



ที่ ทส 1009.7/ 8360

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

18 พฤศจิกายน 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2010/110 ลงวันที่ 15 กันยายน 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)
 2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติม การขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำรายงานดังกล่าว เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน
พิจารณา.../

งานสารบรรณ
เลขที่ ๕๓/๐๙/๔
วันที่ 23 มิ.ย. 2553
เวลา 16.00



ที่ ทส 1009.1/ 8403

ถึง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ ทส 1009.7/8360 ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2553 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่5) ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรงนะ ตำบลคานหาม อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อโปรดดำเนินการต่อไป



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 02 265 6615

โทรสาร 02 265 6616

พิจารณา ในการประชุมครั้งที่ 16/2553 เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาแล้ว มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม การขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลคานหาม อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัทฯ ประสานบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแนบบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการและจัดทำรายงานผนวกรวมเล่ม โดยรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาแจ้งบริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นายสหัส บุญประทับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

อธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ดำรงฤกษ์ทอง



ศกานสุปราณี แสงโสม

เจ้าหน้าที่บริหารงานจัดการข้อมูล

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)
ภายหลังการขอปรับเปลี่ยนระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศจากระบบ Water injection
ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry low NO_x (DLE)

1. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม การขอปรับเปลี่ยนระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ ของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอปรับเปลี่ยนระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศจากระบบ Water injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry low NO_x (DLE) เพื่อควบคุมการระบายมลสารที่เครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 6 (CGT 6) ที่บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จะต้องปฏิบัติตามอย่างต่อเนื่องและเคร่งครัด ประกอบด้วย

1.1 มาตรการทั่วไปด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับมาตรการทั่วไปด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอปรับเปลี่ยนระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ อำเภอดุสิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จักต้องยึดถือและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด มีดังนี้

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอปรับเปลี่ยนระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศจากระบบ Water injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry low NO_x (DLE) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง)  ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและสิ่งแวดล้อม ROJANAPOWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดีพจน์)  ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 1/108
--	-----------------------------------	--------------------------	---	-------------------

กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน

(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้ บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

(8) หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน

(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ วรวิทย์ชัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและสิ่งแวดล้อม PETER CO., LTD. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางพรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	2/108
--	-----------------------------------	--------------------------	---	--------------

1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

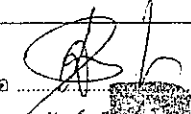
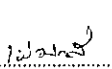
ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) การคมนาคม
- (5) การจัดการกากของเสีย
- (6) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (7) เศรษฐกิจ-สังคม
- (8) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) การเกิดอันตรายร้ายแรง

1.2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) การคมนาคม
- (5) การจัดการกากของเสีย
- (6) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (7) เศรษฐกิจ-สังคม
- (8) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) การเกิดอันตรายร้ายแรง

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รัตตาสเทียน) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ROJANAPHAWER CO., LTD. โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปริตาพวง) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด หน้า 3/108
--	-----------------------------	--------------------------	---

1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

1.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง

ประกอบด้วย บัณฑิตคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) การคมนาคม
- (4) การจัดการกากของเสีย
- (5) เศรษฐกิจ-สังคม
- (6) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (7) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

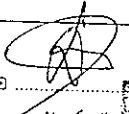
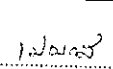
ประกอบด้วย บัณฑิตคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) การจัดการกากของเสีย
- (5) เศรษฐกิจ-สังคม
- (6) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (7) การเกิดอันตรายร้ายแรง

2. แผนปฏิบัติการ

แผนปฏิบัติการที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยนำเสนอรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบที่ชัดเจนทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ แผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 10 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง

ลงชื่อ  (นาย รุ่งทนต์ รวีวงศ์โคไทย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โครงการ โรงไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีทธิ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 4/108
---	---	--------------------------	--	-------------------

- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการต่างๆ มีดังนี้

2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(1) หลักการและเหตุผล

จากการศึกษาพบว่า การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนี้ ในระยะก่อสร้างของโครงการ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้น 2.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับในระยะดำเนินการ ความเข้มข้นสูงสุดของมลพิษทางอากาศจากระบบ water injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry low NO_x (DLE) เพื่อควบคุมการระบายมลสารที่เครื่องกังหันก๊าซ ชุดที่ 6 (CGT 6) ที่เกิดจากการดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นคาดว่าจะการดำเนินงานของโครงการ จะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลสารที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับยอมรับได้
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวาทิน) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรมวดี ปริตาพิ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 5/108
--	--	-------------------	--	------------

(ข) ระยะดำเนินการ

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1)

- สถานีที่ 1 วัดคานหาม
- สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม
- สถานีที่ 3 บ้านข้าวเม่า
- สถานีที่ 4 บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

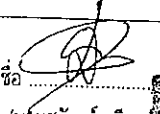
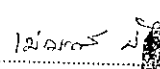
(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

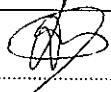
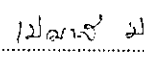
- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่
- จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย)
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดิน และทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

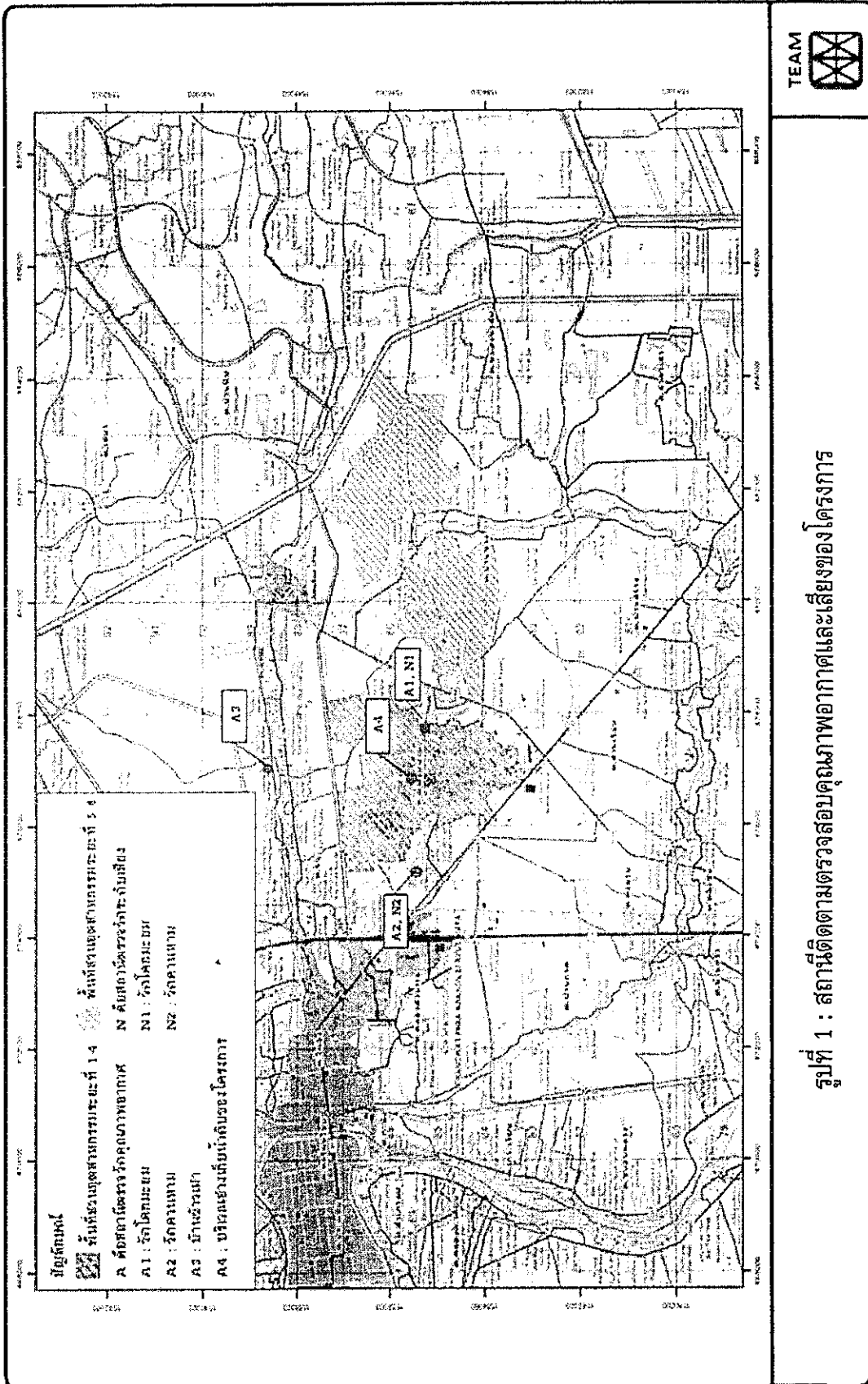
(ข) ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_2 O_2 และ CO บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูงแบบใช้ไอเสีย (HRSG) ทั้ง 6 ปล่อง
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 และควบคุมอัตราการปล่อยจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อุตสาหกรรม กำหนด ดังนี้

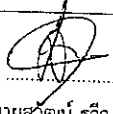
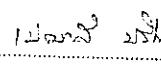
ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวังก่อชัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม ROYANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประวดี ปรีดิ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 6/108
--	--------------------------	--	-------------------

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

ลงชื่อ  (นายพิชญ์ รังชุม) บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ PICHAI RONGKUMNER CO., LTD. เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดี) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 7/108
---	-------------------	--	------------



- ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-4 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 8.69 กรัมต่อวินาที (95 ppm)
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 5 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 5.48 กรัมต่อวินาที (60 ppm)
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 5.60 กรัมต่อวินาที (60 ppm)
 - ปล่อง Auxilliary Boiler มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 1.76 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
 - ปล่อง Auxilliary Boiler มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 1.74 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง)
- ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-5 มีค่าควบคุม SO_2 ที่อัตราการระบาย 0.05 กรัมต่อวินาที (ชุดความเข้มข้น ชุดที่ 1-3 0.39 ppm และชุดที่ 4-5 0.4 ppm)
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม SO_2 ที่อัตราการระบาย 1.30 กรัมต่อวินาที (10 ppm)
- ค่าฝุ่นละอองแขวนลอย
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-2 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.84 กรัมต่อวินาที (17.4 mg/m^3)
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 3-5 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.91 กรัมต่อวินาที (18.8 mg/m^3)
 - ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 1.24 กรัมต่อวินาที (25 mg/m^3)
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษดังกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้ ร้อยละ 7
- ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณต่ำ โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection ของโรงไฟฟ้า ระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด
- จัดให้มีระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection โรงไฟฟ้าระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดจะติดตั้งปั๊มน้ำจำนวน 2 ตัว ทำงานสลับกัน

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ บริษัท โรงไฟฟ้าเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปรดิษฐ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 8/108 
--	-------------------	--	---

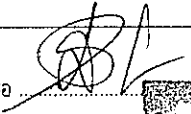
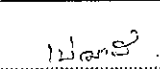
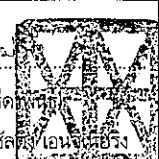
- ดำเนินการบำรุงรักษาระบบ Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
- หากระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection ที่เป็นอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์สำรองเกิดขัดข้องพร้อมๆ กัน ดำเนินการผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องและตัดการจ่ายก๊าซเชื้อเพลิงสำหรับหน่วยการผลิตนั้นๆ ทันที โครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไม่ให้เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้

- จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศตามขนาด ดังนี้
 - HRSG ชุดที่ 1-2 สูง 30.5 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.05 เมตร
 - HRSG ชุดที่ 3-4 สูง 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 เมตร
 - HRSG ชุดที่ 5-6 สูง 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 เมตร
 - Auxilliary Boiler Stack สูง 24.38 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.22 เมตร
- ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ
 - ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO_x ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม
 - ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้น 100 ร้อยละของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้ค่าการระบาย NO_x เกินกว่าค่าควบคุม

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีที่ตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP)
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)
- ความเร็วลม/ทิศทางลม
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่
- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการภายในพื้นที่ของโรงนะเพาเวอร์
 - สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์เกียรติ) บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ CHANA POWER CO., LTD บริษัท โรงนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาภรณ์ บริติคกุล)  ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 9/108
--	-------------------	--	------------

- วิธีการตรวจวัด : - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP และ PM-10) ตามวิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการเทียบเท่า
- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 100,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร

ดัชนีตรวจวัด : กรณีปกติก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

HRSGs 1-6

- CEMs: NO_x O₂ และ CO
- ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling): NO_x O₂ TSP SO₂ และ CO

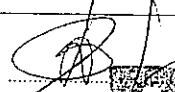
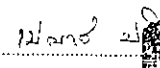
Auxilliary Boiler กรณีฉุกเฉินใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงต่อเนื่องนานกว่า 1 วัน

- ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO_x O₂ CO SO₂ และ TSP

สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายมลสารของโรงไฟฟ้า

วิธีการตรวจวัด : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs 6 โดยตรวจวัด NO_x O₂ และ CO โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit) ที่ HRSGs 1-6 เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA ใน 40 CFR Part 60 Appendix B และ Appendix F แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ชัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SINA POWER CO., LTD. โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดากอร์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 10/108
---	-------------------	---	-------------

1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานะภาพ (Status) การทำงานของ CEMs
2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด NO_x , O_2 และ CO โดยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO_x , O_2 และ CO จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

ความถี่ : - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

- ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling) ที่ Main Stack ทั้ง 6 ปล่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร แบ่งออกเป็น

- ติดตั้งเครื่องมือ CEMs ประมาณ 4,000,000 บาท
- ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 บาท/ปี
- เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง 400,000 บาท/ปี

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท ปตท. จำกัด PTT POWER CO., LTD. บริษัท ปตท. จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	 1/108
---	--	-------------------	---	--

คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ดัชนีที่ตรวจวัด :
- 1 NO₂ (1 ชั่วโมง)
 - 2 TSP (24 ชั่วโมง)
 - 3 PM-10 (24 ชั่วโมง)
 - 4 SO₂ (1 และ 24 ชั่วโมง)
 - 5 O₃ (1 ชั่วโมง)
 - 6 ความเร็วและทิศทางลม

- สถานีตรวจวัด :
- พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่
1. วัดคานหาม
 2. วัดโคกมะยม
 3. บ้านข้าวเม่า
 4. บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ
- (สถานีที่ 1-3 ตรวจวัดดัชนีที่ 1-4 และ 6 ส่วนสถานีที่ 4 ให้ตรวจวัดดัชนีที่ 1-6)

- วิธีการตรวจวัด :
- NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence
 - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume
 - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence
 - O₃ โดยวิธี Chemiluminescence

การรายงานผล : วิเคราะห์ผลการตรวจดัชนีคุณภาพอากาศที่ติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารและในบรรยากาศและ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศกับข้อมูลสุขภาพของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ปีตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 250,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไชย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SANGHA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงาน เพลาวอร์ จำกัด	บริษัท โรงงาน เพลาวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 12/108
---	-------------------------------------	--------------------------	--	--------------------

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

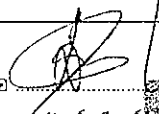
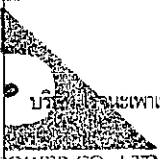
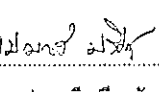
(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ เข็มตอก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณวัดโคกมะยม ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ประมาณ 65.93 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อนำมารวมกับระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด (61.30 เดซิเบล(เอ)) พบว่า มีระดับเสียงเกิดขึ้นประมาณ 67.22 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 93.06 ของค่ามาตรฐาน (70 เดซิเบล(เอ)) เมื่อพิจารณาค่าระดับการรบกวนพบว่า มีค่าระดับการรบกวนในระยะก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์เพียร) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม BANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรเมวดี ปรีดาพันธุ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 13/108
--	---	--------------------------	---

เกินเกณฑ์ที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง จึงคาดว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของประชาชนชั่วคราวและอยู่ในระดับปานกลาง

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ กังหันก๊าซ และหอหล่อเย็น ซึ่งมีระดับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อพิจารณาระดับเสียง ณ วัดโคกมะยม ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้รับระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ ประมาณ 29.24 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 61.30 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 87.57 ของค่ามาตรฐาน และเมื่อพิจารณาค่าระดับการรบกวน พบว่าทุกพื้นที่มีค่าระดับการรบกวนไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

(3) พื้นที่ดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม

(ข) ระยะดำเนินการ

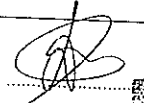
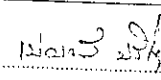
ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 ริมรั้วโครงการ
- สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม

ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ)

ในพื้นที่โครงการดังนี้

- Water plant
- Chiller room
- Air pump
- Water injection pump

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์นันทย์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและเครื่องจักร SIYANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรามวณ ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	14/108
---	-------------------	---	--------

- Gas turbine generator
- ทำการปรับเปลี่ยนตามผลการจัดทำ Noise contour

(4) วิธีดำเนินการ

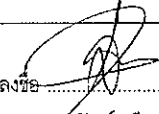
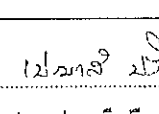
(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ด้านที่หันไปทางวัดโคกมะยม
- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.
- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ
- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสม และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม.
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง
- หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน
- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ วรวงศ์ไวย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ CHINA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงานไฟฟ้าเวเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 15/108
--	--------------------------	--

- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์เสียงดัง
- ปลุกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ
- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง
- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

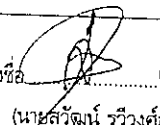
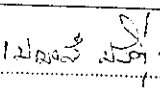
(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	: - Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{90}
สถานีตรวจวัด	: พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี ดังนี้ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม
วิธีการตรวจวัด	: International Organization for Standardization (ISO1996)
ความถี่	: ปีละ 2 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง ตรวจวัด 5 วัน ต่อเนื่อง ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	: 60,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	: - Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{90}
--------------	---

ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ วรวงศ์ทอง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโลจิสติกส์ PATTANA POWER CO., LTD. บริษัท ปตท. จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	16/108
--	-------------------	---	--------

- สถานีตรวจวัด : - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90} ในพื้นที่
ติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ดังนี้
- สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ
 - สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม
- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มี
ระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ดังนี้
- Water plant
 - Chiller room
 - Air pump
 - Water injection pump
 - Gas turbine generator หรือทำการ
ปรับเปลี่ยนตามผลการจัดทำ Noise Contour
- วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization
(ISO1996)
- ความถี่ : - ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและ
วันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90}
ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 8 ชั่วโมง ทุก 3 เดือน (ปีละ 4
ครั้ง) สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- จัดทำ Noise Contour Map 2 ปีครั้ง บริเวณ GT6
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90} ประมาณ
30,000 บาท/ครั้ง/สถานี
- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ประมาณ 10,000
บาท/ครั้ง/สถานี
- ค่าใช้จ่ายในการทำ Noise Contour Map ประมาณ
20,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงาน เหวเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปริตาพินิจ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	-------------------	---

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง
เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง
เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

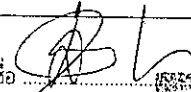
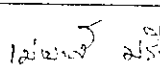
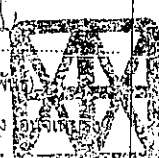
(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยายอยู่ในพื้นที่ที่มีการพัฒนาแล้วและอยู่ในพื้นที่ของ
สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งถูกล้อมรอบด้วยคันป้องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงทำให้ไม่รบกวนต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน
สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ
150 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยปริมาณน้ำเสียมีประมาณร้อยละ 80 ของ
ความต้องการใช้น้ำสำหรับอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำ
เสียจากห้องน้ำ-ห้องส้วมโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอที่จะบำบัด
น้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยน้ำทิ้งลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียก่อนไปบำบัดด้วยระบบ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์คุณไชย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 18/108 
--	---	--	--

รวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและ
คนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

ในระยะดำเนินการพบว่า มีน้ำทิ้งทั้งจากกระบวนการผลิต น้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วม และน้ำทิ้ง
จากห้องปฏิบัติการ ซึ่งน้ำทิ้งดังกล่าวจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย
ของสวนอุตสาหกรรมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ ของสวนอุตสาหกรรมต่อไป แม้ว่า
ผลกระทบจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ แต่หากโครงการมีการจัดการที่ไม่ดี
หรือไม่มีการกำหนดแผนการจัดการที่ดี กิจกรรมต่างๆ ของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับที่
สูงขึ้นได้

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำทิ้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไป
ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมฯ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

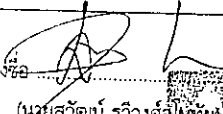
(ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดทำรางระบายน้ำและปอดักตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อน
ระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ และดูแล บำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/ปอดัก
ตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- หากพบว่า มีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหล
ของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก
- จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ
- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ
และกำจัดให้เหมาะสม
- กำหนดให้ล้างล้อรถบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวัฒนกุล) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด RONGNAH POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดา) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 19/108
---	-------------------	---	-------------

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีถังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization tank) จำนวน 2 ชุด ขนาด 25 และ 120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer regeneration wastewater) ก่อนปล่อยออกจากโครงการ
- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator)
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียจากพนักงาน
- รวบรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน น้ำที่ระบายจากหอหล่อเย็น และน้ำเสียจากระบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ
- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ
 - > อุณหภูมิ 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
- ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาดังปรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง
- น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจากสารเคมีหรือน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายออก สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ

 (นายสุวัฒน์ รวังก่อใหญ่) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ CHIA POWER CO., LTD บริษัท ชัยนาถ พาวเวอร์ จำกัด	 บริษัท ชัยนาถ พาวเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรเมวณี ปรัดพันธุ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	---	-------------------	--

- หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะก่อน โดยไม่ระบายออกนอกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้การบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว

- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รดน้ำต้นไม้และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประมาณ 40.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน

- ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนหนึ่งครั้ง

- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าพีเอช อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมฯ

- ติดตั้งระบบเตือนให้พนักงานปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่างๆ รวมทั้งปิดประตูน้ำตรงจุดระบายน้ำทิ้ง ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัดแบบอัตโนมัติมีค่าไม่อยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้น้ำทิ้งดังกล่าวระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

คุณภาพน้ำทิ้ง

ดัชนีตรวจวัด

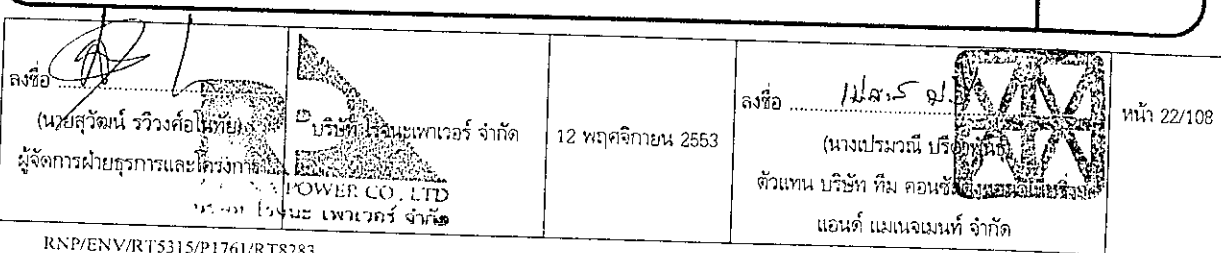
- อุณหภูมิ
- ความเป็นกรด-ด่าง
- ของแข็งละลายทั้งหมด
- น้ำมันและไขมัน
- สังกะสี
- ทองแดง

สถานีตรวจวัด

1. จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 2)

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไธทย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SAKA POWER CO., LTD. บริษัท สาคา เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท สาคา เพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553		ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรินดา) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 21/108
---	---	--	--	-------------

หน้า 22/108



2. จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะทางด้านทิศใต้
ของโครงการ (รูปที่ 2)

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตาม
ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8
(พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard
Methods for the Examination of Water and
Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF

ความถี่ : เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 6,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

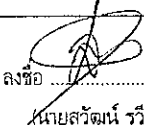
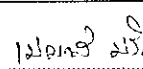
- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- (ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง
เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัด ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน
ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

ลงชื่อ  นายสุวัฒน์ รวีวงศ์คุณเที่ยง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปรีดาพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	วันที่ 23/108 
---	----------------------------	-------------------	---	--

(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

2.4 แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

(1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง ใดๆก็ตาม ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นโครงการหากมีการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์ผ่านเส้นทางที่มีสภาพจราจรหนาแน่นอยู่แล้ว ในช่วงระหว่างก่อสร้างอาจมีปัญหาด้านการจราจรติดขัดเป็นครั้งคราว เช่น ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการขนส่ง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสม เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการส่วนขยาย จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนในระยะดำเนินการ พบว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าจะไม่มีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

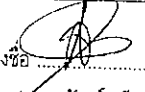
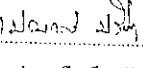
อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมประกอบด้วยมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

(3) พื้นที่ดำเนินการ

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32

ลงชื่อ  รุ่งโรจน์ รุ่งโรจน์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ROJANA POWER CO., LTD บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  ปองพาน ปองพาน (นางปองพาน บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 24/108
--	--------------------------	---

(4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

• วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยง
ปัญหาด้านการจราจร

• ทบทวน และปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ
อย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง
- จัดให้มีรถนำในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ
- ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และ

ฝุ่นละออง

- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตาม

พระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวงฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542

• กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถ และ
ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

• จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-
ออกของโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

• แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่
โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด :
- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง
โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา
 - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุ และเครื่องจักรอุปกรณ์
ต่างๆ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ วัชรอินทร์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SUKHAPOWER CO., LTD. บริษัท สุคะต พาวเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 25/108
---	-------------------	--	-------------

- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข้ปัญหาทุกครั้ง
- สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - ดำเนินการบันทึกปริมาณจรรยาวัณและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- (5) ระยะเวลาดำเนินการ
ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- (6) หน่วยงานรับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
- (7) การบริหารแผนงาน
ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไข้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน
- (8) งบประมาณ
ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการส่วนการจัดจ้างบริษัทรักษาความปลอดภัย

2.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

(1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในช่วง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไธย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพ) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	วันที่ 26/108
---	-------------------	---	---------------

ดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจับเก็บเพื่อร่อนนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็น หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ จึง ได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบต่อการจัดการกากของเสียที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

• จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง

- คัดแยกกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างไม่ให้ทิ้งปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป
- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป
- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่

ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บ ขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

- ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

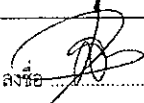
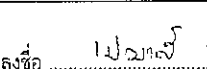
(ข) ระยะดำเนินการ

• จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอก่อนรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

• ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควร คัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจาก การคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

• กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้ทำการรวบรวมแยกประเภทก่อนส่งให้ ศูนย์กำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

• รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด

ลงชื่อ  นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไพบูลย์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RUJANA POWER CO., LTD บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ บริดาศุภกิจ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 27/108
---	-----------------------------------	--------------------------	---	--------------------

- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซีเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
- แจกจ่ายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด ด้วยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ตามประกาศกระทรวง เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ.2547 แจ้งไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
- บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด ต้องแต่งตั้งผู้ขนส่งของเสีย ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา การแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2549

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง
- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก

ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 4,000 บาท/เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : ชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต

สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก

ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 4,000 บาท/เดือน

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) วิศวกร ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RANANA POWER CO., LTD บริษัท ไรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางประมวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	28/108
--	---	--	--------

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

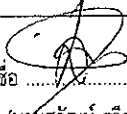
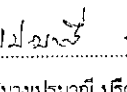
(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

2.6 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

(1) หลักการและเหตุผล

ทิศทางการระบายของน้ำในพื้นที่โครงการส่วนขยาย กรณีที่มีการปรับและถมพื้นที่อาจทำให้เกิดการกีดขวางทิศทางการไหลของน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน และอาจก่อให้เกิดสภาพน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่โครงการได้ โดยการปรับระดับพื้นที่ดังกล่าวควรเป็นไปตามสภาพของทิศทางการระบายน้ำเดิมในพื้นที่โครงการปัจจุบัน สำหรับในช่วงการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำรางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่แอ่งน้ำซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ (ใกล้กับสนามฟุตบอล) ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ตกตะกอนต่อไป นอกจากนี้การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการจะเป็น

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์)  ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RONGNA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์)  ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 29/108
--	-------------------	--	-------------

ระบบท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำฝนจะระบายผ่านระบบท่อระบายน้ำฝนของโครงการตามความลาดเอียงของพื้นที่และระบายลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป ส่วนน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมลงสู่บ่อแยกน้ำมัน (Oil Separator) ที่มีอยู่เดิมจำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 65.56 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาเก็บกัก 30 นาที) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อน จากนั้นจึงระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก อัตราการไหลสูงสุดของน้ำที่จะระบายออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังถังแยกน้ำมัน (Oil separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) วิศวกร ผู้จัดการฝ่ายการเดินโครงการ RATCHAPORN POWER CO., LTD. บริษัท โรงไฟฟ้า เภาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	-------------------	--

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

2.7 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) หลักการและเหตุผล

ผลจากสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ผู้ให้สัมภาษณ์มีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการโดยเฉพาะในระยะดำเนินการ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น การจัดเตรียมมาตรการในการติดตามตรวจวัดประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ เพื่อลดความกังวลของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามตรวจวัดด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และยังสามารถช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชนได้อีกทางหนึ่ง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมณีย์ บริตพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
--	---	--------------------------	--

(2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ รวมทั้งก่อให้เกิดการยอมรับ ความเชื่อมั่น และความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ดังตาราง

อำเภอบางปะอิน	อำเภออุทัย	อำเภอพระนครศรีอยุธยา
ตำบลสามเรือน (หมู่ที่ 2, 3 และหมู่ที่ 6)	ตำบลคานหาม (หมู่ที่ 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 และหมู่ที่ 9)	ตำบลหันตรา (หมู่ที่ 1 และหมู่ที่ 3)
ตำบลคู้กลาน (หมู่ที่ 5)	ตำบลข้าวเม่า (หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และหมู่ที่ 9)	ตำบลไผ่ลิง (หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 6)
ตำบลบ้านมด (หมู่ที่ 2, 3, 5, 7 และหมู่ที่ 9)	ตำบลอนุ (หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 และหมู่ที่ 12)	ตำบลคลองสวนพลู (หมู่ที่ 2 และหมู่ที่ 3)
	ตำบลอุทัย (หมู่ที่ 1, 2, 3 และหมู่ที่ 13)	
	ตำบลบ้านสร้าง (หมู่ที่ 7)	
	ตำบลบ้านช้าง (หมู่ที่ 1, 2, 3, 4, และหมู่ที่ 5)	

(4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด
- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง
- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์เหนือ) ๒ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ CHANGA POWER CO., LTD บริษัท โรงงาน เชนเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ นางปรเมวดี บริดาพันธ์ ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 32/108
---	-------------------	--	-------------

RNP/ENV/RTS315/P1761/RT8283

(ข) ระยะดำเนินการ

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นลำดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่
- ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ

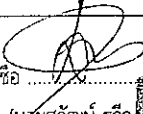
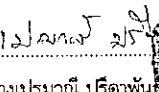
(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีวัดตรวจ : - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบก่อนและขณะมีการก่อสร้างโครงการ
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสียงดังรบกวน และการประกอบอาชีพ เป็นต้น
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม
- ความถี่ : 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 200,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่าง ๆ และสำรวจสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบคุณสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ปรียาพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SANGHA POWER CO., LTD. บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรียาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	33/108
---	-------------------	--	--------

วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์หน่วยงานราชการท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และ
ครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง
โครงการ และพื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โดยใช้แบบสอบถาม

ความถี่ : 1 ครั้ง/ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 200,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง : 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : 1 ครั้ง/ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

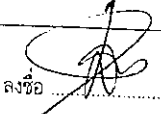
ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของ
ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน
ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกๆ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โดยบุคคลที่ 3 เป็น
ผู้ดำเนินการ สรุปและรายงานผลการดำเนินการโดย
เปรียบเทียบกับก่อนมีโครงการและหลังมีโครงการ สรุปผล
ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : 200,000 บาท/ครั้ง

ระยะดำเนินการ : 200,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ  นายสุวิทย์ รวิวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด RONGNA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  นางปรมวดี (นางปรมวดี บรรดิษฐ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 34/108
--	-------------------	--	-------------

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

2.8 แผนงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์

(1) หลักการและเหตุผล

การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารได้เป็นอย่างดี ประกอบกับผลการดำเนินการที่ผ่านมา ยังมีประชาชนที่มีความวิตกกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

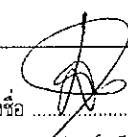
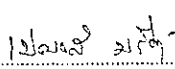
(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และการดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง
- เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น
- เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 12 ตำบล ใน 3 อำเภอของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังแสดงในตาราง

อำเภอบางปะอิน	อำเภออุทัย	อำเภอพระนครศรีอยุธยา
ตำบลสามเรือน	ตำบลคานหาม	ตำบลหันตรา
ตำบลคู้งลาน	ตำบลข้าวเม่า	ตำบลไผ่ลิง
ตำบลบ้านกรด	ตำบลธนู	ตำบลคลองสวนพลู
	ตำบลอุทัย	
	ตำบลบ้านสร้าง	
	ตำบลบ้านช้าง	

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการ	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	
---	-------------------	---	---

(4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งสามารถดำเนินการร่วมกับแผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ โดยเฉพาะในด้านการควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการและผลประโยชน์ของโครงการที่มีต่อชุมชน ซึ่งควรดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน

ลงชื่อ นายสุวัฒน์ รวีวิทย์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม ANANA POWER CO., LTD บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรมวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	--------------------------	---

(ข) ระยะดำเนินการ

แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้

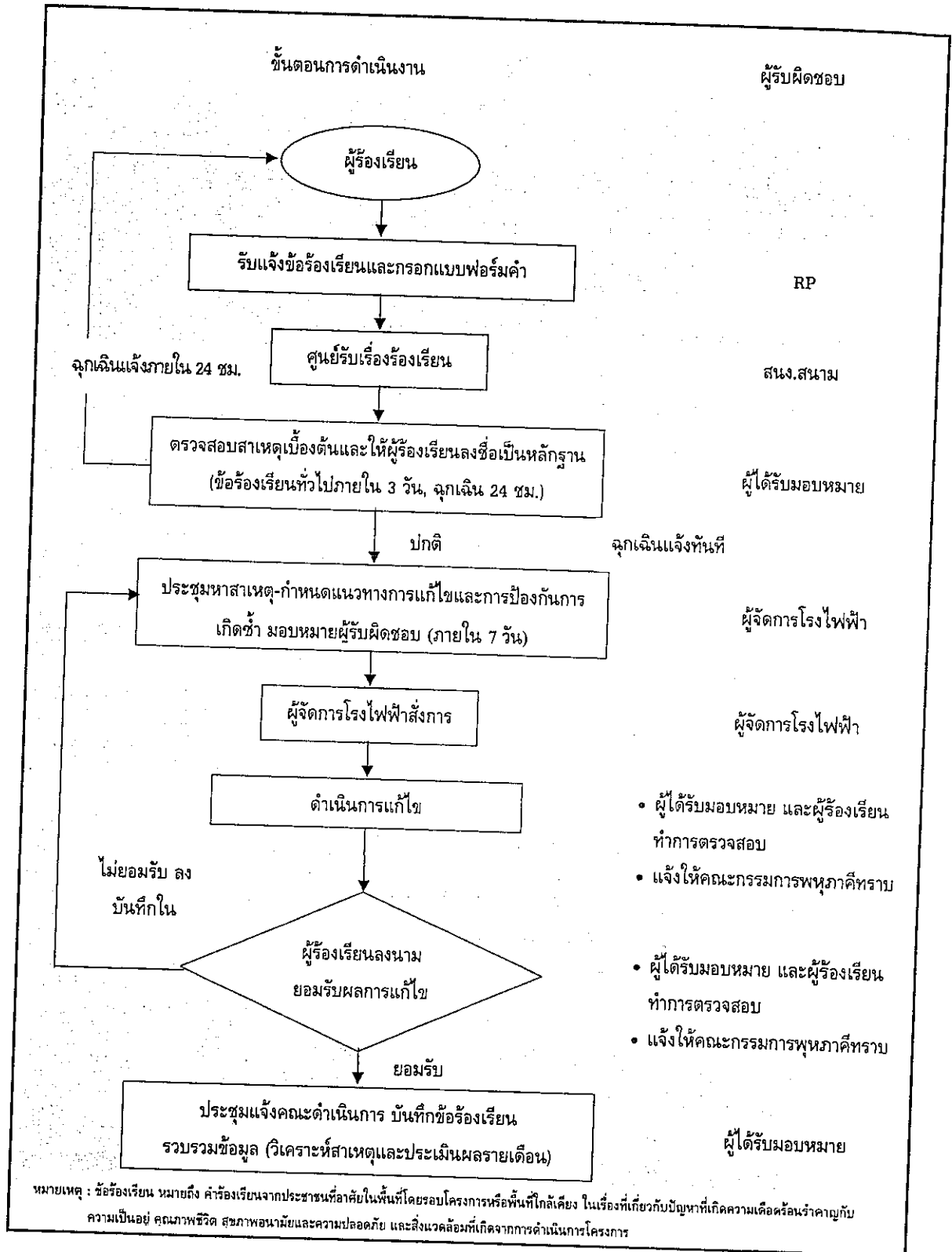
- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม
- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษา แก่โรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อช่วยเป็นกำลังใจให้แก่เด็กนักเรียนและยังช่วยลดภาระของผู้ปกครองได้อีกทางหนึ่งด้วย
- ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โรงไฟฟ้า กับชุมชน เช่น กิจกรรมแข่งฟุตบอลประจำปี จัดโครงการการ “โรงไฟฟ้ามี่น้ำใจช่วยเหลือชุมชน” เพื่อ ออกสำรวจและช่วยซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จัดอบรมหลักสูตรฝึกอบรมภูมิ ปัญญาท้องถิ่น ให้ความรู้แก่เยาวชนและชุมชนในเรื่องต่างๆ เช่น การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากขี้เถ้า การทำเกษตร แบบผสมผสาน การปลูกพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานทอดผ้าป่าสามัคคีกับวัดบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เป็นต้น

