

ก ทส 1009.7/ 1697

สำนักงานโยนาบาลและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิมูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

3 มีนาคม 2553

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2009/144 ลงวันที่ 23 พฤศจิกายน 2552  
2. หนังสือบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ที่ RP2009/183 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2552

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ สถานอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลคานหาม อําเภออุทัย จังหวัดพะเยาครรคืออุทัยฯ
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการค้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการค้านพลังงาน

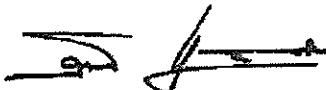
ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้นำเสนอรายงานชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมและรายงานข้อมูลเพิ่มเติม การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ สวนอุตสาหกรรมโรจนะ ตำบลคานหาม อําเภออุทัย จังหวัดพะเยาครรคืออุทัยฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด ให้สำนักงานโยนาบาลและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานโยนาบาลและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณานำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) เสนอคณะกรรมการผู้อำนวยการพิจารณาอยุการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน

ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้อำนวยการฯ ครั้งที่ 15/2552 เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2552 คณะกรรมการผู้อำนวยการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรนเนาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรนเนาเวอร์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ สวนอุดสาหกรรมโรจนະ ตำบลล้านนาม อ่าเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปด้านแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนุมัติดำเนินการโดยร่วมมือกับบริษัท กีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล ซึ่งได้ดำเนินการตามมติคณะกรรมการผู้อำนวยการและจัดทำรายงานผนวกร่วมเล่มโดยร่วมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาเสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ห้ามสำนักงานฯ ได้ดำเนินการแจ้งบริษัท กีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ส. มน.สูงต้อง



(นางสุปรารถ แตงไถ)

พัฒนาผู้นำการดำเนินงาน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงงานเพาเวอร์ 1  
สัมชัย (ระยะที่ 5)

ของ บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด

ผู้อยู่ที่ ส่วนอุตสาหกรรมโรงงาน สำนักงานพัฒนาฯ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

โดย บริษัท โรงงานเพาเวอร์ จำกัด  
เลขที่ 32/32 ชัโน-ไทย ทาวเวอร์ ชั้น 11  
ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา  
กรุงเทพฯ 10110  
โทร. 0-2661-7238-9, 0-2661-7245-6

จัดทำโดย บริษัท ทีม คอมไซด์ อินโนเวชันส์ แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
151 อาคารทีม ถนนนวารัตน์ แขวงคลองคุ้น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230  
โทร. 0-2509-9000 โทรสาร 0-2509-9090

มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ  
มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
**โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5)**

## 1. บทนำ

บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ได้วางแผนการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) เพิ่มขึ้นอีก 58.83 เมกะวัตต์ โดยการดำเนินการขยายกำลังการผลิตไฟฟ้าของโครงการในครั้งนี้จะเป็นการติดตั้งเครื่องจักรเพิ่มเติม ประกอบด้วย เครื่องกังหันก๊าซ (Gas Turbine, GT) จำนวน 1 ชุด ขนาด 46.73 เมกะวัตต์ (MW) ซึ่งจากการติดตั้งเครื่องกังหันก๊าซดังกล่าว ทำให้ เครื่องกังหันไอน้ำ ชุดที่ 2 (Steam Turbine, ST) ที่ติดตั้งในการดำเนินการส่วนขยาย (ระยะที่ 4) ผลิตไฟฟ้าได้ เพิ่มขึ้นอีกประมาณ 12.10 เมกะวัตต์ (MW) (ปัจจุบันผลิตกระแสไฟฟ้าได้เพียง 17.90 เมกะวัตต์ (MW) หรือคิด เป็นร้อยละ 60 ของกำลังการผลิตไฟฟ้าของเครื่องกังหันไอน้ำ) ซึ่งภายหลังการขยายกำลังการผลิต ทำให้มีกำลัง การผลิตไฟฟ้าเพิ่มขึ้นอีกประมาณ 58.83 เมกะวัตต์ (MW) รวมเป็นกำลังการผลิตไฟฟ้าทั้งหมด 348.38 เมกะวัตต์ (MW) และจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พนักงานการดำเนิน โครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม แม้ว่าผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นส่วนใหญ่จะอยู่ในระดับต่ำ ถึง ปานกลาง โครงการยังได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ต่างๆ ได้อย่างยั่งยืน

สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ประกอบด้วย

### 1.1 มาตราการทั่วไปด้านสิ่งแวดล้อม

สำหรับมาตรการทั่วไปด้านสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) จำกัดอยุธัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด จัดตั้งยืดกีดและปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด ดังนี้

ลงชื่อ ..... (นายสุวัฒน์ ริววงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุการและอาชญากรรม เพาเวอร์ จำกัด ROJANA POWER CO., LTD. เจ้าหน้าที่ที่ลงนาม	..... / กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ลงนามโดย ..... บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ..... 1/109
--	--	---------------------

(1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจน์เพาเวอร์ 1 ของบริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด อย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชนและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้าง บริษัทผู้รับจ้าง และให้อธิบายโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

(3) รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานอนุญาต จังหวัด พระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานฯ

(4) นำรุ่งรักษษา ดูแลการทำงานของระบบหล่อเย็นให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

(5) กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากกรรมการดำเนินโครงการให้ บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

(6) หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่มีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานผู้อนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวมีผลต่อการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลผลการศึกษาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการผู้ช้านาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(7) กรณีที่มีข้อร้องเรียนของชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรับแก้ไขปัญหา ดังกล่าวโดยเร็ว และให้นับพื้นเมืองรายงานไว้ด้วย

ลงชื่อ ..... นายสุวัฒน์ ร่วม ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย RNP CO., LTD.	บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด 1/๑ ถนนกาฬสินธุ์ หมู่ ๑ ตำบลกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย เบอร์โทรศัพท์ ๐๕๔-๒๖๗๘๙๙๙๙๙ E-mail: rnp@rnpthai.com	ลงชื่อ ..... ประจวบ วงศ์ บริษัท กม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด หน้า 2/109
---	---	--

(8) หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ช่วยผู้อำนวยการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลและมาตรการเสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามทันตอน

(9) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พนบฯ การร่วมยกระดมเพิ่มทางภาคข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

## 1.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

1.2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด ดังนี้

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

 ลงชื่อ (นายสุวนันธ์ ริواتวัฒนา) ผู้จัดการฝ่ายธุการและกฎหมาย บริษัท บีที คอนเซปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	 ลงชื่อ (นายสมศักดิ์ พันย์ประเสริฐ) ผู้จัดการฝ่ายธุการและกฎหมาย บริษัท กทม. บีที คอนเซปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 3/109
--	--	---------------

1.2.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) การคุณนาคม
- (5) การจัดการกาข่องเสีย
- (6) การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่าม
- (7) เศรษฐกิจ-สังคม
- (8) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) สาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) การเกิดอันตรายร้ายแรง

### 1.3 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และในระยะดำเนินการ สรุปได้ดังนี้

1.3.1 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด ดังนี้

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

ลงชื่อ .....  นายสุรัตน์ ริววงศ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย บริษัท โรจนา เพาเวอร์ จำกัด	.....  / ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย บริษัท ทีม คอห้อสติง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 4/109
--	--	---------------

1.3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระเบ็ดำเนินการ ประกอบด้วย ปัจจัยคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่จะต้องนำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังนี้

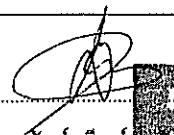
- (1) คุณภาพอากาศ
- (2) เสียง
- (3) คุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) การจัดการกาขของเสีย
- (5) เศรษฐกิจ-สังคม
- (6) การมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (7) การเกิดอันตรายร้ายแรง

## 2. แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

แผนปฏิบัติการที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีความสอดคล้องกับผลการประเมินผลกระทบที่มีนัยสำคัญ โดยนำเสนอย่อรายละเอียดของมาตรการในการปฏิบัติและความรับผิดชอบที่ชัดเจนทั้งในช่วงก่อสร้างและดำเนินการ แผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนห้าสิบ 10 แผน ประกอบด้วย

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านเสียง
- (3) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม
- (5) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกาขของเสีย
- (6) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม
- (7) แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม
- (8) แผนปฏิบัติการการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์
- (9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- (10) แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

รายละเอียดของแผนปฏิบัติการต่างๆ มีดังนี้

ลงชื่อ .....  นายสุวะนัน รัชวังศ์ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย บริษัทฯ	ที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด 	หน้า 5/109
---	--	---------------

## 2.1 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (1) หลักการและเหตุผล

จากการศึกษาพบว่าการดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนี้ ในระยะก่อสร้างของโครงการ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้น 2.99 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร สำหรับในระยะดำเนินการ ความเข้มข้นสูงสุดของมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนั้นคาดว่าการดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและความคุณลักษณะที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับยอมรับได้
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี

ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานีที่ 2 วัดโคลกமะยม

#### (ข) ระยะดำเนินการ

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 4 สถานี

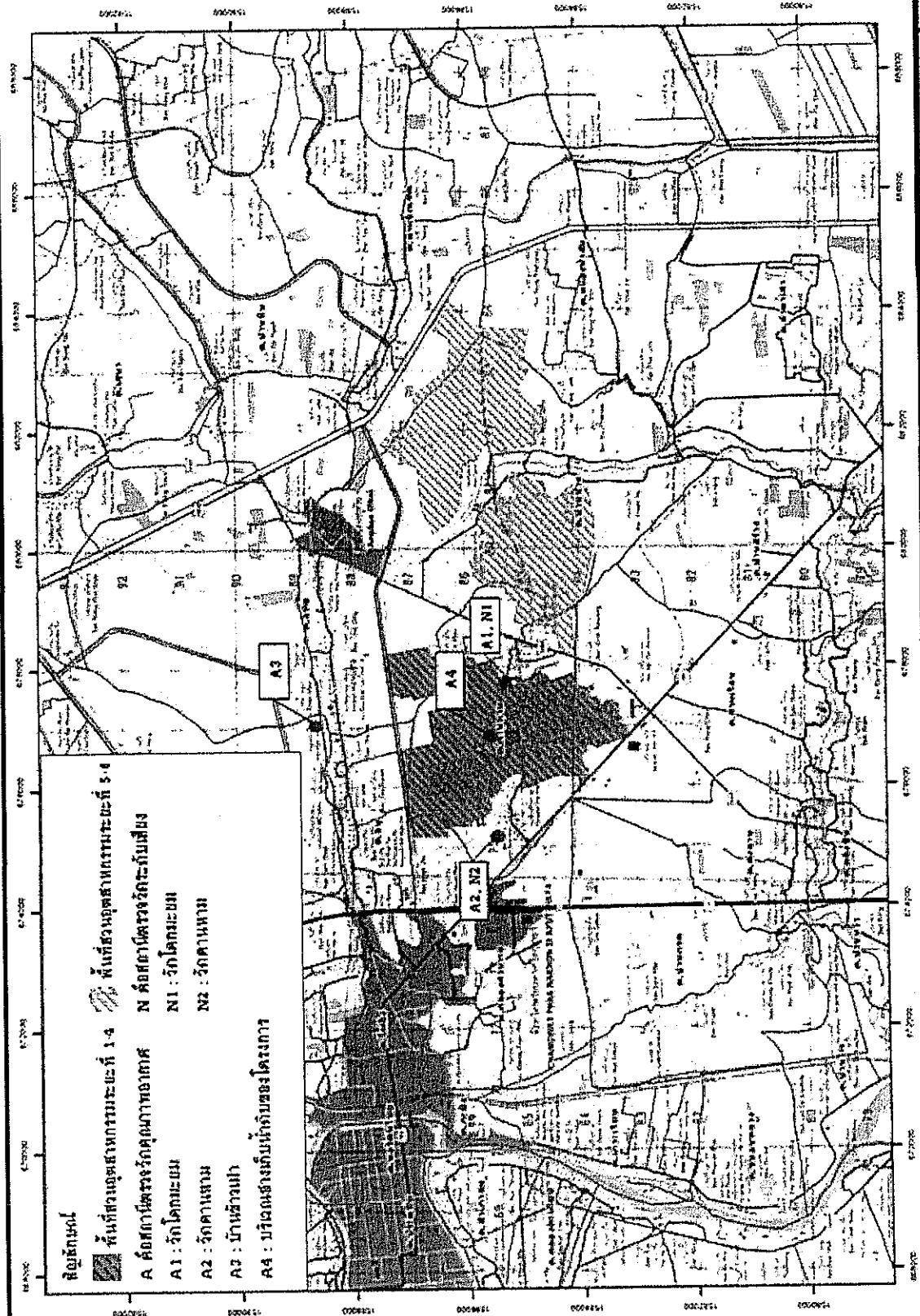
ได้แก่ (รูปที่ 2.1-1)

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

ลงชื่อ _____ นายสุวัฒน์ รัวงศ์โนนันต์	บราเดอร์ส์ พาวเวอร์ จำกัด BRADEERS POWER CO., LTD.	10 ทุ่มภาคที่ ๑๖ บริษัท กัม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 6/109
--	---	--	---------------



รูปที่ 2.1-1 : สถานีติดตามตรวจสุขภาพอากาศและสิ่งแวดล้อม ศูนย์ภูมิภาค



2013-  
102



บริษัท โจนส์เพาเวอร์ จำกัด

บริษัท ไทยเพาเวอร์ จำกัด  
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ N. A. POWER CO., LTD.

125

๑๗๔ ภูมิภาคที่๒ ภาคตะวันออก ทิม คอหงส์สัตติ้ง เอนจิเนียริ่ง  
ก่อตั้ง ๒๕๓๖ ที่๑๘๙ หมู่๑๙ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย กรุงเทพฯ ๑๐๑๕๐

หน้า  
7/109

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- สถาบันทุกสัดส่วนที่ก่อสร้างต้องมีสิ่งปักปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่

- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย)
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบาดมลพิษทางอากาศเป็นประจำ

- ทำความสะอาดด้วยรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษชิ้น และรายที่อาจรังควานความสงบให้แก่คนภายในสวนอุตสาหกรรมฯ

- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะชุดผลอยู่ในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วที่วิ่งเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการไม่เกิน 2 กิโลเมตร/ชั่วโมง
- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างอย่างรวดเร็ว

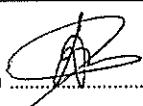
(ข) ระยะดำเนินการ

- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, และ CO บริเวณปล่องหน่วยผลิตอื่นๆ แรงดันสูงแบบใช้อิเล็กทรอนิกส์ (HRSG) ห้อง 6 ปล่อง

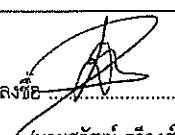
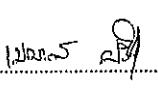
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระไบมลพิษทางอากาศไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายนอกจากโรงงานผลิตส่งหรือจำหน่ายพลังงานไฟฟ้า พ.ศ.2547 และควบคุมอัตราการปล่อยจากปล่องระไบมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์ควบคุมที่ส่วนอุตสาหกรรมโวจนาะ อยุธยา กำหนด ดังนี้

- ค่าอุก\_catalog ในโตรเจน

- ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-4 มีค่าควบคุม NO<sub>x</sub> ที่อัตราการระไบ 8.69 กรัมต่อวินาที (95 ppm)
- ปล่อง HRSG ชุดที่ 5 มีค่าควบคุม NO<sub>x</sub> ที่อัตราการระไบ 5.48 กรัมต่อวินาที (60 ppm)
- ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม NO<sub>x</sub> ที่อัตราการระไบ 5.60 กรัมต่อวินาที (60 ppm)

ลงชื่อ  นายสุวัฒน์ รัชวังค์โนนันท์	บริษัท บี.พี.เอ.เพาเวอร์ จำกัด B.P.A POWER CO., LTD. ผู้จัดการฝ่ายธุการและโครงการ บริษัท บี.พี.เอ.เพาเวอร์ จำกัด	ลงนาม  บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมมเบรนเนอร์ จำกัด	หน้า 8/109
--	--	--	---------------

