

5. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรมโครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ด้วย บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ได้เสนอรายงานข้อมูลสภาพแวดล้อมปัจจุบันและการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วม SPP2 (การขอเปลี่ยนแปลง ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ส่วนอุตสาหกรรมโรงนะ ระยะที่ 5 ตำบลนาหม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ถึง 3

สำนักงาน...