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

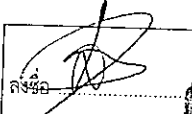
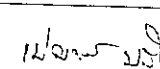
เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการ กำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในระยะก่อสร้าง โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อ ชุมชน ดังนี้

- จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้าง ความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ เกี่ยวกับรูปแบบ/ กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้าน สิ่งแวดล้อม และระบบความปลอดภัย พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอๆ
- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการ เข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการ ต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3

ลงชื่อ นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ทอง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SANGHA POWER CO., LTD บริษัท โรงน้ำเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	--------------------------	--



รูปที่ 3 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ริววงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม CHANANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงไฟฟ้าแชนนา จำกัด	บริษัท โรงไฟฟ้าแชนนา จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรามวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	38/108
--	---	--	--------

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

เลขที่ □ □

□ □ - □ □ □ □ / □ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน _____ ตำบล _____ อำเภอ _____ จังหวัด _____

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว _____

อาชีพ _____

ที่อยู่ _____

โทรศัพท์บ้าน _____ มือถือ _____

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

_____ ลงชื่อ

* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

ผู้ร้องเรียน

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ _____

ประเภทของข้อร้องเรียน

☐ ด้านน้ำเสีย

☐ ด้านเสียง

☐ ด้านอากาศ

☐ อื่น ๆ (ระบุ) _____

ลงชื่อ _____

ผู้รับข้อร้องเรียน

_____/_____/_____

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ _____ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) _____ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ SIYANA POWER CO., LTD 111 หมู่ 10 บ้านไร่เพ แขวงบ้านไร่	บริษัท ไร่เพ พาวเวอร์ จำกัด 111 หมู่ 10 บ้านไร่เพ แขวงบ้านไร่	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ _____ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	39/108
---	--	-------------------	---	--------

ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แนวนโยบายการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ดำเนินการแก้ไข

ลงชื่อ

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

ลงชื่อ

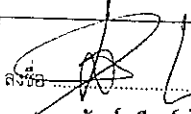
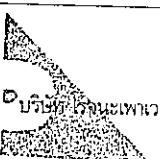
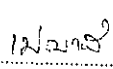
ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ผู้ร้องเรียน

ลงชื่อ

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวียงก่อพิสัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท สุอันพะเพาเวอร์ จำกัด SUANPHAK POWER CO., LTD. บริษัท สุอันพะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมวดี ปรีดาพัตนา) ตัวแทน บริษัท หิมา คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	 40/108
--	--	--------------------------	--	--

- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
- จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้
- สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในห้องปฏิบัติการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการและดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกๆ 6 เดือน

ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RANA POWER CO., LTD บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	41/108
---	-------------------	---	--------

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้ บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการพัฒนาโครงการ ในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน ดังนี้

1. ปลัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ประธาน
2. นายอำเภออุทัย	คณะกรรมการ
3. นายอำเภอพระนครศรีอยุธยา	คณะกรรมการ
4. นายอำเภอบางปะอิน	คณะกรรมการ
5. ทรพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัด	คณะกรรมการ
6. เกษตรอำเภออุทัย	คณะกรรมการ
7. สาธารณสุขอำเภออุทัย	คณะกรรมการ
8. ผู้แทน อบต.คามหัน อ.อุทัย	คณะกรรมการ
9. ผู้แทน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย	คณะกรรมการ
10. ผู้แทน อบต.ธนู อ.อุทัย	คณะกรรมการ
11. ผู้แทน อบต.บ้านสร้าง อ.อุทัย	คณะกรรมการ
12. ผู้แทน อบต.ข้าวเม่า อ.อุทัย	คณะกรรมการ
13. ผู้แทน อบต.อุทัย อ.อุทัย	คณะกรรมการ
14. ผู้แทน อบต.สามเรือน อ.บางปะอิน	คณะกรรมการ
15. ผู้แทน อบต.คู้กลาน อ.บางปะอิน	คณะกรรมการ
16. ผู้แทน อบต.บ้านกรด อ.บางปะอิน	คณะกรรมการ
17. ผู้แทน อบต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา	คณะกรรมการ
18. ผู้แทน อบต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา	คณะกรรมการ
19. ผู้แทน อบต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา	คณะกรรมการ
20. ตัวแทนประชาคมใน อบต.คามหัน อ.อุทัย 1 คน	คณะกรรมการ
21. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ธนู อ.อุทัย 1 คน	คณะกรรมการ
22. ตัวแทนประชาคมใน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย 1 คน	คณะกรรมการ

 ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด A POWER CO., LTD. ถนน เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดา) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 42/108
---	-------------------	---	-------------

23. ตัวแทนประชาคมใน อบต.ข้าวเม่า อ.พระนครศรีอยุธยา 1 คน คณะกรรมการ

24. ผู้แทนของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด 2 คน เลขานุการฯ และ
ผู้ช่วยเลขานุการฯ

การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้

1. ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่านอำเภอและอำเภอแจ้งให้ อบต.จัดประชุมประชาคมตำบลเพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพหุภาคี โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม)

2. ให้ อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาคมตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน

3. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกต่อนายอำเภออุทัย นายอำเภอพระนครศรีอยุธยา และนายอำเภอบางปะอิน เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง

4. วาระการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการพหุภาคีติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5

5. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่

ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคีชุดใหม่ให้เสร็จภายในสี่สิบห้าวันนับตั้งแต่คณะกรรมการพหุภาคีชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการพหุภาคี ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาคมใน อบต. คณะกรรมการพหุภาคี นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ

5.1 ตาย

5.2 ลาออก

5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะที่ทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน

5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าโรจนะเพาเวอร์ กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร

5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง

5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท

5.7 วิกลจริต หรือจิตฟั่นเฟือน หรือขาดสติให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ วัชรกุล) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและ ผู้แทนบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2563	ลงชื่อ (นางประมวณี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 43/108
--	-------------------	--	-------------

อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการฯ และสามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ควรมีหน่วยงานปฏิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ไว้ดังนี้

1. ความคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่นๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลางฯ (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ
2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่าง การดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ
3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่
 - ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
 - ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ
 - เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ
4. สั่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
5. คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พิจารณา คัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ที่จะเข้ามาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการฯ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในช่วงก่อสร้างโครงการ และผู้ว่าราชการ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีคำสั่งแต่งตั้งให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะดำเนินการโครงการ หากมีเหตุเห็นควรให้ยกเลิกการปฏิบัติการกิจ ให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการพหุภาคีตามความเหมาะสม

ผู้รับผิดชอบ

ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด และส่วนราชการในอำเภออุทัย อำเภอบางปะอิน และอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรเมวดี ปรีดาพันธุ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด
---	-----------------------------------	--------------------------	---

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้งบประมาณรวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยโครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเบี้ยประชุม และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ ส่วนงบประมาณในการจัดจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) ให้บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในการงบประมาณของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อพื้นที่ที่ได้รับทราบทุก 4 เดือน และนำเสนอในรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

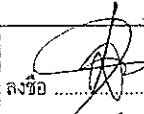
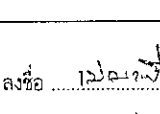
2.9 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบทางด้านสาธารณสุขที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ คือ ระยะก่อสร้างประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะมีความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยจากการได้รับมลพิษ ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ปัญหาการจัดการขยะในชุมชน การแพร่ระบาดของยาเสพติดในชุมชน และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จากการเข้ามาของแรงงานอพยพ และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ประชาชนจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจผลกระทบต่างๆ ดังกล่าวข้างต้นจะทำให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตามปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือลดความรุนแรงของปัญหาได้

สำหรับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ควันโลหะ เป็นต้น และปัญหาความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ เสียงดังและความร้อนจากกระบวนการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น และสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ได้แก่ การเกิดอัคคีภัย หม้อไอน้ำระเบิด และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขึ้นเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

 ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ วิวัฒน์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	 ลงชื่อ (นางปรมาณี ปรีดิ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	 หน้า 45/108
---	-------------------	---	--

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

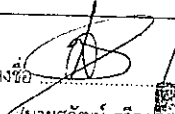
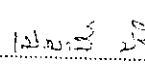
(ก) ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

ในกรณีที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ
- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน ใช้งานอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น
- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน
- จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน
- จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้
- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวียงก่อไทย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการ (ฝ่ายวิศวกรรม) RONGROJ PONGTHAVEE RONGROJ PONGTHAVEE CO., LTD. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาวณี ปรีดิพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 46/108
--	--------------------------	--	--------------------

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว

- ติดป้ายเตือนบริเวณที่สำคัญ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ป้ายเตือนเขตอันตราย ป้ายของทิศทางการจราจร เป็นต้น

- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน

(ข) ระยะดำเนินการ

สาธารณสุข

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที

- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ ได้แก่ X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด

- สํารวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

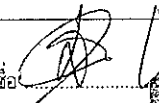
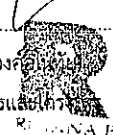
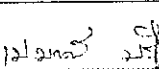
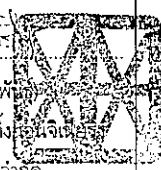
- มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
 - กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น

- จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง

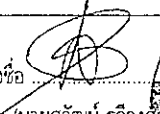
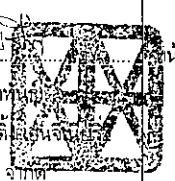
- ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ

- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่

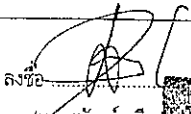
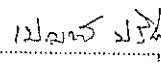
- ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
- การขนถ่ายสารเคมี
- การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและวิศวกรรม  RUNGROJ POWER CO., LTD. บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพรณ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  หน้า 47/108
---	--------------------------	--

- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น
- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- จัดให้มียานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการหนีฉุกเฉิน
- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ
- จัดเตรียม Bund (คันล่อม) รอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้
- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น
- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าปัจจุบันและส่วนขยาย ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ วรวงศ์มจาย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและพัสดุ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมวณิ ปรีดาชน) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้งเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 48/108 
--	---	--	--

- อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ใน ห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ห้องอาหาร ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine
- ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย
 - * ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System) จะติดตั้ง อยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องอาหาร Warehouse, Cooling Tower และ Steam Lube Oil
 - * ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ใน บริเวณ Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคารบริหาร และบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล โดยจะทำแนวกำแพงปูน ล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซลทั้งหมด
 - * สำหรับถังดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง บริเวณโครงการใช้น้ำจากหอหล่อเย็น นอกจากนั้นยังสามารถ ใช้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงได้จากบ่อน้ำประปาของโครงการ ขนาด 45,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ
 - * ระบบปั้มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัว ดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต
 - * เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบ ไฟฟ้า โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA 10
 - * หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้ง ครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด 2½ นิ้ว

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและคลังสินค้า RWA POWER CO., LTD. โรงงาน เพลเดอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี บริตาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	49/108 
--	-------------------	--	---

* ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube Oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วน
ของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมี
ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การ
จัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ
หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน

- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่าง

เครื่อครัด

- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้

อย่างเครื่อครัด

- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่าง
ทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง

- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)
เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน
มาตรฐาน

- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต

ทุกๆ 3 เดือน

- จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และ

หามาตรการควบคุม

- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน

ในพื้นที่โรงไฟฟ้า

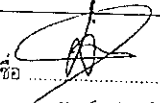
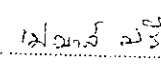
(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่าง
ปฏิบัติงานของพนักงาน

- ปัญหาสุขภาพคนงาน

สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ รวิวงศ์) กรรมการผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและสิ่งแวดล้อม RUKANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงไฟฟ้าห้วยผา จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประภาณี ปรีดา) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 50/108
--	-------------------	---	-------------

วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
ส่วนบุคคล เป็นต้น

ความถี่ : ทุก 6 เดือน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของ
พนักงาน

- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง

วิธีการรวบรวม : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงาน
ภายในโรงไฟฟ้า

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถาน
บริการสาธารณสุขในพื้นที่

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิด
อุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง

- ประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข 1 ครั้ง/ปี

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

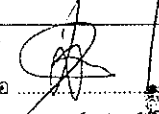
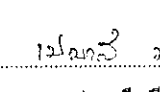
(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไต่ต๋ม) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RONGNA POWER CO., LTD. โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 51/108 
---	---	--	--

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง
เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรม
จังหวัดทราบ ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน
ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

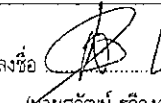
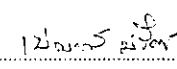
- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์
จำกัด

2.10 แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

(1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟ
ในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงกับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติ
ตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

ลงชื่อ  นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไชย ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย SOJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	 52/108
--	-------------------	--	---

(2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของโครงการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบนท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และทำงานจะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่
- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือนเพื่อคอยทำหน้าที่แจ้งเตือนในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ขณะเชื่อมต่อบนท่อก๊าซเดิมและระบบท่อก๊าซส่วนเพิ่มเติม
- กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมาย เตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