- ปล่อง Auxilliary Boiler มีค่าควบคุม  $\text{NO}_x$  ที่อัตราการระบาย 1.76 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง)
- ปล่อง Auxilliary Boiler มีค่าควบคุม  $\text{NO}_x$  ที่อัตราการระบาย 1.74 กรัมต่อวินาที (กรณีใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิง)
- ค่าชัลเพอร์ไดออกไซด์
  - ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-5 มีค่าควบคุม  $\text{SO}_2$  ที่อัตราการระบาย 0.05 กรัมต่อวินาที (ชุดความเข้มข้น ชุดที่ 1-3 0.39 ppm และชุดที่ 4-5 0.4 ppm)
  - ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม  $\text{SO}_2$  ที่อัตราการระบาย 1.30 กรัมต่อวินาที (10 ppm)
- ค่าฝุ่นละอองhexanoloy
  - ปล่อง HRSG ชุดที่ 1-2 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.84 กรัมต่อวินาที ( $17.4 \text{ mg/m}^3$ )
  - ปล่อง HRSG ชุดที่ 3-5 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 0.91 กรัมต่อวินาที ( $18.8 \text{ mg/m}^3$ )
  - ปล่อง HRSG ชุดที่ 6 มีค่าควบคุม TSP ที่อัตราการระบาย 1.24 กรัมต่อวินาที ( $25 \text{ mg/m}^3$ )
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษตั้งกล่าวข้างต้น คิดที่สภาวะปกติ 25 องศาเซลเซียส ความดัน 1 บรรยากาศ และปริมาตรออกซิเจนส่วนเกินในการเผาให้มี ร้อยละ 7
  - ต้องควบคุมปริมาณ  $\text{NO}_x$  ที่ระบายออกในปริมาณต่ำ โดยใช้ระบบควบคุม  $\text{NO}_x$  แบบ Water Injection ของโรงไฟฟ้า ระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด ใช้ระบบควบคุม  $\text{NO}_x$  แบบ Water Injection ร่วมกับระบบ SCR ในโรงไฟฟ้า ส่วนขยาย ระยะที่ 5 จำนวน 1 ชุด
    - จัดให้มีระบบควบคุม  $\text{NO}_x$  แบบ Water Injection โรงไฟฟาระยะที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด และโครงการส่วนขยาย ระยะที่ 5 จำนวน 1 ชุด แต่ละชุด ติดตั้งปั๊มน้ำจำนวน 2 ตัว ทำงานสลับกัน
    - ดำเนินการบำรุงรักษาระบบ Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา
    - หากระบบควบคุม  $\text{NO}_x$  แบบ Water Injection ที่เป็นอุปกรณ์ติดตั้งและอุปกรณ์สำรองเกิดขัดข้องพร้อมๆ กัน ดำเนินการผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องและตัดการจ่ายก๊าซเชื้อเพลิงสำหรับหน่วยการผลิตนั้นๆ ทันที โครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อควบคุมค่าการระบาย  $\text{NO}_x$  ไม่ให้เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้

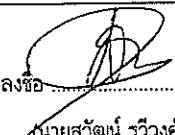
 ลงชื่อ (นายสุวนพงษ์ รุ่งกิจวัฒนา)	 บริษัท รามาพลังงานเพาเวอร์ จำกัด RAMA POWER CO., LTD.	 / ๖ หมู่ 1 ถนนสุรินทร์ - บ้านภาณุพันธ์ หมู่ ๑ ตำบล บัวชาก ทัม คอน塞็ทติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงนาม  หน้า 9/109
---	---	---	---

- จัดให้มีปั๊งระบบยมลพิษทางอากาศตามขนาด 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) เพื่อควบคุมค่าอัตราภัย NO<sub>x</sub> ไว้ที่ 2 ระดับ คือ
  - ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 95 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO<sub>x</sub> ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม
  - ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>x</sub> มีค่าความเข้มข้น 100 ร้อยละของค่าควบคุม (High High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการลดกำลังการผลิตลง เพื่อไม่ให้ค่าการระบาย NO<sub>x</sub> เกินกว่าค่าควบคุม

**(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

**(ก) ระยะก่อสร้าง**

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| ด้านที่ตรวจวัด      | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ความเร็วลม/ทิศทางลม</li> </ul>  |
| สถานีตรวจวัด        | : | <p>พื้นที่ที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการภายในพื้นที่ของโรงไฟฟ้าเออร์</li> <li>- สถานีที่ 2 วัดโดยประมาณ</li> </ul>   |
| วิธีการตรวจวัด      | : | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองhexanoloid (TSP และ PM-10) ตามวิธีการที่เสนอแนะโดยกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม หรือวิธีการที่ยอม准许</li> <li>- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10</li> </ul> |
| ความถี่             | : | ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  |
| ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | : | 100,000 บาท/ครั้ง  |

 นายสุวัฒน์ ริวงศ์รอน	 บริษัท รุป้าเพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและครุภัณฑ์ ไทยบี.เพาเวอร์ จำกัด	 12 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓	 บริษัท กิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 10/109
---	--	--	--	-------------

(ข) ระยะดำเนินการ

คุณภาพอากาศจากปล่องระบายนมลสาร

ด้านนีตรัววัด : กรณีปกติกําชธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

**HRSGs 1-6**

- CEMs: NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ CO
- ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling): NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> TSP SO<sub>2</sub> และ CO

Auxilliary Boiler กรณีถูกเดินใช้น้ำมันดีเซลเป็นเชื้อเพลิงต่อเนื่องนานกว่า 1 วัน

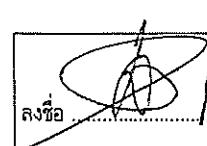
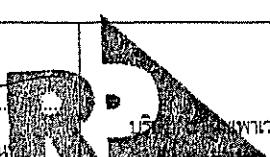
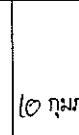
- ตรวจวัดแบบสุ่ม: NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> CO SO<sub>2</sub> และ TSP

สถานีตรวจอัด : ปล่องระบายนมลสารของโรงไฟฟ้า

วิธีการตรวจอัด : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs 6 โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ CO โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า

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

1. System Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการบททวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs

 ลงชื่อ  (นายสุรัตน์ ร่วงค์อินทร์)	 ลงชื่อ  (๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔)	หน้า 11/109
--	---	----------------

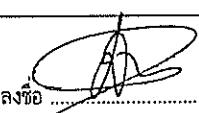
2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบความถูกต้องการตรวจวัด  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$  และ CO โดยวิธี Relative Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า  $\text{NO}_x$ ,  $\text{O}_2$  และ CO จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง โดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาเดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวนหาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจสอบความถูกต้อง

- ความถี่ : - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า  
 - ตรวจวัดแบบสุ่ม (Grab Sampling) ที่ Main Stack ห้อง 6 ปล่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: คุณภาพอากาศจากปล่องระบายน้ำสารเiy ออกเป็น
- ติดตั้งเครื่องมือ CEMs ประมาณ 4,000,000 บาท
  - ค่าดูแลซ่อมบำรุง 200,000 บาท/ปี
  - เก็บตัวอย่างอากาศจากปล่อง 400,000 บาท/ปี

#### คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ตัวชี้วัดที่ตรวจวัด : 1.  $\text{NO}_2$  (1 ชั่วโมง)  
 2. TSP (24 ชั่วโมง)  
 3. PM-10 (24 ชั่วโมง)  
 4.  $\text{SO}_2$  (1 และ 24 ชั่วโมง)  
 5.  $\text{O}_3$  (1 ชั่วโมง)  
 6. ความเร็วและกิ่งทางลม

ลงชื่อ  นายสุวนัน พริวงศ์ ริวังศรี บริษัท รอยานา เพาเวอร์ จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกิจกรรม รอยานา เพาเวอร์ จำกัด	12 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ที่ บริษัท รอยานา เพาเวอร์ จำกัด ถนนบรมราชชนนี แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ประเทศไทย 	หน้า 12/109
--	--	-------------

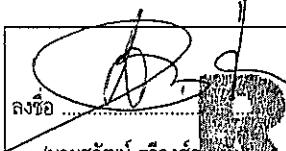
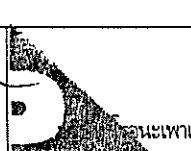
สถานีตรวจวัด	: พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 สถานี ได้แก่ 1. วัดคานหมา 2. วัดโภคภัย 3. บ้านข้าวเม่า 4. บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการ (สถานที่ 1-3 ตรวจดัชนีที่ 1-4 และ 6 ส่วนสถานที่ 4 ให้ตรวจดัชนีที่ 1-6)
วิธีการตรวจวัด	: - NO <sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence - TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume - PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume - SO <sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence - O <sub>3</sub> โดยวิธี Chemiluminescence
การรายงานผล	: วิเคราะห์ผลการตรวจดัชนีคุณภาพอากาศที่ติดตามคุณภาพอากาศจากปล่องระบายน้ำสารและในบรรยากาศ และ NO <sub>2</sub> เฉลี่ย 1 ปี ในบรรยากาศกับข้อมูลสุขภาพของชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ และเปรียบเทียบที่ค่ามาตรฐานในตรีเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) ในบรรยากาศทั่วไปในเวลา 1 ปีตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ความถี่	: ทุก 6 เดือน ตรวจด้วยครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุม วันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ:	250,000 บาท/ครั้ง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

(6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

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

ลงชื่อ  (นายธุรัตน์ รัววงศ์กุล) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย เอกภาระ เอกภาระ จำกัด	ชื่อ  Rojana Power Co., Ltd. บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด	บัญชี  10 บัญชีรายรับรายจ่าย ประจำเดือน บริษัท ทิม คอลเซ็ทติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 13/109
---	--	---	-------------

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

: รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

## 2.2 แผนปฏิบัติการด้านเสียง

### (1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรุนแรงได้ ซึ่งเครื่องจักรที่ก่อให้เกิดเสียงดัง มากที่สุด คือ เครื่องตอก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณวัดโคลอมบ์ ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้ พื้นที่โครงการมากที่สุด ประมาณ 65.93 เดซิเบล(เอ) ซึ่งเมื่อนำมารวมกับระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด (61.30 เดซิเบล(เอ)) พบว่า มีระดับเสียงเกิดขึ้นประมาณ 67.22 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 93.06 ของค่า มาตรฐาน (70 เดซิเบล(เอ)) เมื่อพิจารณาค่าระดับการรบกวนพบว่า มีค่าระดับการรบกวนในระยะก่อสร้างโครงการ เกินเกณฑ์ที่กำหนด อย่างไรก็ตาม โครงการได้เตรียมมาตรการลดผลกระทบในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง จึงคาดว่าระดับเสียงจากกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ จะส่งผลกระทบต่อการดำเนินชีวิตของประชาชนชั่วคราวและ อยู่ในระดับปานกลาง

ลงชื่อ _____ นายสุวัฒน์ รุ่งวงศ์ โภคิน ผู้จัดการฝ่ายธุรการและเชิงพาณิชย์ โรจนา เพาเวอร์ จำกัด	ROJANA POWER CO., LTD. บริษัท โรจนา เพาเวอร์ จำกัด	10 กม. ถนน บริษัท กม ค/o บลตต. เอนจิเนียร์ริ่ง เอนด์ เมมเบอร์น์ จำกัด	หน้า 14/109
---	---	---	----------------

ในรายเดือนการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ กังหันก๊าซ และหอหล่อเย็น ซึ่งมีระดับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตรจากแหล่งกำเนิด ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) เมื่อ พิจารณาระดับเสียง ณ วัดโคงเมยม ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จะได้วัดระดับเสียงจากการดำเนินโครงการ ประมาณ 29.24 เดซิเบล(เอ) เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่า ระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป คือ มีค่าเท่ากับ 61.30 เดซิเบล(เอ) หรือคิดเป็นร้อยละ 87.57 ของค่ามาตรฐาน และเมื่อพิจารณาค่าระดับการรบกวน พบร่วมกับพื้นที่มีค่าระดับการรบกวนไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด

### (2) วัดถุประสงค์

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะ ก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อ ติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- สถานีที่ 2 วัดโคงเมยม

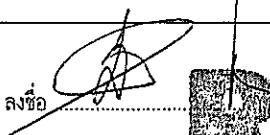
#### (ก) ระยะดำเนินการ

ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2.1-1)

- สถานีที่ 1 ริมแม่น้ำ
- สถานีที่ 2 วัดโคงเมยม

ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอ) ใน พื้นที่โครงการดังนี้

- Water plant
- Chiller room
- Air pump
- Water injection pump
- Gas turbine generator
- ทำการปรับเปลี่ยนตามผลการจัดทำ Noise contour

ลงชื่อ  (นายวุฒิน วงศ์นราธิวัฒน์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและอาชญากรรม บริษัท ไทยเพาเวอร์ จำกัด	POWER CO., LTD. บริษัท ไทยเพาเวอร์ จำกัด	ผู้ตรวจประเมิน  กุณฑิษฐ์ บุญรอด บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมนедჟเม้นท์ จำกัด	หน้า 15/109
---	---	--	-------------

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งเวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว ด้านที่หันไปทางวัดโภภัย
- งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00-07.00 น.
- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการ

ก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงได้รับทราบ

- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสม และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำ

ในการก่อสร้าง

- ดูแลรักษาระบบท่อระบายน้ำ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ไม่พบสิ่งใดผิดปกติให้รับดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว

- ดูแลสภาพบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วที่วิ่งผ่านชุมชนไม่เกิน 40 กม./ชม.

- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล(เอย) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง

- หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน

- ควบคุมผู้รับเหมา ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่าง

เครื่องครัว

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดทำสัญญาณหรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล(เอย)

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ที่ครอบหู/ที่อุดหู สำหรับ พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 80เดซิเบล(เอย) และมีอุปกรณ์ดังกล่าว สำรองไว้อย่างเพียงพอ

- บำรุงรักษาระบบท่อระบายน้ำ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่เหลือดำเนินตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง

- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือกรณีติดตั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังมากกว่า 85 เดซิเบล(เอย) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังได้อุปกรณ์เสียงดัง

ลงชื่อ (นายสุวัฒน์ รัวงศ์ยานทร์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกิจการเชิงบวก เพาเวอร์ จำกัด	RATCHANA POWER CO., LTD. RNP/ENV/RT5173/P1421/RT7570	ลงชื่อ ผู้อำนวยการ บริษัท ทีม คอนเซปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 16/109
---	---	---	----------------

- ปลูกต้นไม้ยืนต้นเพื่อเป็นแนวกันเลี้ยงเพื่อลดระดับเสียงตั้งจากโครงการ
- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอย) ในการทำงาน

#### ติดต่อ กัน 8 ชั่วโมง

- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

ตัวนีตรวจวัด	:	- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - $L_{90}$
สถานีตรวจวัด	:	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี ดังนี้ - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - สถานีที่ 2 วัดโคลุมะยม
วิธีการตรวจวัด	:	International Organization for Standardization (ISO1996)
ความถี่	:	ปีละ 2 ครั้ง ในระหว่างการก่อสร้าง ตรวจวัด 5 วันต่อเนื่อง ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมห้องน้ำรวมๆ และวันหยุด
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ:	:	60,000 บาท/ครั้ง

##### (ข) ระยะดำเนินการ

ตัวนีตรวจวัด	:	- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - $L_{90}$
สถานีตรวจวัด	:	ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ $L_{90}$ ในพื้นที่ ติดตามตรวจสอบ จำนวน 2 สถานี ดังนี้ ➤ สถานีที่ 1 บริเวณริมแม่น้ำโครงการ ➤ สถานีที่ 2 วัดโคลุมะยม
	:	- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มี ระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(เอย) ดังนี้ ➤ Water plant ➤ Chiller room

ลงชื่อ _____ (นายสุวัฒน์ รัชวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและพัสดุห้องแม่ไฟฟ้า	บันยนา เพาเวอร์ จำกัด BANYANA POWER CO., LTD.	10 หมู่ ๑ ถนน บริษัท กม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 17/109
---	--	--	----------------

- Air pump
- Water injection pump
- Gas turbine generator
- หรือทำการปรับเปลี่ยนตามผลการจัดทำ Noise contour

วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996)

ความถี่ : - ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดากลางวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> 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<sub>90</sub> 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

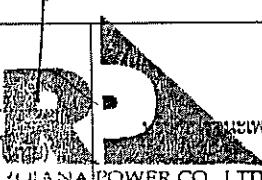
(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

#### (6) หน่วยงานที่รับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โภชนะเพาเวอร์ จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โภชนะเพาเวอร์ จำกัด

 นายสุวนัน พ่วงค์อ่อน	 NANA POWER CO., LTD.	 นายสมศักดิ์ พันย์สิทธิ์	หัวหน้า
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการโรงไฟฟ้า เพาเวอร์ จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการโรงไฟฟ้า เพาเวอร์ จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการโรงไฟฟ้า เพาเวอร์ จำกัด	18/109

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท โรบินสันเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท โรบินสันเพาเวอร์ จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

: รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโรงไฟฟ้า

### 2.3 แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการส่วนขยายอยู่ในพื้นที่ที่มีการพัฒนาแล้วและอยู่ในพื้นที่ของสวนอุตสาหกรรมโรจนะ ซึ่งถูกกล้อมรอบด้วยดินป่องกันน้ำท่วมและระบบระบายน้ำภายในสวนอุตสาหกรรมโรจนะ อีกทั้งการก่อสร้างจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงทำให้มีรากวนต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำผิวดิน ล่าช่วงน้ำทึบจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีจำนวนสูงสุดประมาณ 150 คน จะมีปริมาณน้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 6.0 ลูกบาศก์เมตร/วัน (โดยประมาณน้ำเสียมีปรมาณร้อยละ 80 ของความต้องการใช้น้ำล่าช่วงอุปโภค-บริโภค 50 ลิตร/คน/วัน (เกรียงศักดิ์, 2539)) ซึ่งทางโครงการจะมีการบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ-ห้องล้วมโดยใช้ถังบำบัดน้ำเสียลาร์เจจูที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง ซึ่งเพียงพอที่จะบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทึบ ก่อนที่จะปล่อยน้ำทึบลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียก่อนไปบำบัดยังระบบรวบรวมน้ำเสียล่วงกลางของสวนอุตสาหกรรมโรจนะต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทึบของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

ลงชื่อ .....	นายสุวัฒน์ รุวงค์อ่อนทัยกุล ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ของ เพาเวอร์ จำกัด	ที่อยู่ .....	บริษัท ทีม คอนเซ็ปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า .....
A POWER CO., LTD.		10 ถ.มหาพฤฒาราม แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110	นายสมชาย วงศ์สุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ของ เพาเวอร์ จำกัด	19/109

ในระยะดำเนินการพบว่า มีน้ำทึบหังจากกระบวนการผลิต น้ำทึบจากห้องน้ำห้องส้วม และน้ำทึบจากห้องปฏิบัติการ ซึ่งน้ำทึบดังกล่าวจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนที่จะระบายน้ำสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ ก่อนส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางฯ ของสวนอุตสาหกรรมต่อไป แม้ว่าผลกระทบจากการจัดการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ แต่หากโครงการมีการจัดการที่ไม่ดีหรือไม่มีการกำหนดแผนการจัดการที่ดี กิจกรรมต่างๆ ของโครงการอาจส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำในระดับที่สูงขึ้นได้

#### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำทึบในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบของสวนอุตสาหกรรมฯ ทึบในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

#### (3) พื้นที่ดำเนินการ

จุดปล่อยน้ำทึบก่อนระบายน้ำสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ใจกลาง

#### (4) วิธีดำเนินการ

##### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (ก) ระยะก่อสร้าง

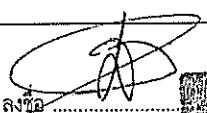
- จัดทำร่างระบายน้ำและบ่อตักตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายน้ำทึบของสวนอุตสาหกรรมฯ และดูแล บำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในร่างระบายน้ำ/บ่อตักตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- หากพบว่ามีเศษวัสดุคงเหลือในร่างระบายน้ำจันปีกันหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้ลisseดวก

- จัดให้มีห้องสุขาเคลื่อนที่ที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขาภิบาลและอย่างเพียงพอ
- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่ร่างระบายน้ำโดยเด็ดขาด
- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวม บรรจุและกำจัดให้เหมาะสม

- กำหนดให้ลังล้อรถบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีสังบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

###### (ข) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีสังบัดน้ำเสีย (Neutralization tank) จำนวน 2 ชุด ขนาด 25 และ 120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียขั้นต้นจากการฟื้นฟูระบบผลิตน้ำประปาจากแร่ธาตุ (Demineralizer regeneration wastewater) ก่อนปล่อยออกจากโครงการ

 ลงนาม นายสุวนัน พ่วงคุณทรัพย์ N.W.A POWER CO., LTD. ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ งานบะ เทเวอร์ จำกัด	 10 กม.ทางใต้ ถนนกาญจนวนิช หมู่ 1 ตำบลหนองบัว อำเภอบึงบุรี จังหวัดสมุทรปราการ บริษัท ทีม คอนเซ็ปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 20/109
---	---	----------------

- จัดให้มีร่างระบบริบบ์น้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบัดขึ้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator)

- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบัดน้ำเสียจากพนักงาน
- รวบรวมน้ำเสียจากการบบผลิตน้ำประปาจากเครื่องน้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน

น้ำที่ระบายน้ำจากห้องล่อเย็น และน้ำเสียจากการบบถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรงจันทร์เพื่อบัดน้ำเสียขึ้นสุดท้ายโดยสวนอุตสาหกรรมโรงจันทร์

- ควบคุมคุณลักษณะของน้ำเสียที่จะส่งไปบัดขึ้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมโรงจันทร์ให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่สวนอุตสาหกรรมโรงจันทร์กำหนด 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
> คลอรีโนิสระ	ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร

- ติดตั้งระบบบรรยายความร้อน ซึ่งเป็นห้องล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำที่ผ่านห้องล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถังปั้มน้ำเสีย (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทึบ
- น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจากสารเคมีหรือน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งไปบัดขึ้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายนอก สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ

- หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทึบที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการ โดยปิดวาล์วระบายน้ำทึบออกสู่ระบบบริเวณน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมโรงจันทร์ ก่อน โดยไม่ระบายน้ำออกพื้นที่โครงการหากยังไม่ได้รับการบำบัด และทำการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว
- นำน้ำทึบที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้รดต้นไม้และสนับสนุน ใช้ทำความสะอาดพื้น ถนนและลานจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่น ๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประมาณ 40.56 ลูกบาศก์เมตร/วัน

ลงชื่อ _____ นายสุวัฒน์ รัตน์กุลเจตนา ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้างทาง เฟาเวอร์ จำกัด	_____ ลงนาม _____ นายพงษ์ พูลสวัสดิ์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้างทาง เฟาเวอร์ จำกัด	หน้า _____ 21/109
---	--	----------------------

- ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณป่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งในป่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าด้วยลักษณะสมบัติของน้ำเสียจากโรงงานที่ยอมให้ระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อรับน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรมฯ รวมทั้งเครื่องตรวจวัดค่าไฟฟ้า อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติ เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในป่อพักน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมฯ
- ติดตั้งระบบเตือนให้พนักงานปฏิวัติระบายน้ำทิ้งจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่างๆ รวมทั้งปิดประตูน้ำตรงจุดระบายน้ำทิ้ง ในกรณีที่ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากเครื่องวัดแบบอัตโนมัติมีค่าไม่ถูกต้องในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อมิให้น้ำทิ้งดังกล่าวระบายน้ำลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### ระยะดำเนินการ

##### คุณภาพน้ำทิ้ง

##### ดัชนีตรวจวัด

- อุณหภูมิ
- ความเป็นกรด-ด่าง
- ของแข็งละลายน้ำ
- น้ำมันและไขมัน
- สังกะสี
- ทองแดง

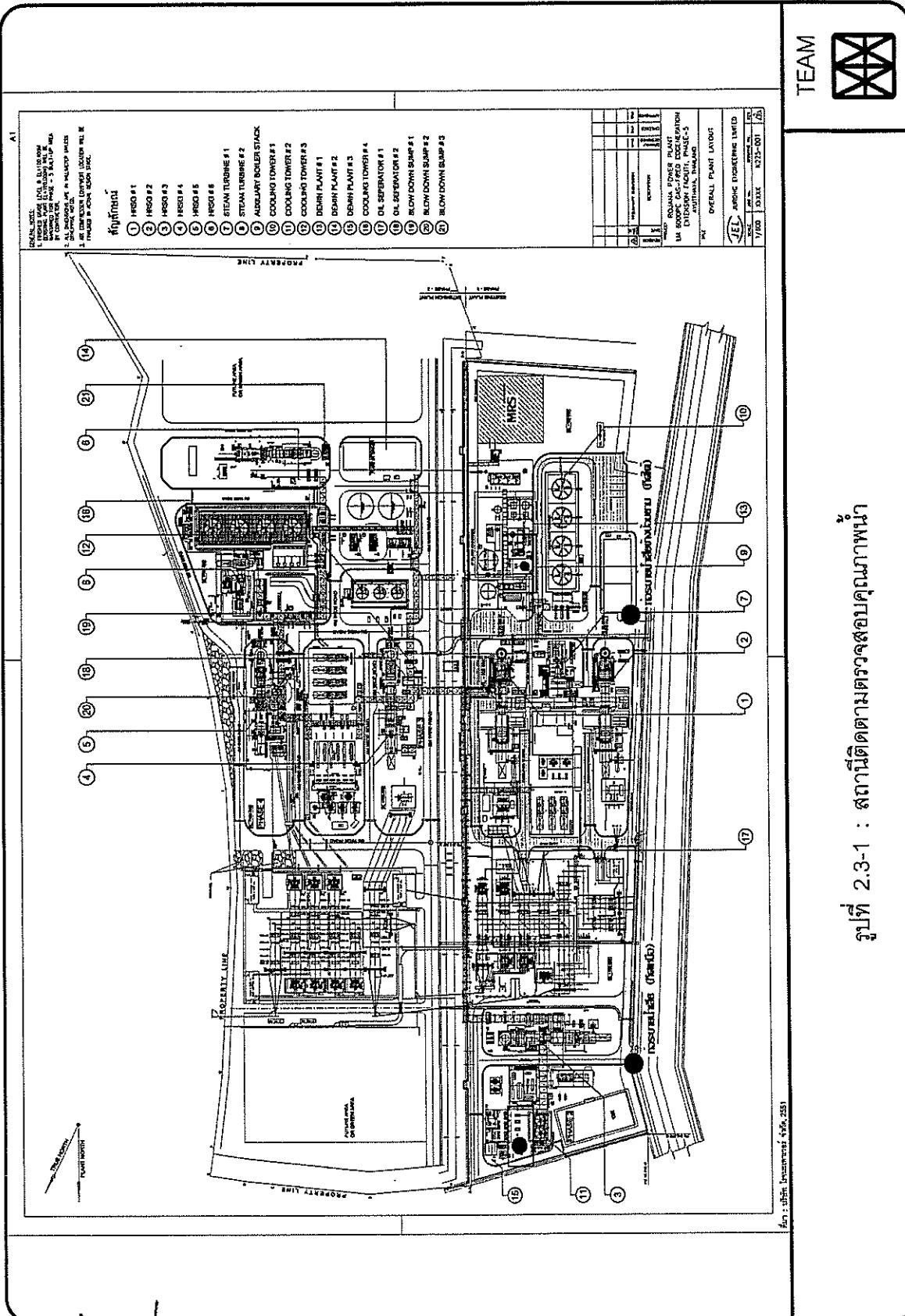
##### สถานีตรวจวัด

- จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ทางด้านทิศเหนือของโครงการ (รูปที่ 2.3-1)
- จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ทางด้านทิศใต้ของโครงการ (รูปที่ 2.3-1)

##### วิธีการตรวจวัด

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

ลงชื่อ _____ (นายสุวัฒน์ รัวงศ์อย่างไทย) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ		10 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ บริษัท พาวเวอร์ จำกัด ถนนชัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 22/109
--	--	---	-------------



ความถี่	:	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	6,000 บาท/ครั้ง
(5) ระยะเวลาดำเนินการ		
(ก) ระยะเวลา ก่อสร้าง	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
(ข) ระยะเวลาดำเนินการ	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
(6) หน่วยงานรับผิดชอบ		
(ก) ระยะเวลา ก่อสร้าง	:	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(ข) ระยะเวลาดำเนินการ	:	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(7) การปริหารແຜນງານ		
(ก) ระยะเวลา ก่อสร้าง	:	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐานการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรฐาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน
(ข) ระยะเวลาดำเนินการ	:	บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการตามมาตรฐานการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน ผลการดำเนินการตามมาตรฐาน ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน
(8) งบประมาณ		
(ก) ระยะเวลา ก่อสร้าง	:	รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะเวลาดำเนินการ	:	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ .....  นายสุวัฒน์ รุ่ววงศ์ อุปนายก ผู้จัดการฝ่ายธุรการและคุ้มครองสิ่งแวดล้อม เพาเวอร์ จำกัด	..... /0 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ลงนามแทน บริษัท ทีม คอเน็ลลิ่ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 24/109
---	--	----------------

## 2.4 แผนปฏิบัติการด้านการคุณภาพ

### (1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่าง ๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคุณภาพดังกล่าวยังสามารถรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นโครงการหากมีการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์ผ่านเส้นทางที่มีสภาพจราจรหนาแน่นอยู่แล้ว ในช่วงระหว่างก่อสร้างอาจมีปัญหาด้านการจราจรติดขัดเป็นครั้งคราว เช่น ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 ซึ่งจำเป็นต้องมีการวางแผนการขนส่ง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสม เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการส่วนขยาย จะมีส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจร บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม และคาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนในระยะดำเนินการ พบว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานในโรงไฟฟ้าจะไม่มีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงและถนนโดยรอบพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคุณภาพประกอบด้วยมาตรการ ป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแฉล้มที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคุณภาพจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่yanpathaneของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

แนวเส้นทางคุณภาพสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ ได้แก่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 309 ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3056 และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 32

ลงชื่อ ..... (นายสุวัฒน์ รัวงศ์สุวรรณ) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและกฎหมาย บริษัท ไทยเพาเวอร์ จำกัด	เจ้าหน้าที่ ..... บุญมา พัฒนา ตำแหน่ง บริษัท กม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ..... 25/109
--	--	----------------------

#### (4) วิธีดำเนินงาน

(4.1) แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยง

ปัญหาด้านการจราจร

- ทบทวน และปรับแผนการใช้เลี้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน

- หลักเลี้ยงการขันส่งในช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง
  - จัดให้มีรถนำในการขันส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างโครงการ
  - ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขันส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและ

សំណងជាន់

- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
  - อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด
  - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
  - ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ
  - จำกัดความเร็วบนรถบรรทุกบนทางหลวงไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตาม

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

- กวดขันให้พนักงานเข้าร่วมลงโครงการใช้ความรู้ดูแล้วในการขับรถ และ

## ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างน้อยความลับด่วนบริเวณทางเข้า-

(ก) ระยะดำเนินการ

- แนะนำและอบรมนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดอื่นๆ ที่

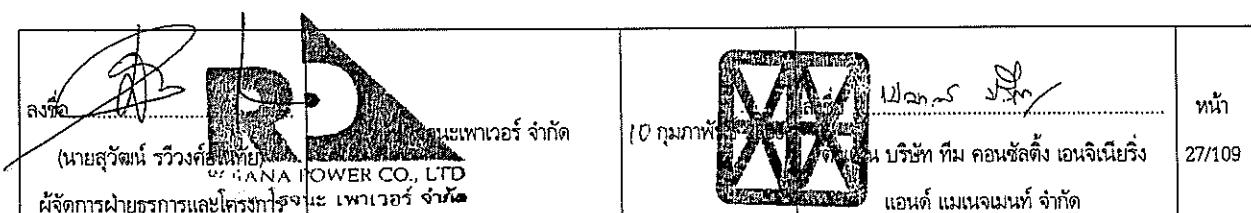
#### (4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะก่อสร้าง