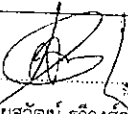
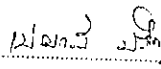
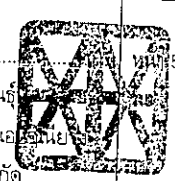
ลงชื่อ นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและ RACHANA POWER CO., LTD. บริษัท ราชนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพจน์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 53/108
---	-------------------	---	-------------

การฉุดฉีกเงิน

- ติดต่อบริษัทงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

(ข) ระยะดำเนินการ

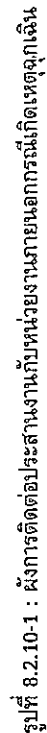
- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเผื่อสำรอง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
- กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือน เพื่อคอยทำหน้าที่แจ้งในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น
- ปฏิบัติตามแผนระบอบอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 4 พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดโทรศัพท์ติดต่อบริษัทในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยมีลำดับขั้นตอนดังนี้
 - ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง
 - ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยที่มาระดับจากภายนอก ได้แก่ รถดับเพลิงเทศบาล
 - ระดับที่ 3 ภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานานที่ต้องเรียกหน่วยระบับเหตุจากจังหวัดข้างเคียง หรือเรียกได้ว่าเป็น "แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด"
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวังก่อใหญ่) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโลจิสติกส์ ANA POWER CO., LTD. บริษัท แอนาเพอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 54/108 
---	-------------------	--	--

RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด

55/108



(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด

- ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
- การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

สถานที่ตรวจวัด

: พื้นที่โครงการ

วิธีการตรวจวัด

- บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ

ความถี่

: ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ

: รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

(ข) ระยะดำเนินการ

: ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบการเกิดอันตรายร้ายแรงที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ ทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ ทุกๆ 6 เดือน

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวียงค้อห้วย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรเมวณี บริดาพ) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 56/108
---	----------------------------	-------------------	--	-------------

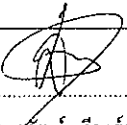
RNP/ENV/RT5315/P1761/RT8283

(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรงแจ้งเพาเวอร์ จำกัด

2.11 บทสรุป

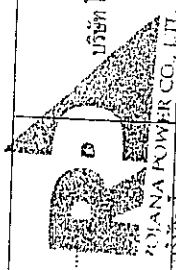
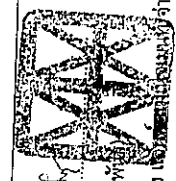
สำหรับมาตรการทั่วไปและแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงแจ้งเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศ ในระยะก่อสร้างและดำเนินการ สรุปได้ดังตารางที่ 2 ตารางที่ 3 และตารางที่ 4 ตามลำดับ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไธสง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและสิ่งแวดล้อม บริษัท โรงแจ้งเพาเวอร์ จำกัด	 POWER CO., LTD. บริษัท โรงแจ้งเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปรีดี) ตัวแทน บริษัท ทิม คอนซัลต์ เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 57/108
---	---	--------------------------	---	--------------------

ตารางที่ 2

มาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมภาวะทางอากาศจากระบบ Water Injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry Low NO_x (DLE) เพื่อควบคุมการระบายมลสารที่เครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 6 (CGT 6)

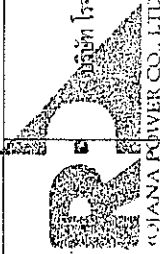
ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 1 ของบริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง (2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ (3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยไม่เข้าไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง)	 บริษัท โรงนะเพาเวอร์ จำกัด RANA POWER CO., LTD. บริษัท โรงนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรวดี บริดท์) (นางเจ๊ต๊อง เอนจิเนียริง)	 หน้า 58/108
---------------------------------------	--	-------------------	---	--

RNP/ENV/RT5315/1761/RT8283

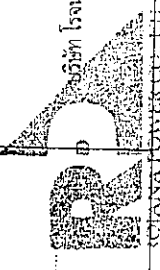
ตารางที่ 2 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	(4) บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ เป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง (5) กรณีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงการที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้ บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้งที่ เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา (6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้ - หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่ามีการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่สอดคล้อง ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ				

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไพบ) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรนเพาเวอร์ จำกัด R.R. POWER CO., LTD. ถนน โรนเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรมาณี ปรีดาพิทักษ์) (นางปรมาณี ปรีดาพิทักษ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 59/108
---	--	-------------------	--	-------------

ตารางที่ 2 (ต่อ)

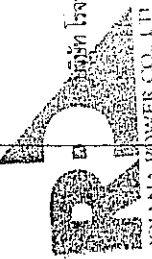
ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ (7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และให้บันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย (8) หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน (9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่า การระบายสารพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่าให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว				

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รุ่งเรืองชัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท ราชปะทอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางประวดี บริพัตร) (นางประวดี บริพัตร)	หน้า 60/108
--	--	--	-------------

ตารางที่ 3

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศจากระบบ Water Injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry Low NO_x (DLE) เพื่อควบคุมการระบายมลสารที่เครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 6 (CGT 6)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ระบุการก่อสร้างต้องมีการปิดและ/หรือสิ่งกีดขวางในส่วนบริเวณ เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่ - จัดทำรั้วกันพื้นที่ก่อสร้างที่มีการกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) - ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ - ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วรถที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ที่ทำงานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ไรจันเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายวิชาการและโครงการ	 บริษัท ไรจันเพาเวอร์ จำกัด RAJAN POWER CO., LTD. บริษัท ไรจัน เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประวดี ปรีดาพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง และคอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 61/108
---	---	-------------------	---	-------------

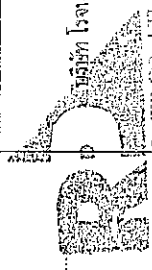
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) - ความเร็วลม/ทิศทางลม วิธีการตรวจวัด : - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP และ PM-10) ตามวิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการเทียบเท่า - ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10	พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการภายในพื้นที่โรงไฟฟ้าโรงละเพาเวอร์ 1 - วัดโคกมะยม	ทุก 6 เดือน ตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	100,000 บาท/ ครั้ง
2. ด้านเสียง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ด้านพื้นที่ไปทางวัดโคกมะยม - จัดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19:00-07:00 น. - ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ - พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสม และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ ธีรวงศ์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายสุขภาพและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประมวดี ปรีดาทิพย์) (นางประมวดี ปรีดาทิพย์) (แอดมิน) (แอดมิน)	หน้า 62/108
--	---------------------------------	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว - ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม. - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง - หลีกเลี่ยงการทำงานที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นเวลานาน - ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด				

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ร่วงทองโพธิ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โจ่งปะเพาเวอร์ จำกัด JOONG PEA POWER CO., LTD. บริษัท โจ่งปะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประวณี ปริตต์พิทักษ์) (นางประวณี ปริตต์พิทักษ์) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	หน้า 63/108
--	---	-------------------	--	-------------

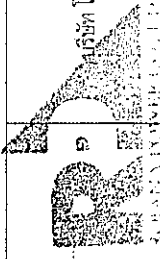
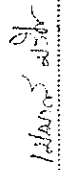
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{50} วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)	พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 วัดโคกมะยม	ปีละ 2 ครั้ง ในระหว่าง การก่อสร้าง โดย ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ติดต่อกันเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ในแต่ละ สัปดาห์ต้องครอบคลุม วันธรรมดา และ วันหยุด	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	60,000 บาท/ครั้ง
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำรายงานและบ่อตกตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ และดูแลบำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/บ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ยังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - หากพบว่ามีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนเปิดก้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก - จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณ ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... นายสุวัฒน์ ธีรวงศ์ไธย ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพชร จำกัด RONG PRACHIN PRIDA PUBLIC CO., LTD.	ลงชื่อ..... (นางประภาณี ปรีดาพิทักษ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 64/108
--	---	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด - จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม - กำหนดให้ล้างล้อรถบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำทิ้งไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง				
4. การคมนาคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร - ทบทวนและปรับปรุงแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์โครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง - จัดให้มีรถนำในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ - ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง - ควบคุมนำหน้าบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ทางหลวงหมายเลข 309 - ทางหลวงหมายเลข 3056 - ทางหลวงหมายเลข 32	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท ोजनेเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท ोजनेเพาเวอร์ จำกัด 255/1 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประวดี ปรีดาพันธุ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 65/108
--	--	-------------------	--	-------------

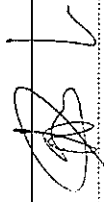
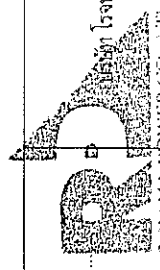
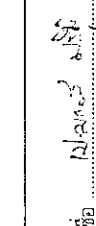
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
4. การคมนาคม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการดูแลสิ่งแวดล้อมต่างๆ - จำกัดความเร็วรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระราชบัญญัติทางหลวง ฉบับที่ 2 และ 3 พ.ศ.2542 - กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วตามที่กำหนดในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในการขับบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภท และเวลา - บันทึกจำนวนการชนเสียวัสดุและเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้าง วิธีการตรวจวัด : ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ไรจเนพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ ธีรวงศ์ไพบูลย์) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	 บริษัท ไรจเนพาเวอร์ จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประมวดี ปรินิตินันท์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 68/108
---	--	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การจัดการกากของเสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีแผนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่อย่างน้อย 1 ครั้ง - คัดแยกกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างไม่ให้ปะปนกับขยะมูลฝอยทั่วไป - ขยะเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป - จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่ไม่เปื้อนมีขีดจำกัดต่างๆ ภายใ้พื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้าดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป - ห้ามเผาทิ้งในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ
5. การจัดการกากของเสีย (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสีย อันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	4,000 บาท/เดือน

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์อินทร์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด RUJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรวณี บริดีพันธ์) (นางปรวณี บริดีพันธ์ เอเจนซี่ แอดมินิสเตรชั่น) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 67/108
--	---	-------------------	---	-------------

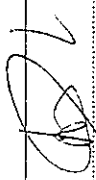
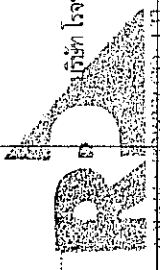
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
6. การรบกวน ความน่าฟัง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อ ระบายนํ้าจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบน้ำของเขตปกครองบารา	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โครงการ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงาน ท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการ ว่างงานและลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และให้ออกาสแก่ คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด - กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจาก ต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้า ทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง - การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการ ก่อสร้างและดำเนินการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการ แก้ไข้ปัญหาให้เร็วที่สุด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วรรณคำไพบ) ผู้จัดการฝ่ายโครงการและโครงการ	 บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด RANAS INVERCO. LTD. บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรมาณี ปริตพ) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 68/108
---	--	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบกับก่อน และขณะมีการก่อสร้างโครงการ - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสียงดังรบกวน และการประกอบอาชีพ เป็นต้น - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม	หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งโครงการและหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 12 ตำบล ใน 3 อำเภอของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ	บริษัท โจนเซพาวเวอร์ จำกัด	200,000 บาท/ครั้ง
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ติดตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ - ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม	หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งโครงการและหมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ รวม 12 ตำบล ใน 3 อำเภอของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	บริษัท โจนเซพาวเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณโครงการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งวงศ์ไฉญ) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โจนเซพาวเวอร์ จำกัด	ลงชื่อ  (นางเปรมมาณี บริדת) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 69/108
--	---	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน จัดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงนะเพาเวอร์ โดยเฉพาะในด้านการควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ และผลประโยชน์ของโครงการที่มีต่อชุมชน ซึ่งควรดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน (ต่อ) - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยตรงด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน				

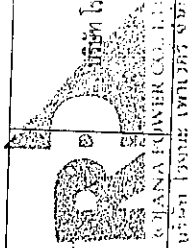
ลงชื่อ..... (นายสุวิทย์ รวีวงศ์ไพบ) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	 12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรมวดี บริดาพงศ์) ตำแหน่ง บริษัท หิม คอมพิวเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 70/108
---	--	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงแฉะเพาเวอร์ 1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้ บริษัท โรงแฉะเพาเวอร์ จำกัด ประสานขอความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการพัฒนาโครงการ ในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการฯ ประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานราชการและผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน ดังนี้ 1. ปลัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ประธาน) 2. นายอำเภออุทัย (คณะกรรมการ) 3. นายอำเภอพระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) 4. นายอำเภอบางปะอิน (คณะกรรมการ) 5. ท้าพยากรสิ่งแวดล้อมจังหวัด (คณะกรรมการ) 6. เกษตรอำเภออุทัย (คณะกรรมการ) 7. สาธารณสุขอำเภออุทัย (คณะกรรมการ) 8. ผู้แทน อบต.คานหาม อ.อุทัย (คณะกรรมการ) 9. ผู้แทน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย (คณะกรรมการ)	พื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการจากที่ตั้งโครงการ	ภายหลัง สผ.เห็นชอบต่อรายงานฯ และในระหว่างการทำก่อสร้างโครงการ	บริษัท โรงแฉะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ

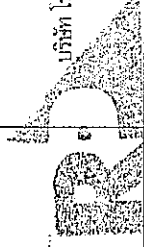
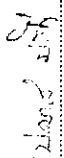
ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วีวงศ์อินทร์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรงแฉะ เพาเวอร์ จำกัด บริษัท โรงแฉะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... 16-11-53 (นางประภาณี ปริดาใจ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 71/108
--	---	--------------------------	---	--------------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ) 10. ผู้แทน อบต.ธนู อ.อุทัย (คณะกรรมการ) 11. ผู้แทน อบต.บ้านสร้าง อ.อุทัย (คณะกรรมการ) 12. ผู้แทน อบต.ข้าวเม่า อ.อุทัย (คณะกรรมการ) 13. ผู้แทน อบต.อุทัย อ.อุทัย (คณะกรรมการ) 14. ผู้แทน อบต.สามเรือน อ.บางปะอิน (คณะกรรมการ) 15. ผู้แทน อบต.कु้งลน อ.บางปะอิน (คณะกรรมการ) 16. ผู้แทน อบต.บ้านกรด อ.บางปะอิน (คณะกรรมการ) 17. ผู้แทน อบต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) 18. ผู้แทน อบต.ไผ่ลิง อ.พระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) 19. ผู้แทน อบต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) 20. ตัวแทนประชาชนใน อบต.เคหมาก อ.อุทัย 1 คน (คณะกรรมการ) 21. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ธนู อ.อุทัย 1 คน (คณะกรรมการ) 22. ตัวแทนประชาชนใน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย 1 คน (คณะกรรมการ) 23. ตัวแทนประชาชนใน อบต.ข้าวเม่า อ.พระนครศรีอยุธยา 1 คน (คณะกรรมการ) 24. ผู้แทนของบริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด 2 คน (เลขานุการและผู้ช่วยเลขานุการ)				
ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วรรณอ่อน) ผู้จัดการฝ่ายวิชาการและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด RAJANA POWER CO., LTD. Unit 1 Issue: เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2563	ลงชื่อ..... (นางเปรมภาณี ปริดาพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจินเนียริง	 หน้า 72/108	

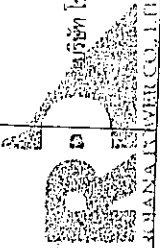
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	การสรรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้ 6. ดำเนินการผ่าด้าสั่งการผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่านอำเภอและอำเภอแจ้งให้ อบต. จัดประชุมประชาชนตำบลเพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพหุภาคี โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาปรับเปลี่ยนเพิ่มเติมตามความเหมาะสม) 7. ให้ อบต. แจ้งผลการคัดเลือกต่อประชาชนในหมู่บ้านที่รับผิดชอบเพื่อรับทราบและให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม โดยกำหนดระยะเวลาในการให้ข้อคิดเห็น 1 สัปดาห์ กรณีที่มีความเห็นต่างกันมากกว่าร้อยละ 50 ของครัวเรือนให้มีการจัดประชุมประชาชนตำบล เพื่อคัดเลือกใหม่อีกครั้ง และแจ้งผลต่อประชาชน 8. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกก่อนย้ายอำเภออุทัย นายอำเภอพระนครศรีอยุธยาและนายอำเภอบางปะอิน เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง 9. วารสารดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการพหุภาคีติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตำแหน่ง ตามข้อ 5 10. ต้องหยุดปฏิบัติงานทันที และให้คณะกรรมการชุดเดิมสรรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติงานที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่				

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ วิจิตรอ่อนทยา) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท ราชเนเจอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปรีดีพิทักษ์) (นางอัสลัตติง เอนจิเนียร์) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 73/108
---	--	-------------------	---	-------------

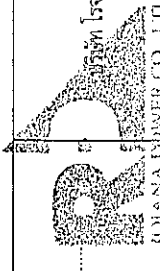
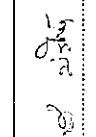
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	ให้มีการสรรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคีชุดใหม่ให้เสร็จภายในสัปดาห์นับตั้งแต่งดคณะกรรมการพหุภาคีชุดเดิมพ้นวาระ การสรรหาคณะกรรมการพหุภาคี ให้เป็นไปตามระเบียบการสรรหาของประชาคมใน อบต. คณะกรรมการพหุภาคี นอกจากพ้นตำแหน่งตามวาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตำแหน่งเมื่อ 5.1 ตาย 5.2 ลาออก 5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในเขตทำการสรรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน 5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าโรงระเหวอร์กรที่ที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้าหรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นตัวแทน 5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ขู่วิบัติต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสามารถ และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตำแหน่ง 5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดลหุโทษ หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท 5.7 วิกฤติ หรือจิตฟั่นเฟือน หรือถูกศาลสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสมือนไร้ความสามารถ				

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รุ่งเรืองไทย์) ผู้จัดการฝ่ายบูรณาการและโครงการ	 บริษัท โรงน้ำประปาจังหวัดราชบุรี จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประมวดี ปรีดาพันธุ์) (นางประมวดี ปรีดาพันธุ์ เอนจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด)	หน้า 74/108
--	---	-------------------	--	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สาธารณสุข ในการนี้ที่จัดให้มีที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขป้องกันและสาธารณูปการให้เพียงพอ และต้องปฏิบัติตามมาตรฐานหรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุขที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่นๆ - จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงาน ซึ่งอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงาน และอันตรายที่อาจเกิดขึ้น - จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน - จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน - จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำไซต์ได้ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้	บริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง 5 กิโลเมตร	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด PICHAI SUANWONG ENGINEERING CO., LTD. 11 หมู่ 10 ตำบลทรายขาว อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางเปรมกมล ปรีดาพันธุ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 75/108
---	--	-------------------	--	-------------

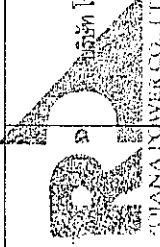
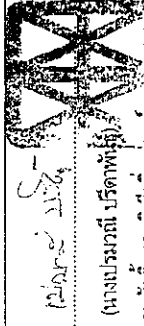
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่สุดได้ทันที - กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กั้นพื้นที่หรือรั้วรั้ง - วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว - ติดป้ายเตือนบริเวณที่สำคัญ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ป้ายเตือนอันตราย ป้ายของทิศทางจราจร เป็นต้น - กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บในระหว่าง การปฏิบัติงานของพนักงาน - ปัญหาสุขภาพ วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้โปรแกรมป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	ทุก 6 เดือน	บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไพบูลย์) ผู้จัดการฝ่ายโครงการและโครงการ	 บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด RAJANET CO., LTD. บริษัท ไรจเนทเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลชื่อ (นางประมณี บริדת) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 76/108
				

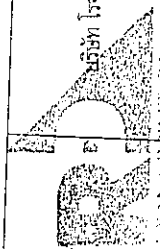
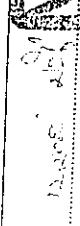
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - กำหนดพื้นที่ที่จะเชื่อมต่อกับระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และทางจะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ - จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือน เพื่อคอยทำหน้าที่แจ้งเตือนในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ขณะเชื่อมต่อกับระบบท่อก๊าซเดิมและระบบท่อก๊าซส่วนเพิ่มเติม - กับบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามก่อนการเชื่อม (Work Permit) - ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท โรงงานเพชรเวอร์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท โรงงานเพชรเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ ชัยวงค์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายดูแลโครงการ	 บริษัท โรงงานเพชรเวอร์ จำกัด PICHAI CHAIYAPORN CO., LTD.	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประภาณี ปรีดาพิทักษ์) (นางประภาณี ปรีดาพิทักษ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 77/108
---	--	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 3 (ต่อ)

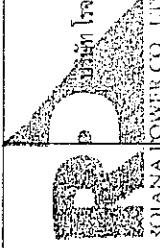
ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้ - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้างพื้นที่ที่อาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน				

ลงชื่อ  (นายรุ้งต๋อง เวระชน)	 บริษัท โรจนะทอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2563	ลงชื่อ  (นางประมวดี ปริดาพันธ์) ตำแหน่ง บริษัท หิมา คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	หน้า 78/108
RNP/ENV/RTS31S/1761/RT8283				

ตารางที่ 4

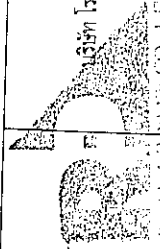
แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ภายหลังการขอเปลี่ยนแปลงระบบควบคุมมลภาวะทางอากาศจากระบบ Water Injection ร่วมกับระบบ SCR เป็นระบบ Dry Low NO_x (DLE) เพื่อควบคุมการระบายมลสารที่เครื่องกังหันก๊าซชุดที่ 6 (CGT 6)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ติดตั้งเครื่องวัดตรวจวัดคุณภาพอากาศปล่อยอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO_x, O₂, และ CO ปริมาณปล่อยหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูงแบบใช้ไอเสีย (HRSG) ทั้ง 6 ปล่อง - ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบบมลพิษทางอากาศ ไม่ให้เกิดเกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงานผลิตพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 และควบคุมอัตราการปล่อยจากปล่องระบบมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะ อยู่ภายใต้ข้อกำหนดดังนี้ • ค่าออกไซด์ของไนโตรเจน ▪ ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-4 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 8.69 กรัมต่อวินาที (95 ppm) ▪ ปล่อง HRSG ชุดที่ 5 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 5.48 กรัมต่อวินาที (60 ppm) ▪ ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 5.60 กรัมต่อวินาที (60 ppm) ▪ ปล่อง Auxiliary Boiler มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 1.76 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง) ▪ ปล่อง Auxiliary Boiler มีค่าควบคุม NO_x ที่อัตราการระบาย 1.74 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง)	ปล่องระบบมลสารหลักทั้ง 6 ปล่อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า

ล.ชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รุ่งศรีน้อย) ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด RUJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ล.ชื่อ..... (นางประวีณี ปริตทิพ) (นางประวีณี ปริตทิพ) หัวหน้างาน บัณฑิต ทีม คอมพิวเตอร์ เอ็มดีเอช เอ็มดีเอชเพาเวอร์ จำกัด	หน้า 79/108
---	--	-------------------	--	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ค่าซัลเฟอร์ไดออกไซด์ - ปล่อย HRSG ชุดที่ 1-5 มีค่าควบคุม SO_2 ที่อัตราการระบาย 0.05 กรัมต่อวินาที (ชุดความเข้มข้น ชุดที่ 1-3 0.39 ppm และชุดที่ 4-5 0.4 ppm) - ปล่อย HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม SO_2 ที่อัตราการระบาย 1.30 กรัมต่อวินาที (10 ppm) - ค่าฝุ่นละอองแขวนลอย - ปล่อย HRSG ชุดที่ 1-2 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.84 กรัมต่อวินาที (17.4 mg/l) - ปล่อย HRSG ชุดที่ 3-5 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.91 กรัมต่อวินาที (18.8 mg/l) - ปล่อย HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.91 กรัมต่อวินาที (25 mg/l) - ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษต่างข้างต้น คัดที่สถานีปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศและปริมาณออกซิเจนส่วนเกินในการเผาไหม้อยู่ที่ 7 - ต้องควบคุมปริมาณ NO_x ที่ระบายออกในปริมาณต่ำ โดยใช้ระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection ของโรงไฟฟ้า ระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด ติดตั้งระบบควบคุม NO_x แบบ DLE สำหรับ HRSG ชุดที่ 6				

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์อินทร์) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	 บริษัท ราชประสิทธิ์ วิศวกรรม จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรมาณี บริดพันธุ์) (นางปรมาณี บริดพันธุ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 80/108
--	---	-------------------	--	-------------

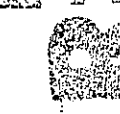
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดให้มีระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection โรงไฟฟ้าระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด แต่ละชุดติดตั้งปั๊มน้ำ จำนวน 2 ตัว ทำงานสลับกัน ดำเนินการบำรุงรักษาระบบ Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา - หากระบบควบคุม NO_x แบบ Water Injection ที่เป็นอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์แล้วรอกเกิดขัดข้องพร้อมๆ กัน ให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องและตัดการจ่ายก๊าซเชื้อเพลิงสำหรับหน่วยการผลิตนั้นๆ ทันที โครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อควบคุมค่าการระบาย NO_x ไม่ให้เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ - จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศตามขนาด ดังนี้ • HRSG ชุดที่ 1-2 สูง 30.5 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.05 เมตร • HRSG ชุดที่ 3-4 สูง 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 เมตร • HRSG ชุดที่ 5-6 สูง 30 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 เมตร • Auxiliary Boiler Stack สูง 24.38 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลาง 1.22 เมตร				