๑๕๖

- บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง  
โครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา
  - บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์  
ต่างๆ

  <p>นายสุวนันธ์ ริววงศ์ กรรมการผู้จัดการ NANA POWER CO., LTD. ผู้จัดการฝ่ายการขายและบริการวิเคราะห์ เพาเวอร์ จำกัด</p>	  <p>ปงษ์กนก สฤษดิ์ บริษัท ปงษ์กนก คอนเซ็ปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>
หน้า	26/109

	- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของ โครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง
สถานีตรวจวัด	: พื้นที่ที่ก่อสร้างโครงการ
วิธีการตรวจวัด	: ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่ เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็น สรุปภายในเดือน
ความถี่	: ทุกวันตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
(5) ระยะเวลาดำเนินการ ระยะก่อสร้าง	: ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการ
(6) หน่วยงานรับผิดชอบ ระยะก่อสร้าง	: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด
(7) การบริหารแผนงาน ระยะก่อสร้าง	: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของ ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน
(8) งบประมาณ ระยะก่อสร้าง	: รวมอยู่ในค่าก่อสร้างโครงการส่วนการจัดจ้างบริษัทรักษา <sup>ความปลอดภัย</sup>



## 2.5 แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

### (1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจาก การอุปโภค-บริโภค โดยหากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการในการกำจัดกากของเสียmar ไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากการบ้านการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในช่วง ดำเนินการจะมีการกำจัดโดยย่างถูกวิธี ห้ามการจัดเก็บเพื่อรอนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็น หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากการม้องงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ จึง ได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบต่อการจัดการกากของเสียที่จะเกิดขึ้นจากการ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ก่อสร้าง และพื้นที่โครงการ

### (4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดให้มีคิวงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ ที่กำหนดไว้อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง

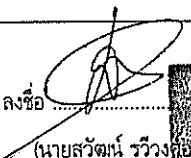
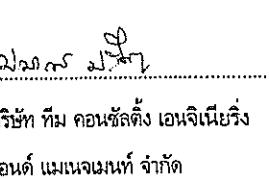
- คัดแยกกากของเสียที่เกิดจากการก่อสร้างไม่ให้ทึบปะบันขยะมูลฝอยทั่วไป
- ของเสียอันตรายจัดส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการต่อไป
- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายใต้พื้นที่ ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสำงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บ

ขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป

- ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ

##### (ข) ระยะดำเนินการ

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการ อย่างเพียงพอ ก่อนรวมส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดโดยย่างถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป

ลงชื่อ  นายสุวนัน พงษ์รุ่งจันทร์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้าง RINA POWER CO., LTD. เطاเรอร์ จำกัด	10 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓  วันที่  บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 28/109
--	---	-------------

- ขยายมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการครวคดด้วยกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัททัวร์ต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว จะประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดด้วยถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป
    - การของเสียจากการบวนการผลิตให้ทำการรวมแยกประเภทก่อนส่งให้คุณยกรักษาของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากการตรวจอุตสาหกรรมนำไปกำจัดด้วยถูกต้องในลำดับต่อไป
    - รวบรวมของเสียประเภทต่างๆ จากกระบวนการผลิต และแจ้งให้บริษัทที่ได้รับอนุญาตจากการโรงงานอุตสาหกรรมมารับไปกำจัด
      - จัดให้มีภาระที่เหมาะสมและมีฝ่ายมีผู้มีอำนาจซึ่งเพื่อเก็บากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเลื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่น ใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากรูปแบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ
      - แจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และชื่อผู้นำบัด ด้วยวิธีการส่งข้อมูลทางลืออิเล็กทรอนิกส์ (internet) ตามประกาศกระทรวง เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วจากโรงงานโดยทางลืออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ.2547 แจ้งไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบการแจ้งที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด
        - บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ต้องแต่งตั้งผู้อำนวยการและผู้ร่วมลงนามสั่งของเสีย อันดรา พ.ศ.2549

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	- ชนิด และปริมาณขยายทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเลี้ยงอันตรายจากการก่อสร้าง
สถานีตรวจวัด	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
วิธีการตรวจวัด	:	สำรวจและบันทึก
ความถี่	:	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ:	4.000 บาท/เดือน	

(ก) ระบบดำเนินงาน

ด้านนีตรัววัด : ชนิด และปริมาณของท่ไปและของเสียจากการบ้านการผลิต  
สถานีตรวจวัด : บริเวณพื้นที่โครงการ

 <b>บริษัท พี.พี.พี. จำกัด</b> <b>(นายสุวิจิณ์ ร่วงสุกัญญา)</b> <b>P.P.P. POWER CO., LTD.</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ที่ 1 ท่าเรือวอร์ค จำกัด</b>	 <b>บริษัท กมกพ. จำกัด</b> <b>(นายกฤษณะ พงษ์ไพบูลย์)</b> <b>ดำเนิน บริษัท กม. คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</b>	<span style="font-size: 2em;">หน้า</span> <span style="font-size: 1.5em;">๑๒</span> <span style="font-size: 1.2em;">29/109</span>
---	--	---

วิธีการตรวจดู : สำรวจและบันทึก  
 ความถี่ : 1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
 ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 4,000 บาท/เดือน

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  
 (ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

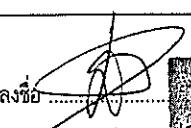
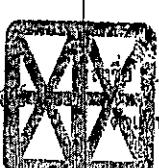
- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด  
 (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด  
 ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐานป้องกัน  
 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด  
 พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้  
 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
 สิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด  
 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผล  
 การดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและ  
 แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงาน  
 อุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

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

 <b>นายสุวนัน พรีวงศ์</b> <b>RATCHANA POWER CO., LTD.</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้างพื้นฐาน เตาฟาร์ จำกัด</b>	 <b>นายสมศักดิ์ เมฆ</b> <b>1/6 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</b>	<b>หน้า</b> <b>30/109</b>
--	--	------------------------------

## 2.6 แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

### (1) หลักการและเหตุผล

ทิศทางการระบายน้ำในพื้นที่โครงการส่วนขยาย กรณีที่มีการปรับและลดพื้นที่อาจทำให้เกิดการกัดขาดทิศทางการไหลของน้ำภายในบริเวณพื้นที่โครงการปัจจุบัน และอาจก่อให้เกิดสภาพน้ำท่วมขังในบริเวณพื้นที่โครงการได้ โดยการปรับระดับพื้นที่ดังกล่าวควรเป็นไปตามสภาพของทิศทางการระบายน้ำเดิมในพื้นที่โครงการปัจจุบัน สำหรับในช่วงการก่อสร้างโครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาจัดทำระบบยึดหัวระบายน้ำชั่วคราวเพื่อรับน้ำฝนที่อาจเกิดขึ้นในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายน้ำสู่แม่น้ำซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่ว่างทางด้านทิศตะวันออกเดียงได้ (ใกล้กับสนามฟุตบอล) ของโครงการเพื่อทำหน้าที่ตักตะกอนต่อไป นอกจากนี้การระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการจะเป็นระบบท่อแยกระหว่างน้ำฝนและน้ำเสีย โดยน้ำฝนจะระบายน้ำผ่านระบบห่อระบายน้ำฝนของโครงการตามความลาดเอียงของพื้นที่และระบายน้ำสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป ส่วนน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมลงสูบป่าแยกน้ำมัน (Oil Separator) ที่มีอยู่เดิมจำนวน 2 ชุด ขนาดชุดละ 65.56 ลูกบาศก์เมตร (ระยะเวลาเก็บกัก 30 นาที) เพื่อแยกน้ำมันออกจากน้ำ จากนั้นจึงระบายน้ำสู่ระบบรวมน้ำเสียเพื่อส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรมฯ ต่อไป ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นระบบห่อแยกแบบภาชนะตั้งต่อตัว ของโลก อัตราการไหลสูงสุดของน้ำที่จะระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ

### (2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

### (4) วิธีการดำเนินงาน

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลั่น

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- ชุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่ระบบระบายน้ำของสวนอุตสาหกรรมฯ

##### (ข) ระยะดำเนินการ

- จัดสร้างระบบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการเชื่อมต่อกับระบบระบายน้ำฝนของสวนอุตสาหกรรมฯ
- ตรวจสอบสภาพระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน

ลงชื่อ .....	.....	ลงชื่อ .....	.....
นายสุวัฒน์ ใจดี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการ ANA POWER CO., LTD ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและทรัพยากรบุคคล จำกัด	นางสาวเพราเวอร์ จำกัด	ถ.กุมภาพันธ์ 2553 ตัวแทน บริษัท ทีม คอนเซ็ปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 31/109

- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ ภายในช่วงฤดูแล้งของทุกปี เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ
- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสบันเบือนเพื่อรับรวมน้ำทั้งหมดไปยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil separator) เพื่อแยกน้ำมันก่อนส่งไปบำบัดขั้นสุดท้ายยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของสวนอุตสาหกรรมโรงน้ำ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะเวลาดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  
 (ข) ระยะเวลาดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 (ข) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ทุกๆ 6 เดือน

 <p>ลงชื่อ  นายสุวนัน พิริยะกิตติ์พันธุ์</p> <p>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ บริษัท เพาเวอร์ จำกัด</p>	 <p>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด POWER CO., LTD.</p>	 <p>ลงนาม  นายสมศักดิ์ คงยิ่ง</p> <p>ผู้อำนวยการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>หน้า 32/109</p>
--	---	--	--------------------

## 2.7 แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

(1) หลักการและเหตุผล

ผลจากสำรวจความคิดเห็นต่อการดำเนินการโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง และดำเนินการโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมローンเพาเวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ผู้ให้สัมภาษณ์มีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินการโดยเฉพาะในระยะดำเนินการ ที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ เป็นต้น เพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น การจัดเตรียมมาตรการในการติดตามตรวจวัดประสิทธิภาพของมาตรการต่างๆ เพื่อลดความกังวลของประชาชน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามตรวจวัดด้านเศรษฐกิจ-สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และยังสามารถช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชนได้อีกด้วย

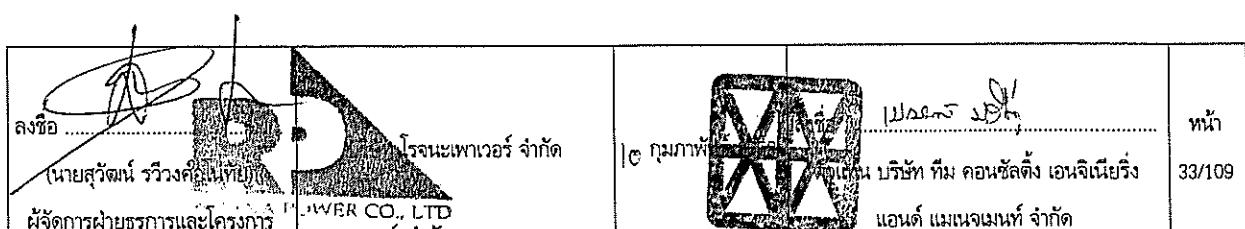
(2) วัดถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ รวมทั้ง ก่อให้เกิดการยอมรับ ความเชื่อมั่น และความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ พร้อมทั้งติดตามตรวจสอบการ ดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินโครงการ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ ครอบคลุมพื้นที่ดังตาราง

อำเภอทางปักษ์เหนือ	อำเภออุทัย	อำเภอพระนครศรีอยุธยา
ตำบลสามเรือน (ม.2, 3 และ 6)	ตำบลคานหาม (ม.1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9)	ตำบลทันตรา (ม.1 และ 3)
ตำบลคุ้งล้าน (ม.5)	ตำบลข้าวเม่า (ม.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 และ 9)	ตำบลเพลิง (ม.5 และ 6)
ตำบลบ้านกรด (ม.2, 3, 5, 7, และ 9)	ตำบลชุม (ม.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 และ 12)	ตำบลคลองสวนพลู (ม.2 และ 3)
	ตำบลอุทัย (ม.1, 2, 3 และ 13)	
	ตำบลบ้านสร้าง (ม.7)	
	ตำบลบ้านห้าง (ม.1, 2, 3, 4, และ 5)	



(4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นอันดับแรก เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด

- กำหนดให้ผู้รับเหมา ก่อสร้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากการต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง
- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการก่อสร้างและการดำเนินการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด

(ข) ระยะดำเนินการ

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

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

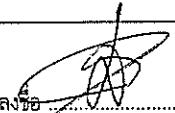
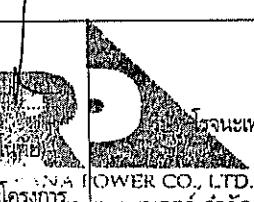
(ก) ระยะก่อสร้าง

- ตัวชี้วัดตรวจ :  
การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน  
เปรียบเทียบก่อนและขณะมีการก่อสร้างโครงการ
- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ  
ปัญหางражการ เสียงดังรบกวน และการปะกอน  
อาชีพ เป็นต้น
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ

วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม

ความถี่ : 1 ครั้ง ในช่วงก่อสร้างโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: 200,000 บาท/ครั้ง

 ลงชื่อ : (นายสุวรรณ ร่วงวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้างพลังงาน จำกัด	 RNP ENVIRONMENTAL POWER CO., LTD. จำกัด	 ๒ กรมการจัดการสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 34/109
---	---	---	----------------

(ก) ระยะดำเนินการ

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| ต้นที่ตรวจวัด       | : | - การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือน<br>เปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ  |
| วิธีการตรวจวัด      | : | - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการในด้านต่าง ๆ และ<br>สำรวจสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ได้ตาม<br>ตรวจสอบคุณลักษณะเด่นล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ<br>คุณภาพน้ำ  |
| ความถี่             | : | - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ  |
| ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | : | สัมภาษณ์หน่วยงานราชการท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และ<br>ครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้ง <sup>1</sup><br>โครงการ และพื้นที่มีการตรวจวัดคุณภาพลักษณะเด่นล้อม โดย <sup>2</sup><br>ใช้แบบสอบถาม |
|                     | : | 1 ครั้ง/ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ  |
|                     | : | 200,000 บาท/ครั้ง  |

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

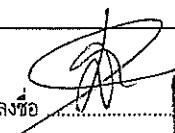
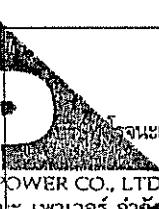
- |               |   |                                 |
|---------------|---|---------------------------------|
| ระยะก่อสร้าง  | : | 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ    |
| ระยะดำเนินการ | : | 1 ครั้ง/ปี ภายหลังเปิดดำเนินการ |

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- |               |   |  |
|---------------|---|--|
| ระยะก่อสร้าง  | : | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของ<br>ผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบลักษณะเด่นล้อม<br>ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ<br>ตามมาตราการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ<br>และสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกๆ 6 เดือน |
| ระยะดำเนินการ | : | บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด โดยบุคคลที่ 3 เป็นผู้ดำเนินการ<br>สรุปและรายงานผลการดำเนินการโดยเปรียบเทียบก่อนมี<br>โครงการและหลังมีโครงการ สรุปผลการให้สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและลักษณะเด่นล้อม และหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง ทราบทุกๆ 6 เดือน                                |

 <span style="font-size: small;">ลงชื่อ</span> <span style="font-size: small;">(นายรุ่งวนิช รัตน์กุล)</span> <span style="font-size: small;">ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</span>	 <span style="font-size: small;">RONGNA POWER CO., LTD.</span>	 <span style="font-size: small;">นาย กornechai chittipat</span> <span style="font-size: small;">ผู้อำนวยการ บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมนจเม้นท์ จำกัด</span>	<span style="font-size: small;">หน้า</span> <span style="font-size: small;">35/109</span>
---	--	---	--

## (8) งบประมาณ

ระยะเวลา : 200,000 บาท/ครั้ง

ระยะเวลาในการรับ : 200.000 บาท/ครั้ง

2.8 แผนงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน และมวลชนสัมพันธ์

### (1) หลักการและเหตุผล

การให้ข้อมูลป่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ  
จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการโครงการได้ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสาร  
ได้เป็นอย่างดี ประกอบกับผลการดำเนินการที่ผ่านมา ยังมีประชาชนที่มีความวิตกกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น  
จากการดำเนินการโครงการ เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลป่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง  
แผนปฏิบัติการดำเนินการมีส่วนร่วมจะมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

## (2) ວັດທະປະສົງຄໍ

- เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง และการดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง
  - เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
  - สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน และสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโรงไฟฟ้า เป็นต้น
  - เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
  - เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน

(3) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่เป็นที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ ราม 12 ตำบล ใน 3 อำเภอของจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ดังแสดงในตาราง

อำเภอทางปักษ์อัน	อำเภออุทัย	อำเภอพระนครศรีอยุธยา
ตำบลสามเรือน	ตำบลคานหาม	ตำบลหันตรา
ตำบลคุ้งลาน	ตำบลข้าวเมี่ย	ตำบลไฝสิ
ตำบลบ้านกรด	ตำบลชนู	ตำบลคลองสวนพลู
	ตำบลอุทัย	
	ตำบลบ้านสร้าง	
	ตำบลบ้านช้าง	

#### (4) วิธีการดำเนินงาน

##### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (ก) ระยะก่อสร้าง

###### แผนชุมชนล้มพัง

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนล้มพังดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ
- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

###### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความท่วง迤ไปต่อผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันแก้ไขและติดตามตรวจสอบที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งสามารถดำเนินการร่วมกับแผนด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์ ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อบุคคลในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรบินเฉพาะเวอร์ โดยเฉพาะในด้านการควบคุมมลพิษ มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการและผลประโยชน์ของโครงการที่มีต่อชุมชน ซึ่งการดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเบิดรับข้อมูลจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ
  - สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน
  - ในการที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

ลงชื่อ   (นายสุวิท รุ่งสว่าง) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการฯ เเผาเวอร์ จำกัด	บ. กุมาภรณ์ พลังงาน บริษัท พีม คอนเซ็ปต์ อินโนเวชันส์ แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด ลงชื่อ   บริษัท พีม คอนเซ็ปต์ อินโนเวชันส์ แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 37/109
--	---	-------------

(ข) ระยະดำเนินการ

แผนชุมชนล้มพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนล้มพันธ์ดังนี้

• ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

• มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลำดับแรกเพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน

• จัดตั้งกองทุนเพื่อการศึกษา แก่โรงเรียนต่างๆ บริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เพื่อช่วยเป็นกำลังใจให้แก่เด็กนักเรียนและยังช่วยลดภาระของผู้ปกครองได้อีกด้วย

• ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการจัดกิจกรรมเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่าง โรงไฟฟ้า กับชุมชน เช่น กิจกรรมแข่งฟุตบอลประจำปี จัดโครงการ “โรงไฟฟ้ามีน้ำใจช่วยเหลือชุมชน” เพื่อออกสำรวจและช่วยซ่อมแซมเครื่องใช้ไฟฟ้าของประชาชนบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า จัดอบรมหลักสูตรฝึกอบรมภูมิปัญญา ท้องถิ่น ให้ความรู้แก่เยาวชนและชุมชนในเรื่องต่างๆ เช่น การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากขี้แกลง การทำเกษตรแบบผสมผสาน การปลูกพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้ ร่วมเป็นเจ้าภาพจัดงานทอดผ้าป่า สามัคคีกับบัดบบริเวณโดยรอบโรงไฟฟ้า เป็นต้น

แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

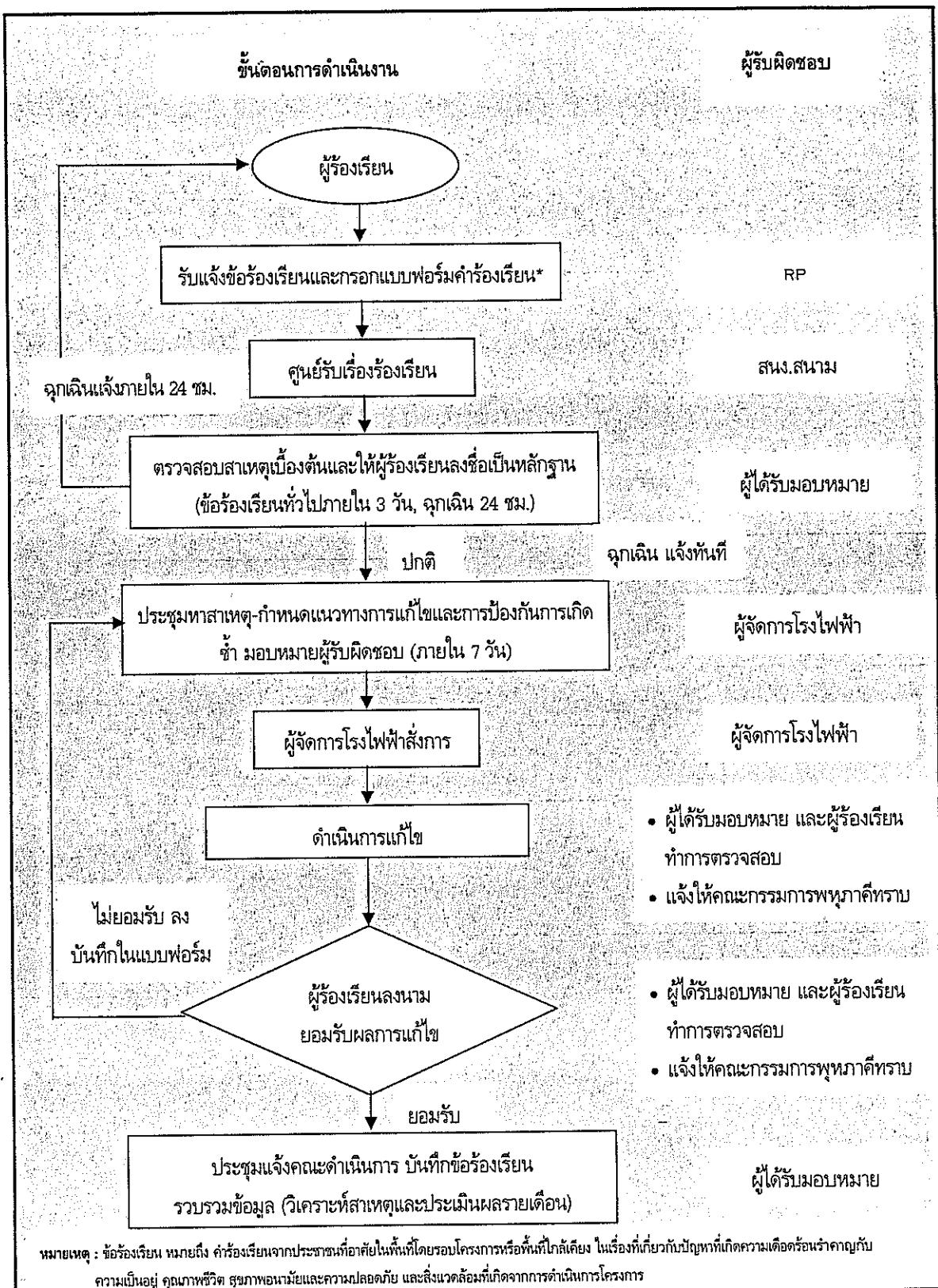
เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการ กำกับดูแลและความคุ้มการดำเนินงานของโครงการในระยะก่อสร้าง โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อ ชุมชน ดังนี้

• จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อบุคคลในชุมชน และลดความวิตกกังวลต่อการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงน้ำพะເຕວົງ ເກີຍກັບງູປແບບ/ກະບວນການ ในการผลิตกระแสไฟฟ้า ເຊື້ອເພີ້ງທີ່ໃຊ້ ຜລກຮທບທາງບາງແລະ ຜລກຮທບທາງລົບ ມາຕຽກຮ່າງດ້ານສິ່ງແວດລ້ອມ ແລະ ຮະບັບຄວາມປິດຕະຫຼາດຂໍ້ມູນຂ່າງສາງຈາກຊຸມຂອງຢູ່ເສມອ ທ

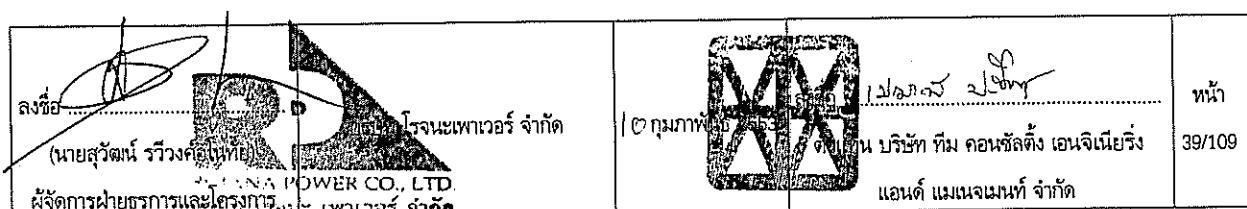
• สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการ เข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากการ

• การร้องเรียนເກີຍກັບຄວາມເດືອດຮ້ອນຂອງຄົນໃນຊຸມຈາກການດໍາເນີນໂຄງການ ຕ້ອງໄດ້ຮັບການເອົາໃຈໄສແລະ ໄທ້ຄວາມສໍາຄັນໃນການແກ້ໄຂປູ້ທ່ານໃຫ້ເວົວທີ່ສຸດ ຕາມແບບຟອຣົມຄໍາຮ້ອງເຮີຍ ໂດຍມີຜັງ/ ຫັ້ນຫອນການຮັບຮ້ອງຮ້ອງເຮີຍ ດັ່ງນັ້ນທີ່ 2.8-1

 ลงชื่อ _____ นายสุวนัน พรัวร์สุวรรณ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ, บริษัท ไทยวอเตอร์ จำกัด	 บริษัท ไทยวอเตอร์ จำกัด POWER CO., LTD.	 นางสาว วงศ์พันธ์ นางสาววงศ์พันธ์ บริษัท ทีม คอนเซ็ปต์ เอนජিনීරිং অ্যান্ড মেনেজমেন্ট লিমিটেড	หน้า 38/109
---	---	--	----------------



รูปที่ 2.8-1 : ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน



เลขที่ □ □

□ □-□ □ □ / □ □

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน ตำบล \_\_\_\_\_ อำเภอ \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

ชื่อผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว.....

อาชีพ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์บ้าน \_\_\_\_\_ มือถือ \_\_\_\_\_

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

\* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปถูกพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่  
สำหรับเจ้าหน้าที่  
สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ .....  
ผู้ร้องเรียน \_\_\_\_\_

ประเภทของข้อร้องเรียน

- ด้านน้ำเสีย  ด้านเสียง  
 ด้านอากาศ  อื่น ๆ (ระบุ) \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้รับข้อร้องเรียน

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

ลงชื่อ _____ (นายธวัฒน์ ร่วงคณกุล) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้างทางาน จำกัด	โครงการไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ จำกัด POWER CO., LTD.	1/6 ถนน _____ หมู่ _____ บ้าน _____ บrix ที่มี คุณชลธิร์ เอโนจินีย์รังส์ แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 40/109
---	--	--	-------------

ประชุมมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แบบเอกสารการประชุม (ตัวมี)  
ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

/ /

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ดำเนินการแก้ไข

/ /

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ร้องเรียน

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

/ /

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

/ /

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)

ลงชื่อ _____  (นายรุจวนิ รุ่งค์) _____ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการโรงไฟฟ้า เพาเวอร์ จำกัด	_____  นายรุจวนิ รุ่งค์ _____ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการโรงไฟฟ้า เพาเวอร์ จำกัด	หน้า 41/109
--	---	----------------

- ในการนี้ที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการประชุมซึ่งแลกเปลี่ยนความเห็นของประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

- จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้า "ประชุมชุดงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถอภิปรายต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้"
- สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้อ将领การปักครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะเวลา ก่อสร้างโครงการและดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรมานเพาเวอร์ จำกัด

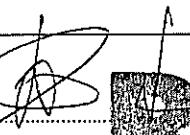
(7) การบริหารแผนงาน

ระยะเวลา : บริษัท โรมานเพาเวอร์ จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกๆ 6 เดือน  
ระยะเวลา : บริษัท โรมานเพาเวอร์ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

ระยะเวลา : รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ

ระยะเวลาดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

ลงชื่อ .....   (นายสุวนัน พรีวงศ์ไนเกอร์)	บริษัท โรมานเพาเวอร์ จำกัด ROMAN POWER CO., LTD ๘๙ เพาเวอร์ จำกัด	ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	นายวิวัฒน์ ว่องไว	หน้า 42/109
---	---	-------------------------------	-------------------------------	-------------------	-------------

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

การจัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมโรบินสันเพาเวอร์ 1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยให้ บริษัท โรบินสันเพาเวอร์ จำกัด ประสานขอ ความร่วมมือจากผู้ว่าราชการจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้แต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคี เพื่อร่วมในการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินการโครงการ โดยให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการติดตามการดำเนินการพัฒนาโครงการ ในระยะดำเนินการโครงการ และเพื่อทำหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโครงการ ประกอบด้วย ผู้แทน หน่วยงานราชการและผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน ดังนี้

- |   |            |
|---|------------|
| 1. ปลัดจังหวัดพระนครศรีอยุธยา                           | ประธาน     |
| 2. นายอ่ำเภออุทัย                                       | คณะกรรมการ |
| 3. นายอ่ำเภอพระนครศรีอยุธยา                             | คณะกรรมการ |
| 4. นายอ่ำเภอบางปะอิน                                    | คณะกรรมการ |
| 5. ทรัพยการสิ่งแวดล้อมจังหวัด                           | คณะกรรมการ |
| 6. เกษตรอ่ำเภออุทัย                                     | คณะกรรมการ |
| 7. สาธารณสุขอ่ำเภออุทัย                                 | คณะกรรมการ |
| 8. ผู้แทน อบต.บ้านช้าง 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.คุ้งลาน อ.บางปะอิน                       | คณะกรรมการ |
| 16. ผู้แทน อบต.บ้านกรด อ.บางปะอิน                       | คณะกรรมการ |
| 17. ผู้แทน อบต.หันตรา อ.พระนครศรีอยุธยา                 | คณะกรรมการ |
| 18. ผู้แทน อบต.ไฝลิง อ.พระนครศรีอยุธยา                  | คณะกรรมการ |
| 19. ผู้แทน อบต.คลองสวนพลู อ.พระนครศรีอยุธยา             | คณะกรรมการ |
| 20. ตัวแทนภาคคุ้มใน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย 1 คน           | คณะกรรมการ |
| 21. ตัวแทนภาคคุ้มใน อบต.ธนู อ.อุทัย 1 คน                | คณะกรรมการ |
| 22. ตัวแทนภาคคุ้มใน อบต.บ้านช้าง อ.อุทัย 1 คน           | คณะกรรมการ |
| 23. ตัวแทนภาคคุ้มใน อบต.ข้าวเม่า อ.พระนครศรีอยุธยา 1 คน | คณะกรรมการ |

 ลงชื่อ (นายสุวนัน พร่วงคุณ)	 บริษัท โรบินสันเพาเวอร์ จำกัด ROBINSUN POWER CO., LTD.	 ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ บวบ. ที่ ๑ โฉนดที่ดิน เนื้อที่ ๔๙ ไร่ ๗๘ วา ถนนแม่เมาเทา หมู่ ๑ ตำบล บวบ อำเภอ บุรีรัมย์ จังหวัด บุรีรัมย์ ๒๐๐๐ ประเทศไทย	บันทึก หน้า 43/109
------------------------------------	---	---	--------------------------