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ ราชอินทร์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท ราชประสิทธิ์ วิศวกรรม จำกัด	ลงชื่อ (นางปรามวดี ปรีดาพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	หน้า 81/108
---	---	--	-------------------	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อควบคุมค่าอัตราการระบาย NO_x ไว้ที่ 2 ระดับ คือ • ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์สาเหตุและแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เข้าระงับค่าการระบาย NO_x ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม • ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO_x มีค่าความเข้มข้น 100 ร้อยละ ของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตลงเพื่อไม่ให้ค่าการระบาย NO_x เกินกว่าค่าควบคุม				
	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพอากาศจากปล่องระบบผลิต ดัชนีตรวจวัด : กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง HRSGs 1-6 - CEMs : NO_x, O_2 และ CO - ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling) : NO_x, SO_2, TSP, O_2 และ CO มีละ 2 ครั้ง	ปล่องระบบผลิตของ โรงไฟฟ้า	- ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลา - เจ้าหน้าที่การผลิต ไฟฟ้า ร้อยทั้ง ทีมโยธา ช่างเชื่อม การตรวจวัดคุณภาพ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	- ติดตั้งเครื่องมือ CEMs ประมาณ 4,000,000 บาท - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 บาท/ปี - เก็บตัวอย่าง อากาศจากปล่อง 400,000 บาท/ปี

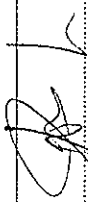
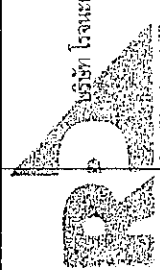
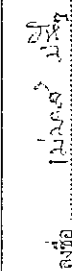
ลงชื่อ..... นายสุวัฒน์ รุ่งศรีไธย ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด RONG NAVEE POWER CO., LTD.	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางสมรพรณี บริดพัทธ์) (นางสมรพรณี บริดพัทธ์)	 หน้า 82/108
---	--	-------------------	---	--

RNP/ENV/KTS515/1761/RT8283

ตัวแทน บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด

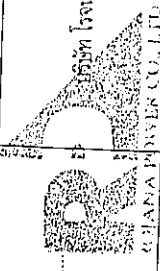
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการต้นสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ) Auxiliary Boiler การปล่อยไอน้ำได้เซลล์ เป็นเชื้อเพลิงต่อเนื่องนานกว่า 1 วัน - ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling) : NO_x, O_2, CO, SO_2 และ TSP วิธีการตรวจวัด : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMSs) ที่ HRSGs 6 โดยตรวจวัด NO_x, O_2 และ CO โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า - ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงาน ระบบ CEMS (Audit) ที่ HRSGs 1-6 เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA ใน 40 CFR Part 60 Appendix B และ Appendix F แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้		อากาศจากปล่องโรงไฟฟ้าไปยัง หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling) ทั้ง 6 ปล่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ		

ลงชื่อ  (นายสุจินต์ ราชอ่อนไทย์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรามวณี บริדתพิทักษ์) หัวหน้าบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอเจนซี่แห่งใหม่	 หน้า 83/108
--	--	-------------------	---	--

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสมบูรณ์เชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs 2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความ สามารถการทำงานในเชิง Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งได้หลักการอ่านค่า NO_x, O₂ และ CO จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง				

ลงชื่อ (นายสุวิมล วัชรินทร์) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท โรงกระดาษ รันาน จำกัด RANAN PAPER CO., LTD. โรงงาน โรงกระดาษ รันาน	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางประมวดี บริติคกุล) หัวหน้า บริษัท ทิม คอนสตรัคชั่น เอนจิเนียริง โซลูชั่นส์ จำกัด	หน้า 84/108
				

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ ดัชนีตรวจวัด : 1. NO₂ (1 ชั่วโมง) 2. TSP (24 ชั่วโมง) 3. PM-10 (24 ชั่วโมง) 4. SO₂ (1 และ 24 ชั่วโมง) 5. O₃ (1 ชั่วโมง) 6. ความเร็วและทิศทางลม วิธีการตรวจวัด : - NO₂ โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - SO₂ โดยวิธี UV-Fluorescence - O₃ โดยวิธี Chemiluminescence การรายงานผล: วิเคราะห์ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศที่ติดตามคุณภาพอากาศจากปล่อยระบายนสาร ในบรรยากาศ และ NO₂ เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศกับข้อมูลสุขภาพของชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และเปรียบเทียบที่ค่ามาตรฐานในโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ปี ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดถนน 2. วัดโลกยม 3. บ้านข้ามมา 4. บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ โดยตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ 1-4 และ 6 สำหรับสถานี 1-3 ส่วนสถานีที่ 4 ให้ตรวจวัดดัชนีคุณภาพอากาศ 1-6)	ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันหยุดราชการ ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	250,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรงงานเพชร จำกัด PERI-THAI CO., LTD. บริษัท โรงงานเพชร จำกัด	12 พฤศจิกายน 2563	ลงชื่อ (นางสาว ปวีณา) (นางประวดี ปรีดีพันธุ์) (นางสาว ปวีณา ปรีดีพันธุ์) ตัวแทน บริษัท พีเอ็ม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 85/108
---	--	--------------------------	--	--------------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. เสียง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอ) - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหูที่อุดหู สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ - บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง - ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์เสียงดัง - ปกปิดต้นไม้ต้นเพื่อเป็นแนวกันเสียงเพื่อลดระดับเสียงดังจากโครงการ - ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง - ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงงาน เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีพอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท กระจก เพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วัชรศิลป์) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท กระจก เพาเวอร์ จำกัด RONGANA POWER CO., LTD.	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรวดี รัตนพันธ์) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 86/108
--	---	-------------------	--	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. เสียง (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - Leqเฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leqเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L_{90} วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)	ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90} ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ - สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ - สถานีที่ 2 วัดโกลนเขม ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ดังนี้ - Water plant - Chiller room - Air pump - Water injection pump - Gas turbine generator - หรือทำการปรับเปลี่ยนตามผลการจัดทำ Noise contour	- 7 วันต่อเนื่องครบทุกวัน - 7 วันต่อสัปดาห์ - Leq24 และ L_{90} ทุกๆ 6 เดือน - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดต่อเนื่อง 8 ชม. ทุก ๆ 3 เดือน (ปีละ 4 ครั้ง) - สัปดาห์ Leq 8 ชม. ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - จัดทำ Noise Contour Map 2 ปี/ครั้ง เฉพาะ GT6	บริษัท โรงแพเวอร์ จำกัด	- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L_{90} ประมาณ 30,000 บาท/ครั้ง/สถานี - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ประมาณ 10,000 บาท/ครั้ง/สถานี - ค่าใช้จ่ายในการทำ Noise Contour Map ประมาณ 20,000 บาท/ครั้ง

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วังคโพนทัย) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	ลงชื่อ..... (นางสาวประวีณา ปรีดีพันธุ์) หัวหน้างาน	12 พฤศจิกายน 2553	12 พฤศจิกายน 2553 (นางสาวประวีณา ปรีดีพันธุ์) หัวหน้างาน	หน้า 87/108
--	---	--------------------------	---	--------------------

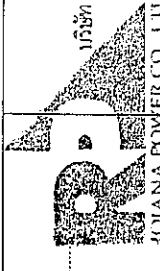
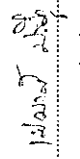
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดให้มีถังรับสภาพน้ำเสีย (Neutralization tank) จำนวน 2 ชุด ขนาด 25 และ 120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียที่ต้นตอจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ (Deminerlizer Regeneration Wastewater) ก่อนปล่อยออกจากโครงการ - จัดให้มีรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) - จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำหรับบำบัดน้ำเสียจากพนักงาน - รวบรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน น้ำที่ระบายจากท่อหล่อเย็น และน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะเพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นสุดท้ายโดยสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ควบคุมดูแลลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรจนะกำหนด อาทิ • อุณหภูมิ 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	จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ  (นายรุ่งตม เวระชัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด RUJANA POWER CO., LTD. 11/1 หมู่ 11 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10140	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประมวดี บริดาพันธ์) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 88/108
--	---	-------------------	--	-------------

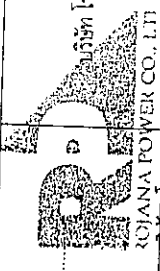
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ติดตั้งระบบระบายความร้อนซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดสภาพน้ำเสีย (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง - น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจากสารเคมีหรือน้ำมันจะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดขึ้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายออก สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายลงสู่รางระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ ออกนอกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้รับการบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว - หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องรีบแก้ไขทันทีที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยบิดาสำรวจระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะก่อน โดยไม่ระบาย				

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งก่อไธย์) ผู้จัดการฝ่ายดูแลโครงการ	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. 761/RT8283	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรมวดี ปรีดพันธุ์) หัวหน้าบริษัท คอห์ลดีค อเนก แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	หน้า 89/108
--	---	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์มากที่สุด โดยใช้น้ำทิ้งนี้ไม่และสนามหญ้า ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประมาณ 40.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง - ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งไม่บ่อบำบัดน้ำทิ้งที่จะระบายออกจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่บ่อบำบัดน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งไม่บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมฯ - ติดตั้งระบบเตือนให้พนักงานมีตัวลาร์ระบบทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่างๆ รวมทั้งปิดประตูน้ำตรงจุดระบายน้ำทิ้ง ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัดแบบอัตโนมัติค่าไม่อยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้น้ำทิ้งดังกล่าวระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ				

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วรรณคำน้อย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนะ เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประวดี บริดีบุญดี) (นางประวดี บริดีบุญดี เอเจนซี่ เอเจนซี่ จำกัด)	หน้า 90/108
---	--	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คุณภาพน้ำทิ้ง ดัชนีตรวจวัด : - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - ของแข็งละลายทั้งหมด - น้ำมันและไขมัน - สังกะสี - ทองแดง วิธีการตรวจวัด: ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF	- จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย - ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ - ปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ทางด้านใต้ของโครงการ	เดือนและ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	6,000 บาท/ครั้ง
4. การคมนาคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด	- ทางหลวงหมายเลข 309 - ทางหลวงหมายเลข 3056 - ทางหลวงหมายเลข 32	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... (นายสุจินต์ รวิวงศ์อินทร์) ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ		บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. 12 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.อ่างทอง	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางปรมาพร ปรีดาพิทักษ์) หัวหน้าบริษัท ห้ม คอนสตรัคชั่น เอเจนซี่ จำกัด		หน้า 91/108
---	---	---	-------------------	--	---	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การจัดกากากาของเสีย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอรวบรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป - รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด - จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากการบำบัดปรับปรุงคุณภาพน้ำ - แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้บำบัด ด้วยวิธีการส่งข้อมูลทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) ตามประกาศกระทรวงเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ.2547 ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่ ดำเนินการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ	บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณประจำ ของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ.....
(นายสุวัฒน์ วิวัฒน์ไพบูลย์)
ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ



บริษัท ไรจนะเพาเวอร์ จำกัด
RAJANA POWER CO., LTD.
บริษัท ไรจนะ เพาเวอร์ จำกัด



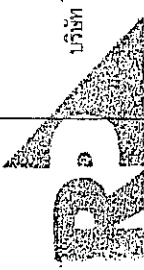
ลงชื่อ.....
(นางปรเมวดี ปรีดาพันธ์)
ตัวแทน บริษัท ไรจนะ เพาเวอร์ จำกัด

12 พฤศจิกายน 2553

หน้า 92/108

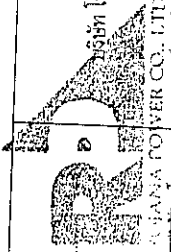
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
5. การจัดการทางเสียง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด ต้องแต่งตั้งผู้ขนส่งเสียง ตามประกาศของกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การพิจารณา การแต่งตั้งตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ. 2549 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : ชนิดและปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต วิธีการตรวจวัด : สำรวจและบันทึก				
6. การระบายน้ำ และการควบแน่นหวม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - จัดสร้างระบบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ - ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาคุดตัน - ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ - จัดให้มีระบบระบายน้ำที่มีโอกาสเป็นเบื่อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรงانه	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	4,000 บาท/เดือน
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ วัฒนชัย) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	ลงชื่อ..... (นางปรเมวดี บริดาศพันธุ์) หัวหน้างานช่างเทคนิค	หน้า 93/108
--	--	--	-------------

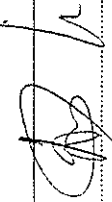
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. เศรษฐกิจ-สังคม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม - พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ - ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ และสำรวจสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตั้งตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ในอำเภออุทัย อำเภอบางปะอิน และอำเภอพระนครศรีอยุธยา	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท ไรจเนทเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า
		หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในอำเภออุทัย อำเภอบางปะอิน และอำเภอพระนครศรีอยุธยา	1 ครั้งปี ภายหลังเปิดดำเนินการ	บริษัท ไรจเนทเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์ไธย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท ไรจเนทเพาเวอร์ จำกัด RAJANA POWER CO., LTD. 12 หมู่ 10 ถนนพหลโยธิน ซ. 1	ลงชื่อ..... (นางปรวดี อดิเรก) หัวหน้าบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง	หน้า 94/108 จำกัด
		12 พฤศจิกายน 2553	12 พฤศจิกายน 2553 (นางปรวดี อดิเรก) หัวหน้าบริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง

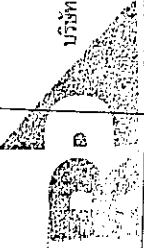
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	วิธีการตรวจวัด: สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้เกษียณ และครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ และวัดมี 5 กม. จากที่ตั้งโครงการ ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยใช้แบบสอบถาม				
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนชุมชนสัมพันธ์ - ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม - มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน - จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษา แก่โรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อช่วยเป็นกำลังใจให้แก่เด็กนักเรียนและยังช่วยลดภาระของผู้ปกครองได้อีกทางหนึ่งด้วย	หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในอำเภออุทัย อำเภอบางปะอิน และอำเภอมะนังศรีอยุธยา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ

ลงชื่อ  (นายรุ่งตน์ วีระชน)  ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางปรวณี ปรีดพัตร์) หัวหน้างาน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง รับผิดชอบโครงการ	หน้า 95/108
--	----------------------------	-------------------	--	-------------

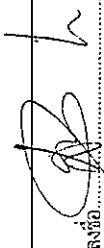
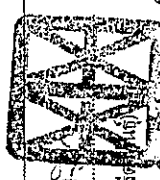
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	- มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธที่ดีระหว่างโรงไฟฟ้า กับชุมชน เช่น กิจกรรมแข่งฟุตบอลประจำปี จัดโครงการ “โรงไฟฟ้าไม่ใส่ใจช่วยเหลือชุมชน” เพื่อออกสำรวจและซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จัดอบรมหลักสูตรฝึกอบรมภูมิปัญญาท้องถิ่น ให้ความรู้แก่เยาวชนและชุมชนในเรื่องต่างๆ เช่น การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากขี้เถ้า การทำเกษตรแบบผสมผสาน การปลูกพืชสมุนไพร และการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ร่วมเป็นเจ้าของพลังงานทดแทนผ่านภาคีกับวัดบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เป็นต้น - แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน - จัดให้หน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงตะพานหิน เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื่อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตราการด้านสิ่งแวดล้อม และระบบความปลอดภัย พร้อมทั้งมีรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ				

ลงชื่อ..... (นายสุจินต์ วรรณโณทัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท โรงตะพานหิน จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประวดี ปรีดาพิทักษ์) ตัวแทน บริษัท กัม คอนสตรัคติง เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 95/108
--	---	-------------------	---	-------------

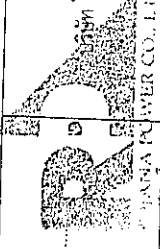
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และเวลาสนสัมพันธ (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าพนักงานที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ - การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน - ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน - จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้ - สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง				

ลงชื่อ  (นายธวัช รุ่งทนต์) ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการและโครงการ	 บริษัท โรงและเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประมวดี บริสุทธิ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 97/108
--	--	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการสุขภาพจิต อำนาจหน้าที่ - ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่น ๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และหน่วยงานกลาง (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ - ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไข ปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่างการค้าเงินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากการค้าเงินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้อภิปรายเพื่อประกอบการพิจารณาได้แก่ • ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม • ตรวจสอบเรื่องร้องเรียนต่างๆ • เรื่องอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษารัศมี 5 กิโลเมตร	ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ หากมีเหตุอันควรให้ยกเลิกการปฏิบัติตามกิจให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมกรสุขภาพจิต ตามความเหมาะสม	บริษัท กระจกเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ วีรวงศ์ไพบูลย์) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	 บริษัท กระจกเพาเวอร์ จำกัด RUNGTORN VEERACHAI CO., LTD. 17/61 RT 283	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประมวดี ปรีดา) หัวหน้าบริษัท ทีม คอนเซ็ปต์ ออกแบบและก่อสร้าง	หน้า 98/108
--	---	-------------------	---	-------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และเวลาสนสัมพันธ์ (ต่อ)	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด - คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมาเพื่อดำเนินการเฉพาะกิจตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ				
9. สาธารณสุข/อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สาธารณสุข - จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที - จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสอบสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ก่อสร้างในโครงการ ได้แก่ X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด - ดำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำของโรงไฟฟ้า

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด CHANA POWER CO., LTD 12 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท กรุงเทพมหานคร 10000	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประวดี บริดาศุภกิจ) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 99/108
---	---	--------------------------	---	--------------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน • กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น • จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง • ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ • จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ * ระบบความปลอดภัยในการทำงาน * การขนถ่ายสารเคมี * การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน * การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล * วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน				

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์น้อย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	บริษัท โรงพยาบาล จักรัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางประวดี ปริดาหัตถ์) ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอมพิวเตอร์ เอเจนซีส์ แอนด์โซลูชัน จำกัด	หน้า 100/108
				

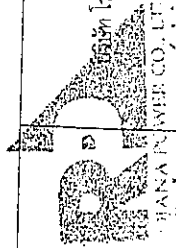
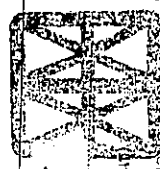
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีอากาศหรือต่าง เป็นต้น - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ให้เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน - จัดให้ยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน - ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งาน จัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุบรรจุทุกชนิด				

 (นายสุวัฒน์ วรวิงศ์ไพบูลย์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	 บริษัท พีชิต้า จำกัด 12 พฤศจิกายน 2553	 (นางปรวดี บริรักษ์) ตัวแทน บริษัท พีชิต้า จำกัด เสนอแผนฯ	หน้า 101/108
---	--	--	--------------

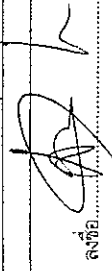
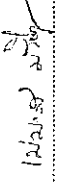
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - แยกชนิดของสารเคมีที่วัตถุประสงค์การใช้งานต่างกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น - บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ - จัดเตรียมบันไดล้อมรอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือระบบระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้ - ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร - จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ - ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป				

ลงชื่อ  นายสุวัฒน์ วรรณโชติ (นาย) ผู้จัดการฝ่ายกฎหมายและโครงการ	 บริษัท โรงไฟฟ้า รันนา จำกัด 15/1 หมู่ 10 ตำบล รันนา อำเภอสว่างวีระวงศ์ จังหวัดอุบลราชธานี	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประมวดี วรรณโชติ) จักรกรรมาธิการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 102/108
--	---	-------------------	---	--------------

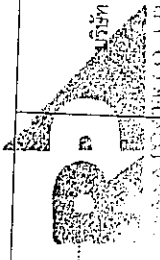
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่กำหนดไว้ - หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบนำหล่อเย็น - ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าปัจจุบันและส่วนขยาย ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ • อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ห้องอาหาร ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine • ระบบแจ้งเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย * ระบบดับเพลิงไปรษณีย์ (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องอาหาร Warehouse, Cooling Tower และ Steam Lube Oil * ตู้หัวฉีดน้ำดับเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคารบริหาร และบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล โดยจะทำการกำหนดแผนผังล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซลทั้งหมด				

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง) ผู้จัดการฝ่ายสุขภาพและโครงการ	บริษัท โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด ROSA POWER CO., LTD. 311 โรงงาน เพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ  (นางประวดี ปรีดพันธ์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 103/108
--	--	--------------------------	--	---------------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข อิทธิพลและความเป็นพิษ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - สำหรับดับเพลิงและปั้มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง บริเวณโครงการใช้น้ำจากหอหล่อเย็น นอกจากนั้นยังสามารถให้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงได้จากบ่อน้ำประปาของโครงการ ขนาด 45,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ - ระบบมีน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต - เครื่องดับเพลิงมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exhaust Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบไฟฟ้า โดยชนิด ประเภทและขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA 10 - หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) จะติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมดโดยออกแบบให้มีแรงดัน 175 psig อัตราการไหล 500 gpm ซึ่งหัวจ่ายน้ำจะมี 2 ทาง ขนาด 2½ นิ้ว				

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รวีวงศ์โนทัย) ผู้จัดการฝ่ายบูรณาการและโครงการ	 บริษัท ราชประสิทธิ์ วิศวกรรม จำกัด RATCHAPRASIT ENGINEERING CO., LTD. 107 หมู่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.นนทบุรี	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ..... (นางประวดี บริตาพันธ์) ตัวแทน บริษัท หั้ม คอนกรีตส์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด	หน้า 104/108
---	---	-------------------	---	--------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) * ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาล์วของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วนหนึ่งของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียม ชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางถนนไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยต้นน้ำอย่างชัดเจน	- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามแผนระงับอัคคีภัยเนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง - จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน - ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต ทุกๆ 3 เดือน				

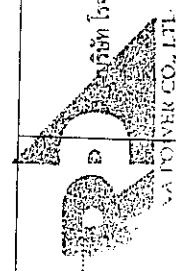
ลังชื่อ (นายสุวัฒน์ วรรณคำอินทร์) ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ	 บริษัท ราชนะ พาวเวอร์ จำกัด RAJANA POWER CO., LTD. 15-11 หมู่ 10 ถนน เพชรบูรณ์ ๖๖	ลังชื่อ (นางปรมาณี ปริตทิพ) ตัวแทน บริษัท หีม คอมพิวเตอร์ แอนิเมชันและเอมวี จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลังชื่อ 12/11/2553 (นางปรมาณี ปริตทิพ) ตัวแทน บริษัท หีม คอมพิวเตอร์ แอนิเมชันและเอมวี จำกัด	หน้า 105/108
--	--	---	-------------------	---	--------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ อชีวเคมีและความ ปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และหามาตรการควบคุม - ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน - ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ และสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า - ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ - รวบรวมข้อมูลผลการสุภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	พื้นที่โครงการ ใกล้เคียง และชุมชน	- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานที่ปฏิบัติและ 1 ครั้ง - ประเมินปัญหาจากสาธารณสุข 1 ครั้ง/ปี	โรงพยาบาลเจ้า	รวมอยู่ใน งบประมาณประจำปี ของโครงการ

ลงชื่อ  (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง)

ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ

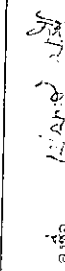


รพ. ราชปรีชา

โรงพยาบาลราชปรีชา จำกัด

LA PREE CO., LTD.

19999 ถนนพหลโยธิน กรุงเทพฯ

ลงชื่อ  (นางปรมาณี ปริดาพันธ์)

(นางปรมาณี ปริดาพันธ์)

ตำแหน่ง บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

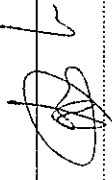
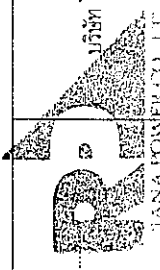
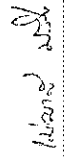
หน้า 106/108

RNP/ENV/RT515/1761/RT8283

12 พฤศจิกายน 2553

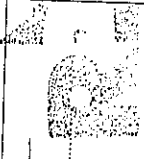
ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ - สำรวจหารอยรั่วของระบบส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ - ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือน เพื่อคอยทำหน้าที่แจ้งในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ - กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักระเบิดอื่นที่จำเป็น	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท โจนเซฟเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

ลงชื่อ.....  นายรุ่งโรจน์ รุ่งโรจน์ (ให้ย) ผู้จัดการฝ่ายบริหารและโครงการ	 บริษัท โจนเซฟเวอร์ จำกัด JOHNSON CONTROLS	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ.....  (นางปวงชนีย์ บริตตานนท์) ตัวแทน บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 107/108
--	---	-------------------	--	--------------

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
10. การเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ปฏิบัติตามแผนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (ต่อ) - จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงบอร์ดที่รื้อที่ติดตั้งในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดัง โดยมีลำดับขั้นตอน ดังนี้ - ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง - ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยทหารรับจากภายนอก ได้แก่ ระดับเพลิงไหม้ - ระดับที่ 3 ภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานานที่ต้องเรียกหน่วยระงับเหตุจากจังหวัดข้างเคียง หรือเรียกได้ว่าเป็น "แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด" - จัดให้มีการฝึกอบรมและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดัชนีตรวจวัด : - ระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ วิธีการตรวจวัด : - การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน วิธีเฝ้าระวัง : - บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ - ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	ตามที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน	บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ในงบประมาณโครงการ

 (นายรุ่งโรจน์ รุ่งโรจน์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	 บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด	12 พฤศจิกายน 2553	ลงชื่อ (นางปรวดี ปรวดี) หัวหน้า บริษัท ทีม คอนสตรัคชั่น เอ็นจิเนียริง แอนด์ เอ็กส์เพดิเมนต์	หน้า 108/108
				