24. ผู้แทนของบริษัท โรจนาเพาเวอร์ จำกัด 2 คน

เลขานุการฯ และ  
ผู้ช่วยเลขานุการฯ

### การสรหาตัวแทนประชาชน มีดังนี้

1. ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้ว่าราชการจังหวัด โดยแจ้งผ่านอำเภอและอำเภอแล้วให้ อบต.จัดประชุมประชาคมตำบลเพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคประชาชนเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการพหุภาคี โดยกำหนดจำนวนผู้แทนพื้นที่ละ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาปรับเพิ่มตามความเหมาะสม)

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

3. สำรวจซึ่งให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกต่อนายอำเภออุทัย นายอำเภอพวนครรือยุธยา และนายอำเภอบางปะอิน เพื่อดำเนินการแต่งตั้ง

4. ภารกิจด่วนต้องดำเนินการภายใน 2 ปีนับตั้งแต่ที่ได้รับการประกาศแต่งตั้ง และอาจได้รับการสรหาหรือแต่งตั้งให้เป็นกรรมการพหุภาคีติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพ้นจากตัวแทน ตามข้อ 5

5. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ทันที และให้คณะกรรมการชุดเดิมสรหาตัวแทนใหม่ และยังคงให้คณะกรรมการชุดเดิมยังคงปฏิบัติหน้าที่ต่อไปจนกว่าจะมีการประกาศแต่งตั้งคณะกรรมการชุดใหม่

ให้มีการสรหาและแต่งตั้งคณะกรรมการพหุภาคีชุดใหม่ให้เสร็จภายในสิบห้าวันนับตั้งแต่คณะกรรมการพหุภาคีชุดเดิมพ้นภารกิจ กรรมการสรหาคณะกรรมการพหุภาคี ให้เป็นไปตามระเบียบการสรหาของประชาคมใน อบต. คณะกรรมการพหุภาคี นอกจากพ้นตัวแทนตามภาระในข้อ 4 แล้วอาจพ้นตัวแทนเมื่อ

5.1 ตาย

5.2 ลาออก

5.3 ย้ายภูมิลำเนาออกจากตำบลใน อบต. ที่มีภูมิลำเนาในขณะทำการสรหาเกินกว่าเก้าสิบวัน

5.4 พ้นสภาพการเป็นพนักงานของโรงไฟฟ้าโรจนาเพาเวอร์ กรณีที่เป็นตัวแทนจากโรงไฟฟ้า หรือตามที่โรงไฟฟ้าแจ้งการเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร

5.5 มีความประพฤติไม่เหมาะสม ทุจริตต่อหน้าที่ หรือหย่อนความสما大事 และคณะกรรมการมีมติเสียงข้างมากให้ออกจากตัวแทน

5.6 ต้องคำพิพากษาให้เป็นบุคคลล้มละลาย หรือต้องคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่ความผิดหนัก重 หรือความผิดอันเป็นการกระทำโดยประมาท

5.7 วิกฤติ หรืออิจพื้นเพื่อน หรือภูศึกษาสั่งให้เป็นบุคคลไร้ความสามารถ หรือเสื่อมโนร์ ความสามารถ

ลงชื่อ .....  นายศุภชัย รัวีรัตน์ ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและอาชญากรรม บริษัท ROJANA POWER CO., LTD จำกัด	ที่มีกำหนด 2553	ลงชื่อ ..... ตัวแทน บริษัท ที่มี ครอบคลุมพื้นที่ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 44/109
--	-----------------	---	-------------

## อำนาจหน้าที่

เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่มีความมั่นใจต่อการดำเนินการโครงการ และสามารถดำเนินการได้ อย่างมีประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ ความมั่นวายางนปฎิบัติที่เป็นกลาง (Third Party) เพื่อการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้กำหนดอำนาจหน้าที่ดังนี้

1. ควบคุม กำกับ ดูแลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และเงื่อนไขเพิ่มเติมอื่น ๆ ตามข้อมูลที่ได้รับจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และ หน่วยงานกลางฯ (Third Party) ซึ่งคณะกรรมการ ได้มอบหมายให้ไปดำเนินการ

2. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม ในระหว่าง การดำเนินการ รวมถึงปัญหาอ้วองเรียนของชุมชน เนื่องจากการดำเนินงานโครงการ และกิจกรรมที่เกี่ยวเนื่องกับ โครงการ

3. พิจารณา และให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยอาจเชิญบุคคล องค์กร และ/หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องมาให้ข้อมูลเพื่อประกอบการพิจารณา ได้แก่

- ตรวจสอบรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม
- ตรวจสอบเรื่องราวอ้วงเรียนต่าง ๆ
- เรื่องอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

4. ส่งการให้เจ้าของโครงการและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ดำเนินการตามแผนปฏิบัติ ด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. คณะกรรมการ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะกรรมการขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ ตามเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการ

โดยการคัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ให้เป็นหน้าที่ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด เป็นผู้พิจารณา คัดเลือกหน่วยงานกลางฯ ที่จะเข้ามาดำเนินการ

## ระยะเวลาในการดำเนินการ

จัดตั้งคณะกรรมการ ภายหลังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เห็นชอบต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ในช่วงก่อสร้างโครงการ และผู้ว่าราชการ จังหวัดพะเยา รับรองคุณภาพ ให้ดำเนินการตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ หากมีเหตุเหตุการณ์ที่ยกเลิกการปฏิบัติภารกิจ ให้เป็นดุลพินิจของคณะกรรมการพหุภาคีตามความเหมาะสม

## ผู้รับผิดชอบ

ของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด และล่วงราชการในอำเภออุทัย อำเภอปะอิน และอำเภอ พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

 ลงชื่อ ..... (นายสุธรรมรัตน์ รัตน์รัตน์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและกฎหมาย เเพาเวอร์ จำกัด	 ๔ ถนนกาญจนวนิช หมู่ที่ ๑ ตำบล บ้าน บาริษ หมู่ ค่อนชัลตัง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 45/109
--	---	----------------

งบประมาณ/ค่าใช้จ่าย

ใช้แบบประเมินอยู่ในการดำเนินการโครงการ โดยโครงการจัดให้มี อาคารสถานที่ ค่าเช่าบุรุษ และค่าใช้จ่ายในการติดตามตรวจสอบ ล้วนเป็นปัจจัยที่มีผลต่อประสิทธิภาพของโครงการ ให้บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด จัดสรรงบประมาณไว้ในการประเมินผลของการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการของโครงการ

การประเมินผล

หน่วยงานกลาง (Third Party) ให้จัดทำแผนงาน และผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในระเบดดำเนินการ และวิเคราะห์เสนอต่อคณะกรรมการฯ ทุก 4 เดือน และคณะกรรมการฯ จะต้องจัดสรุปเพื่อรายงานต่อพื้นที่ให้ได้รับทราบทุก 4 เดือน และนำเสนอด้วยรายงานการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุก 6 เดือน

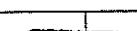
2.9 แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

### (1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบทางด้านสาธารณสุขที่คาดว่าอาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ คือ ระยะก่อสร้าง ประชาชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะมีความเสี่ยงต่อการเจ็บป่วยจากการไดร์บอมบินิช ได้แก่ ฝุ่นละออง ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจ ปัญหาการจัดการขยะในชุมชน การแพร่ระบาดของยาเสพติดในชุมชน และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ จากการเข้ามาของแรงงานอพยพ และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการ ประชาชนจะมีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบบทางเดินหายใจผลกระทบต่าง ๆ ดังกล่าวข้างต้นจะทำให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพ ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตามปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือลดความรุนแรงของปัญหาได้

สำหรับผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คุณงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง ควันโลหะ เป็นต้น และปัญหาความไม่ปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสม ได้แก่ เสียงดังและความร้อนจากการผลิตไฟฟ้า เป็นต้น และสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย ได้แก่ การเกิดอัคคีภัย หม้อไอน้ำระเบิด และอันตรายจากสารเคมี เป็นต้น

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

  <p>ลงชื่อ .....          (นายสุวัฒน์ รุ่งเรือง)          ผู้จัดการฝ่ายการเงินและตรวจสอบ          ANA POWER CO., LTD.</p>	  <p>ลงนาม .....          บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนดิเนียริ่ง          แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด</p>	<p>หน้า .....          10 กุมภาพันธ์ 2561          46/109</p>
--	--	---

(2) วัตถุประสงค์

• เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

• เพื่อดูดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวัง การเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

(3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนในพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร

(4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

สาธารณสุข

ในการนี้ที่จัดให้มีที่พักคอกนกานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณูปโภค และ สาธารณูปการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวง สาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคอกนกานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคอกนกานก่อสร้าง เป็นต้น

อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

• จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคอกนกานในเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

• จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คอกนกาน ใช้งานอุปกรณ์ตั้งกล่าว ต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

• จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคอกนกาน

• จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะ ๆ

โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน

• จัดให้มีการสร้างการยอมรับคอกนกานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการ ประ公示 Safety Man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้าง ความตระหนักรักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คอกนกานของบริษัทรับเหมา

• จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้

• จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเมื่อต้นพร้อมพยาหนาและรับคอกนกานในการนี้

จำเป็นต้องนำส่งสถานีพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที

• กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กันพื้นที่หรือรั้วป้อง

ลงชื่อ ..... นายสุวัฒน์ ร่วงธอร์น ผู้จัดการฝ่ายธุรการและครุภาระ เทนาเวอร์ จำกัด	10 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ตามที่ได้รับมอบหมาย บริษัท ทิม คอนเซ็ปต์ เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 47/109
---	--	----------------

- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ดี เน้นความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว
- ติดป้ายเตือนบริเวณที่สำคัญ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วของยานพาหนะ ป้ายเตือนเขตอันตราย ป้ายของทิศทางการจราจร เป็นต้น
- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน

(ข) ระยะดำเนินการ

**สร้างถนน**

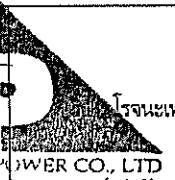
- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ ได้แก่ X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด
- สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน

**อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**

- มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
  - กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกรอย่างระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น
  - จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกรอย
  - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ
  - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
    - ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
    - การขนถ่ายสารเคมี
    - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
    - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
    - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน

ลงชื่อ .....  นายสุวัฒน์ รัววนะ กรรมการผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและเครื่องจักร	RNP POWER CO., LTD. บริษัท รพี จำกัด	102 ถนนกาฬสินธุ์ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ ประเทศไทย เบอร์โทรศัพท์ 02-555-1234 โทรสาร 02-555-1234 โทร. 02-555-1234 โทร. 02-555-1234	หน้า 48/109
---	---	--	----------------

- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี
- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีอุกรดหรือด่าง เป็นต้น
- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- จัดให้มี yan พาหนะมีเหมาะสม เพื่อใช้ในการฉุกเฉิน
- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริม ความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อสภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน
- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการ เจ็บป่วย เพื่อทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
- แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือ สารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายน้ำภาคที่ดี เพื่อให้มีการไหลเรียนร่ายเทของอากาศ
- จัดเตรียม Bend (คันล้อ) รอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับ สารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้น อาคารหรือวางแผนน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใด ๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมใน การทำงานตามที่ได้กำหนดไว้
- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบนำหล่อเย็น
- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้าปั๊มน้ำและส่วนขยาย ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้

ลงชื่อ ..... นายสุวัฒน์ ร่วงคุณทรัพย์ ผู้จัดการฝ่ายธุการและโครงการฯ จำกัด	เจ้าหน้าที่ ..... นางสาว นรีกาญจน์ บัวชัย ห้อง คุณชัลตัน เอ็นจิเนียร์ริ่ง แผนก เมนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ..... 49/109
		

- ⇒ อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย ซึ่งประกอบด้วย Fire Detectors, Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในห้องควบคุมระบบ ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน ห้องอาหาร ส่วน Gas Detectors จะติดตั้งไว้ในบริเวณ Gas Turbine
- ⇒ ระบบพ่นเพลิงและป้องกันเพลิงใหม่ ประกอบด้วย
  - \* ระบบดับเพลิงโดยน้ำฟอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคารบริหาร และบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซล โดยจะทำแนวกำแพงปูนล้อมรอบบริเวณถังเก็บน้ำมันดีเซลทั้งหมด
  - \* สำหรับถังดับเพลิงและปั๊มน้ำดับเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง บริเวณโครงการให้น้ำจากหอดล้อเย็น นอกจากนั้นยังสามารถให้น้ำสำรองเพื่อการดับเพลิงได้จากบ่อผ่อน้ำประจำของโครงการขนาด 45,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อ
  - \* ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า มี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และ Jockey Pump ขนาด 2 แรงม้า ขนาด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ติดตั้งหัวดับเพลิงทุกระยะ 300 ฟุต
  - \* เครื่องดับเพลิงเคลื่อนย้ายได้ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat 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 ร่วงคงเนินทรัพย์ ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ไทยพลังงานจำกัด	เจ้าหน้าที่ ..... ประภากานต์ บัวบูรณะ <sup>บัวบูรณะ</sup> ผู้อำนวยการบริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียร์ริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ..... 50/109
--	--	----------------------

- \* ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube Oil จะมีการติดตั้ง Sprinkler วาร์ชของระบบแรงดันจะถูกติดตั้งในส่วนของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ นอกจากนี้ยังมีระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผู้ดูแลเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหน้าไฟ หรือแผ่นผังของตัวแทนของชุดกู้ภัยที่ตั้งไว้อย่างชัดเจน
- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่าง

#### เครื่องครัด

- ปฏิบัติตามแผนระงับภัยเนื่องจากก๊าซร้ายหรือสารเคมีร้ายที่จัดทำไว้

#### อย่างเครื่องครัด

- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากหน่วยงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง
- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบปริมาณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน
- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิต

#### ทุกๆ 3 เดือน

- จัดทำ Noise Contour เพื่อรับรู้ด้วยตัวเองความดังของเสียงสูง และ

#### หมายเหตุการควบคุม

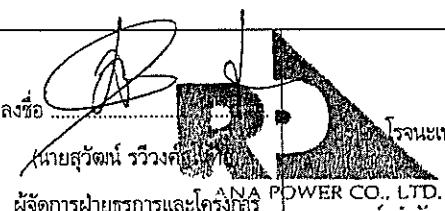
- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงาน

#### ในพื้นที่โรงไฟฟ้า

- มาตรการป้องกันการร้าวไหลของแอมโมเนียในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ

- ตรวจสอบภาชนะบรรจุ ระบบท่อและวาร์ลของระบบแอมโมเนียเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเครื่องครัดทุกขั้นตอน

- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับแอมโมเนียต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น หั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ

 <b>นายสรวัฒน์ ไวยวัฒนา</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการฯ</b> <b>ANNA POWER CO., LTD.</b> <b>เยาวราช ลักษณ์</b>	 <b>13 ฤกษ์พัฒนา บุญธรรม</b> <b>บริษัท ทีม คอมเซลล์ จำกัด เอนจิเนียริ่ง</b> <b>แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด</b>	<b>หน้า</b> <b>51/109</b>
--	---	------------------------------

- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากเอมโมเนีย การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเกิดเหตุฉุกเฉินจากเอมโมเนีย ห้องนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักรถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับเอมโมเนีย
- จัดเตรียมอุปกรณ์รับภัยกรณี火災 หรือเกิดเพลิงใหม่ เช่น ระบบหัวดับเพลิง และถังดับเพลิง รวมถึงหัวเลี้ยงจากการรับภัยเหตุ เป็นต้น
- จัดทำแผนรับภัยกรณีเอมโมเนียร้าว/เพลิงใหม่ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

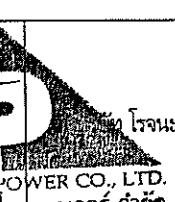
#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- ตัวชี้วัด : - สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน  
สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง  
วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน  
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เป็นต้น
- ความถี่ : ทุก 6 เดือน  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

##### (ข) ระยะดำเนินการ

- ตัวชี้วัด : - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน.  
สถานที่ที่ตรวจวัด : - บัญชาารณสุข และสุขภาพพนักงาน  
วิธีการควบรวม : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของ พนักงานภายในโรงไฟฟ้า  
- ตรวจสอบให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ  
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่

 <p>ลงชื่อ .....  <b>(นายสุวนัน พรัตน์ราษฎร์)</b>  ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการฯ</p>	 <p>โครงการฯ จำกัด  <b>S.A. POWER CO., LTD.</b>  จำกัด</p>	 <p>ลงชื่อ .....  <b>(ปองศักดิ์ จันทร์วิชิต)</b>  ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการฯ</p>	<p>หน้า 52/109</p>
--	---	--	------------------------

- ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน  
 - ตรวจสอบสภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานประจำ 1 ครั้ง/ปี  
 - ประเมินปัญหาด้านสาธารณสุข 1 ครั้ง/ปี

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ: รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

(5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  
 (ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(6) หน่วยงานรับผิดชอบ

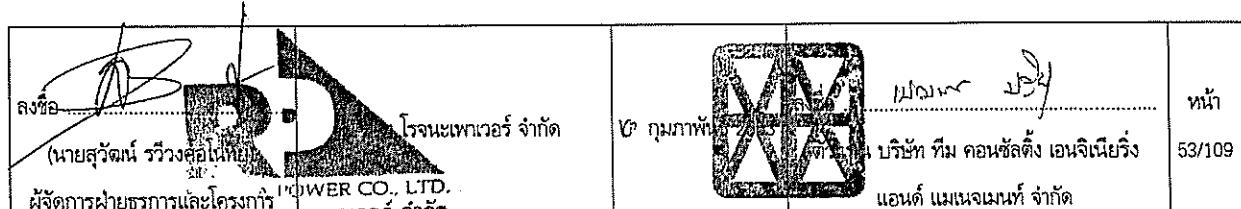
- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

(7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน  
 และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่าง  
 เคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรากรา  
 ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
 สิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบ  
 ทุกๆ 6 เดือน  
 (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด  
 ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
 สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงาน  
 ผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย  
 และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ  
 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการ ก่อสร้าง โครงการ  
 (ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด



## 2.10 แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

### (1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบที่อาจเกิดจากการร้าวไหลงเรือเพลิงก้าชธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งส่งผลกระทบโดยตรงกับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกัน และแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

### (2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการร้าวไหลง และติดไฟของห้องท่อ ก้าชธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของโครงการ

### (3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

### (4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

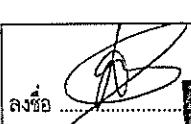
- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเริ่มต่อระบบห่อสูญด้วยก้าชธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำบ่ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในการณ์ที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว และทำงานจะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่

- จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจจับความเสี่ยงข้างห้องก้าชธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือนเพื่อคอยทำงานที่แจ้งเตือนในกรณีเกิดการร้าวไหลงของก้าชธรรมชาติ ขณะเชื่อมต่อระบบห่อสูญด้วยก้าชส่วนเพิ่มเติม

- กันบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมหั้งติดตั้งเครื่องหมาย เตือนแสดงเขตห่วงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมหั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)

- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมา ก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผน ดังกล่าว

- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยล่าวนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน

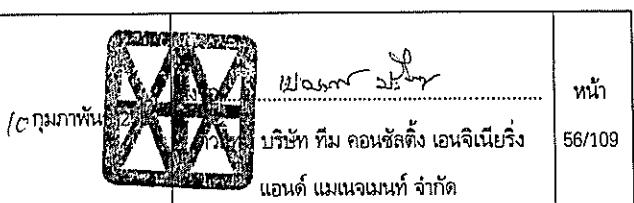
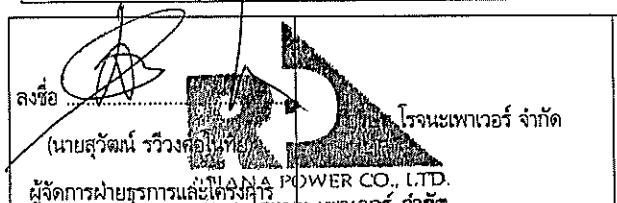
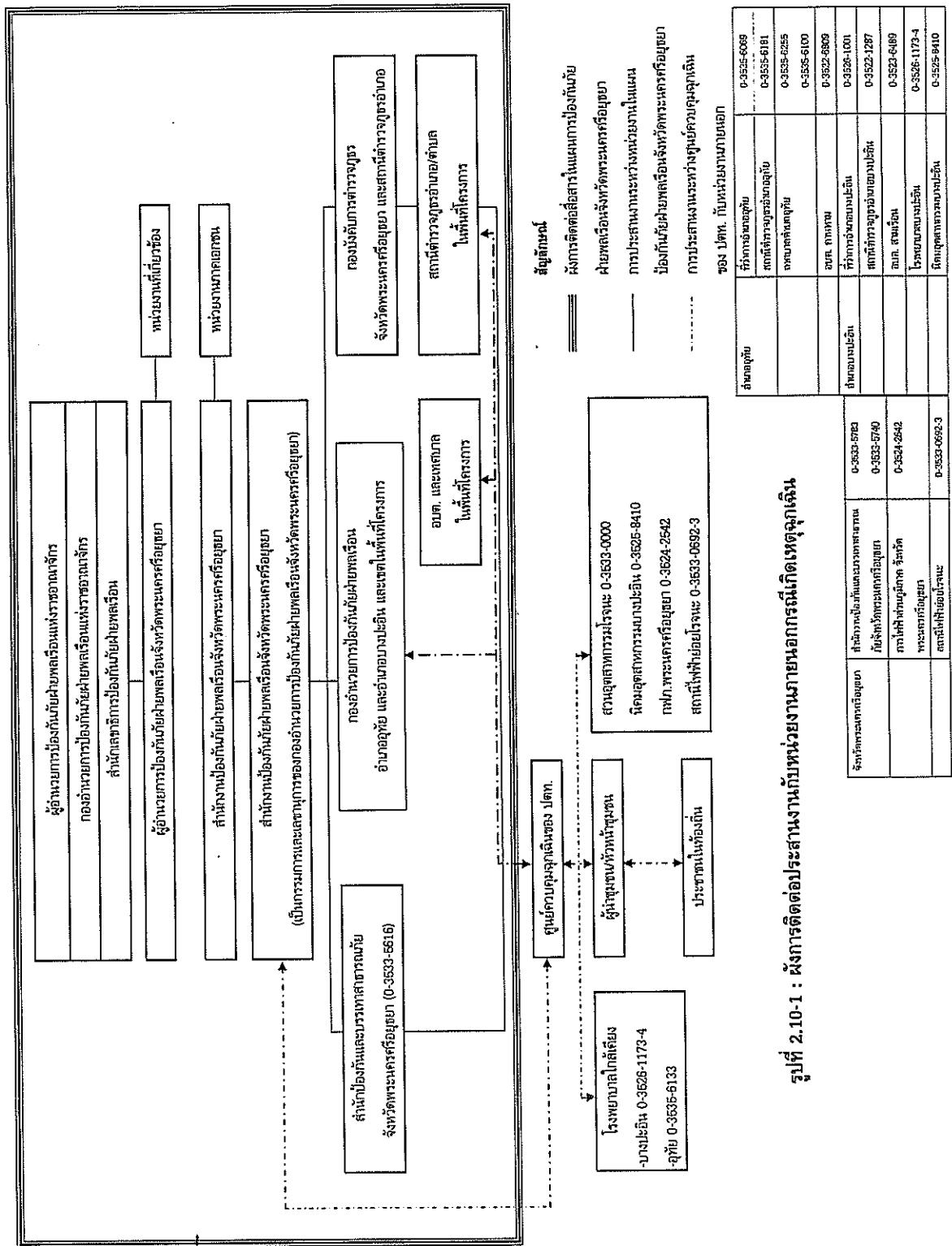
ลงชื่อ .....  นายสุวนัน พ่วงคุณกุล ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ ก่อสร้าง ก้าชธรรมชาติ ประเทศไทย จำกัด	ผู้มีอำนาจลงนาม .....  บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ห้อง กองการบริหาร บันทึก ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า ..... 54/109
--	---	----------------------

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน อยู่ดูแล และควบคุมให้มีการส่วน裂อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไวในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
  - จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเมืองต้นไว้โดยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง
  - พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปาร์คจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

(ข) ระยะดำเนินการ

- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
  - สำรวจหารอยร้าวของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  - กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและความคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
    - กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความเข้มข้นของก๊าซธรรมชาติ รวมถึงสัญญาณเตือน เพื่ออย่างทันท่วงทีเมื่อเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ
    - กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
  - กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเกิดการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตราย และหลักสูตรอื่นที่จำเป็น
    - ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด ดังรูปที่ 2.10-1 พร้อมทั้งได้แสดงเบอร์โทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว โดยมีลักษณะขั้นตอน ดังนี้

 ลงชื่อ ..... (นายสุเทพ รุ่งkitthiwat) <b>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการฯ พาเวอร์ จำกัด</b>	 ๑๐ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๓ บริษัท ทิม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 55/109
---	--	----------------



- ระดับที่ 1 ภาวะฉุกเฉินสามารถควบคุมได้จากพนักงานในโรงงานเอง
- ระดับที่ 2 ภาวะฉุกเฉินที่ต้องใช้หน่วยที่มาระงับจากภายนอก ได้แก่ รถดับเพลิงเทศบาล
- ระดับที่ 3 ภาวะฉุกเฉินที่เกิดเหตุต่อเนื่องเป็นเวลานานที่ต้องเรียกหน่วยรับเหตุจากจังหวัดข้างเคียง หรือเรียกว่าเป็น “แผนฉุกเฉินระดับจังหวัด”
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมภูมิปัญญา (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

##### ระยะเวลาดำเนินการ

ด้านนีติรัฐวัต	: - ระบบป้องกันการเกิดการร้าวไหหของก๊าซธรรมชาติ
สถานที่ตรวจวัด	: การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
วิธีการตรวจวัด	: พื้นที่โครงการ
ความถี่	: บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการร้าวไหหของก๊าซธรรมชาติ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	: ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

##### (5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะเวลาสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง  
 (ข) ระยะเวลาดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการ

##### (6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะเวลาสร้าง : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด  
 (ข) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด

 ลงชื่อ <b>นายสุวิท ริวงกุณ</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงสร้าง</b> <b>POWER CO., LTD.</b>	 16 หมู่ 1 ถนนเพชรบุรี ตำบลหนองบอน อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 571109	หน้า
--	--	------

(7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัดควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันแก๊ส แลลดผลกระทบจากการเกิดอันตรายร้ายแรงที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก๊ส แลลดผลกระทบที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทุกๆ 6 เดือน

(8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

: รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด

2.11 บทสรุป

สำหรับแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและดำเนินการ สูปีได้ดังตารางที่ 2.11-1 ถึงตารางที่ 2.11-3

 ลงชื่อ _____ (นายสุวัฒน์ รีววงศ์ cosine พ.) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ POWER CO., LTD จังหวัดเชียงใหม่	 10 กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ บริษัท พี.พี.พี. จำกัด อนันดา เมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 58/109
--	--	----------------

ตารางที่ 2.11-1

มาตราการทั่วไป

โครงการโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโมเดลน้ำเสียพาวอร์ 1 ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท ร่องน้ำพาวอร์ จำกัด

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตราการด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม	หน่วยงานรับผิดชอบ	งานร่วมมือ
1. มาตราการคุ้นเคยสิ่งแวดล้อม	<p>(1) ปฏิริบุติตามมาตรการป้องกันและลดภัยสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สูงและปฏิบัติการ ด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สำหรับตัวอ่อนโมเดลน้ำเสียพาวอร์ 1 ของ บริษัท ร่องน้ำพาวอร์ จำกัด อย่างทั่วถ้วน แต่ยังแนะนำใน การ ก่อสร้าง ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประจำชานและองค์กร ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนด เป็นเงื่อนไขสำคัญก่อนรับผู้รับจำนำ และให้เอกสารนี้มีรายชื่อเจ้าของที่ดิน เนื้อที่ที่เก็บรวบรวมไว้ในทางปฏิบัติ</p> <p>(3) รายงานแผนสถานียิบบิจิ ไมเนอร์บิวัติการตัวถังสิ่งแวดล้อมให้พัฒนา อยู่ภายใต้ จังหวัดพะเยาและครรภอยุกษา และสำนักงานนโยบายและแผน พัฒนาการกระทรวงศึกษาธิการและส่งเสริมสังคมพัฒนาตามระบบเวลาที่กำหนดให้ แผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอของสถาบันติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสำนักงานฯ</p> <p>(4) นำรุ้งรากษา ดูแลการท้างหินธรรมชาติอื่นให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่ตัด บีบีมีร่องรอย และทำความสะอาดโดยต่อหูปฏิบัติงานและประชุมนิเวศ ใกล้เคียง</p>	ผู้ที่โครงการ	ทีมผู้ดูแลที่อยู่เบื้องหลัง ตัวแทนโครงการ	บริษัท ร่องน้ำพาวอร์ จำกัด	ร่วมอยู่ใน งบประมาณการ บริหารงานของ โครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุวัฒน์ รัตน์กุลพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	ลงชื่อ..... บริษัท ร่องน้ำพาวอร์ จำกัด THAIANA POWER CO., LTD. จังหวัด เชียงใหม่	ลงชื่อ..... / ๗๘๖๙ /๑๐ กม.พานที่ 2 ที่ว่าการ ที่ ๕ หมู่บ้านที่ ๑ ถนนพาน-เมือง เมือง จังหวัดเชียงใหม่	ลงชื่อ..... ตัวแทน หน้า 59/109
--	---	--	--------------------------------------

ตารางที่ 2.11-1 (ต่อ)

บัญชีสิ่งแวดล้อม		มาตรฐานสิ่งแวดล้อม		บัญชีดัชนีการดำเนินการ		พัฒนาผู้นำด้านการดำเนินการ		ประเมิน	
1. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)									
		(5) การดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินการที่จัดทำ ปัญหา รวมถึงการประเมินผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในที่จัดทำ โครงการให้บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาต่อไปได้เร็ว และเจ็บป่วยจากโรคหรืออุบัติเหตุ จังหวัดพะเยาและสำนักงานนโยบาย และแผนพัฒนาการธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางทุกครั้ง เพื่อให้ ประชาชนความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา (6) หากกรณีซึ่งหากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/ หรือเพิ่มปรับตัวการดำเนินมาด้วย - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหน้าการเปลี่ยนแปลงต้องกล่าวไห้เมื่อผู้ที่ทำการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไม่แล้ว ให้ปรับปรุง แจ้งผู้อำนวยการ นโยบายและแผนกรุงเทพมหานครและส่งเอกสารเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหน้าการเปลี่ยนแปลงต้องกล่าวเมื่อผู้ที่ทำการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ปรับปรุง เอกสารซึ่งผู้อนุมัติหน้าการดำเนินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงเปรียบเทียบกับข้อมูลเดิม ให้คณะกรรมการ ผู้อำนวยการพิจารณาและประเมินผลกระทบในรายละเอียดที่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ							

ลงชื่อ..... (นายศรีวัน พ่วงศักดิ์) ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนภายใน	ลงชื่อ..... นายพงษ์พาณิช จันทร์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนภายนอก	ลงชื่อ..... นายพงษ์พาณิช จันทร์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนภายนอก	หน้า 60/109
--	--	--	-------------

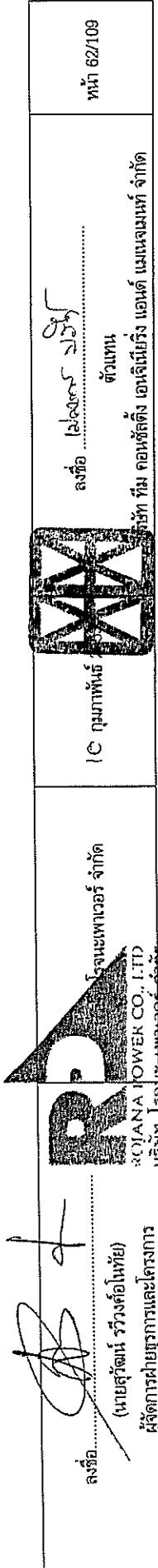
ตารางที่ 2.11-1 (ต่อ)

บัญชีสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. มาตรการต้านสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>(7) การเฝ้าระวังร่องรอยของดุลชนเพื่อการดำเนินการของโครงสร้างฯ บริษัทฯ ต้องเริ่มแก้ไขปัญหาต่างๆได้เร็ว และให้พื้นที่เป็นภูมิภาคฯ ได้รับ พื้นที่ในระยะยาว 2 ปี นับตั้งแต่ สำนักงานนโยบายและแผนหรือพัฒนาการก่อสร้างฯ ติดและสิ่งแวดล้อมฯ หนังสือแจ้งผลการพัฒนาของคุณภาพรวมการผู้ที่ดูแลคือมี รายงานการวิเคราะห์ผลการปฏิบัติงานสิ่งแวดล้อม และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง การ วิเคราะห์ผลการประเมินสิ่งแวดล้อม ให้ตรงกับมาตรฐานทั่วไปในรายงานการ ประเมินสิ่งแวดล้อม ให้ตรงกับมาตรฐานทั่วไปในรายงานการ ประเมินสิ่งแวดล้อม เพื่อ ดำเนินการพัฒนาตามขั้นตอน</p> <p>(8) ดำเนินการติดตามและมีสภาพการณ์ติดต่อทั่ว (Steady State) เมื่อโครงการฯ ดำเนินการติดตามและมีสภาพการณ์ติดต่อทั่ว (Steady State) ให้ผู้ค้าต่างประเทศเป็นต่ำกว่าคุณดูม แหล่งจัดที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ได้เร็ว</p> <p>(9) ผู้ประกอบการฯ ดำเนินการติดตามและมีสภาพการณ์ติดต่อทั่ว (Steady State) ให้ผู้ค้าต่างประเทศเป็นต่ำกว่าคุณดูม แหล่งจัดที่สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมฯ ได้เร็ว</p>					

ลงชื่อ (นายอุรุพัฒน์ ร่วงศรีโนนัย) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ (นายพานิช พานิชพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ (นายพานิช พานิชพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ พ.ศ. ๒๕๖๗ ..... ๑๘๙๙ ตัวแทน บริษัท ทีม ตลาดหุ้นติด เอกอัลฟ์ริว แอดด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	หน้า 61/109
--	--	--	--	-------------

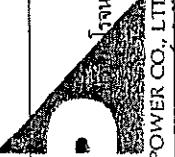
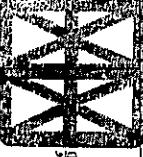
ຕົກລາງທີ່ 2.11-2

ແລ້ວພາກປົງກັບຕົກຕາຣີຕໍ່ໄຕນ້ແມ່ນແຕ່ລືອມ ຮະຢະຍ່ອດເຮົາງ



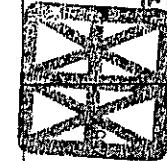
ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ปัจจัยรบกวนด้วยมลพิษ	มาตรการตัดตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ตัดสินใจ	ระยะเวลาดำเนินการ	จำนวนเงินที่ต้องจ่าย	ประเภทของมลพิษ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<b>มาตรฐานตัวโน้มถ่วงและตัวออม</b> ตัวบีบอัดร้าวจัด : - ฝุ่นละอองร่วม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  วิธีการตรวจสอบ : - ความเร็วลม/ทิศทางลม - ตรวจสอบเชิงทางด้านความอุ่นเย็นโดย (TSP และ PM-10) ตามวิธีการที่ส่วนอุบاه โดยการหัววัดวิทยาศาสตร์ทัชโนโลยีและ สิ่งแวดล้อม หรือวิธีการซึ่งเปล่า - ตรวจสอบความเร็วและทิศทางลม โดยวิธี การตรวจวัดด้วยวัดความเรียบผ่านก้น TSP และ PM-10	พื้นที่ทำการติดตาม ตรวจสอบจานวน 2 สถานี ได้แก่ - พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ภายในที่อยู่อาศัย ภายนอกที่อยู่อาศัย แห่งน้ำที่สาธารณะ ของชาวบ้าน	ทุก 6 เดือน ตั้งแต่วันที่ ตั้งแต่ 7 วันต่อเดือน ครอยด์ครุภัณฑ์ และน้ำที่สาธารณะ ของชาวบ้าน	บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด จัดซื้อ	100,000 บาท/ ครั้ง
2. ตัวแมสัย	<b>มาตรฐานตัวแมสัยและแก๊สโซฮาร์บอนสีเมือง</b> ติดตั้งกำแพงและเสียงร้าว ต้านพื้นไปทางรั้วติดกากะยอม จัดตั้งระบบการกำกับสิ่งฟอกไนท์เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00- 07.00 น. ประปาตัดผ่านบนถนนทางกรุงรัชวิถีและมาตราการในการดูดบุบบุบ เสียงจากตัวแมสัยเพื่อยกเว้นในชุมชนใกล้เคียงตัวแมสัย พิจารณาทางลốiเก็บกักการและอุปกรณ์เพิ่มมากขึ้น แหล่งกำเนิดเสียง เสียงจะตั้งต่ำลงในการกำกับสิ่งฟอกไนท์	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ต่างๆ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาที่อยู่อาศัย โครงการ	บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด จัดซื้อ	รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ

 ลงชื่อ ..... (นายสุรัตน์ วงศ์รุ่งโรจน์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ ..... (© ภูมิภาคที่ 2) RATCHANA POWER CO., LTD นางสาวอรุณรัตน์ พาณิชย์ ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ ..... ผู้จัดการ บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด จำกัด	ลงชื่อ ..... ผู้จัดการ บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด จำกัด
		 ลงชื่อ ..... ผู้จัดการ บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด จำกัด	

ตารางที่ 2.11-2 (ก)

ปัจจัยสูงสุดอ่อน		มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ต้นไม้มาก	ชุมชนล่าด้วยมีการหดหู่ผิดชอบ	พัฒนาล่าด้วยมีการหดหู่ผิดชอบ
2. ด้านเสียง (๗๐)	<p>มาตรฐานชี้วิธีในการลดเสียงจากแหล่งกำเนิดเสียง (๗๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร ภูมิปัญญาการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดี จัดการเวลาตามเวลาเมื่อพบปะกับผู้ใดผิดปกติให้ร่วมดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงของจราจรภายนอกลงมา</li> <li>- ดูแลสภาพแวดล้อมที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดัง และควบคุมการใช้ความเร็วที่ห้องผ่านทางทุกชนิดไม่เกิน 40 กม./ชม.</li> <li>- จัดหาคุปภารณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่ดูดซับ (Bar Plug) หรือหูครอบ (Bar Muff) ให้บุคคลน้ำหนาอ่อนรับฟังที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงตึบตันกว่า 80 เดซิเบล(๙๐) หรือมากกว่า ทำให้คนงานต้องเครียดไปอีกหนึ่ง การเดินทางในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</li> <li>- หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงตื้งตุงๆ ติ่งต่องกันเป็นระยะเวลานาน</li> <li>- ควบคุมผู้รับเหมาที่ก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรฐานดังกล่าวอย่างเป็นไปได้ เสียงอย่างครั้งครับ</li> </ul> <p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวชี้วัดรวม : - Leq เมตร 8 ชั่วโมง - Leq เมตร 24 ชั่วโมง - L<sub>90</sub></p> <p>ผู้รับผิดชอบดูแล : ผู้ดูแลที่ทำการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 สถานี ผู้ดูแล จราจรจัดอย่างต่อเนื่อง ผู้ดูแลห้องปืนน้ำยา ๕</p>				



26

卷之三

۱۰۷

1100 - BESK

માનુષ 64/109

13

จ้าว

សេវាកម្ម

អ៊ីល 64/109

MANA POWER CO., LTD.

การจัดการภายในเชิงยุทธศาสตร์และการดำเนินการ

JANA POWER CO., LTD.

1

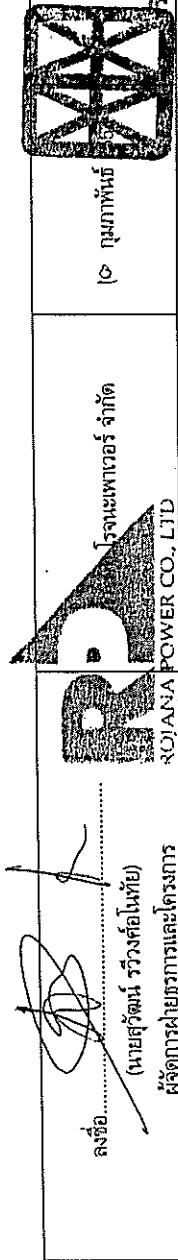
ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ปัจจัยสำคัญด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุประมูล
2. ตัวมีเสียง (ต่อ)	วิธีการตรวจสอบ : International Organization for Standardization (ISO1996)	- สถานที่ 1 พื้นที่ก่อสร้าง โครงการ - สถานที่ 2 วัดค่าความดัน	วันที่อ่อนน้อม ในแต่ละ สถานีต้องรอประมาณ วันนึงรวมๆ แล้ว วันหยุด	
3. คุณภาพน้ำผิวน้ำ	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่ใช้ผลการทดสอบสิ่งแวดล้อม - จุดที่การลงคะแนนน้ำและน้ำอุตสาหกรรมเพื่อตรวจสอบรูปแบบในเบื้องต้น ก่อสร้างก่อนระบายน้ำลงสู่ร่างระบายน้ำของส่วนย่อยลากทางแม่น้ำ และ ถลุง มีรูปร่างรากษา และสูตรออกแบบก่อสร้างส่วนย่อยลากทางแม่น้ำ/บ่อตัก ตามอุณหภูมิในฤดูกาลที่สามารถใช้ส่วนตัวได้อย่างไม่ปะปนสิ่งปฏิกูลอยู่ด้วย หากพบว่ามีเศษวัสดุตกสะสมในแม่น้ำจะเป็นภาระต่อการใช้งาน การน้ำที่หล่อลงน้ำพื้นที่เก็บอุจจาระให้แห้งไว้ต่อตัวตัวน้ำ - จุดที่ให้สัมผัสรุขชาติที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสูญเสียขณะ อย่างพิเศษ - ห้องน้ำที่จะต้องรักษาและทำความสะอาดติดต่อกันอย่างต่อเนื่องโดยเด็ดขาด - จุดที่มีแหล่งน้ำติดต่อ เศษขี้ตูมและขยะจากกระบวนการก่อสร้าง โดย รวมรวม บรรจุ และกำจัดให้หมดมากที่สุด - กำหนดให้สัมผัสรุขชาติที่ไม่ภายใต้การก่อสร้างก่อนออกงาน พื้นที่โครงการ - จุดที่มีผู้คนเข้ามาใช้สิ่งอำนวยความสะดวกที่มีการถังขยะไม่หยอดใส่ 2 ถังขยะ	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ รวมทั้งบริเวณที่ต้องรักษา โครงการ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาที่ก่อสร้าง โครงการ	บริษัท โภชนาพาเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ ..... (นายสุรัตน์ ร่วงศรีโนนันท์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	ลงชื่อ ..... [ลายเซ็น] [ลายเซ็น] ลงนามโดย..... [ลายเซ็น] ลงนามโดย..... [ลายเซ็น]	ลงชื่อ ..... [ลายเซ็น] ลงนามโดย..... [ลายเซ็น]	หน้า ๖๕/๑๐๙
RNP/ENV/R173/P1421/R7570-มาตรฐานการรับซื้อขายก่อสร้าง บริษัท โภชนาพาเวอร์ จำกัด	[ลายเซ็น]	[ลายเซ็น]	

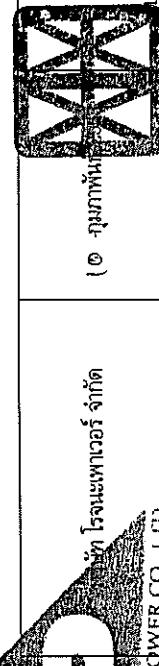
ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

บัญชีเงินเดือน	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ด้านมีการ	ระบบสำคัญในการดำเนินการ	พัฒนาด้านคุณภาพ	ประเมินผล
4. กองมหานคร	<b>มาตรฐานสิ่งแวดล้อม</b> มาตรการรักษาภูมิปัญญาและอนุรักษ์ธรรมชาติ รวมถึงการรักษาภูมิปัญญาและอนุรักษ์ธรรมชาติ ของชุมชน <ul style="list-style-type: none"> <li>- วางแผนการใช้สิ่งหน้าไม่ใช้การขันส่องวัสดุอุปกรณ์เชิงโครงสร้าง หรือเส้นทางเดินทางจราจร หลักสิ่งที่มีอยู่เดิม</li> <li>- ทบทวนและปรับเปลี่ยนการใช้สิ่งหน้าไม่ใช้การขันส่องวัสดุอุปกรณ์ของโครงสร้างให้สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่มีอยู่เดิม</li> <li>- หลักสิ่งที่มีอยู่เดิมในชุมชนที่มีการจราจรคับคั่ง</li> <li>- จัดให้มีจราจรในชุมชนส่องวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่คงทน</li> <li>- ใช้ผู้ดูแลชุมชนทำ การขันส่องวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อบริโภคกัน</li> <li>- บูรณะที่ดินและส้วมของชุมชน</li> <li>- ควบคุมพัฒนาภูมิปัญญาและอนุรักษ์ธรรมชาติ ตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>- อบรมและคาดการณ์ให้พนักงานเข้าใจภาระที่มีต่อชุมชนจากการจราจรอย่างเต็มรู้ด้</li> <li>- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาภูมิปัญญาและอนุรักษ์ธรรมชาติ ที่มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานประจำ</li> <li>- ประසานงานกับผู้ที่ร่วมจราจรให้มีความสอดคล้องกับภัยคุกคามที่มีอยู่ในชุมชน</li> <li>- จำกัดความเร็วบนวิถีทางานทางหลวงทั่วไปให้กับ 80 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 และพระบรมราชโองการที่ทรงลงนามไว้ เมื่อวันที่ 2 เดือน 3 พ.ศ.2542</li> <li>- ภาคที่ ๔ ให้พนักงานที่รับราชการให้คำแนะนำและติดตามวิธีการขับรถ แต่ละประเภท</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางหลวงหมายเลข 309</li> <li>- ทางหลวงหมายเลข 3056</li> <li>- ทางหลวงหมายเลข 32</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ดำเนินการตลอด บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</li> <li>ระบบสกอตติ้ง โกร่งการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท โรจนะเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวมอยู่ใน งบประมาณการ สำหรับโครงการ กำกับดูแล</li> </ul>



ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ลำดับเรียงตามตัวอักษร	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พันธกิจดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุผู้ขออนุมัติ
4. การซ้อมน้ำมัน (ต่อ)	<p>มาตรฐานการซื้อห้องแม่และแม่ที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทดสอบอย่างความสงบดูดู บริเวณทางเข้า-ออกของโรงไฟฟ้า</li> </ul> <p>มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวตั้งตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกประเมินการตรวจสอบที่เข้า-ออกห้องแม่ที่ ก่อสร้าง สำหรับการย้ายน้ำโดยแยกมาประมวลผล และวิเคราะห์</li> <li>- บันทึกจำนวนน้ำที่ใช้สิ่งแวดล้อมตามครึ่งปี</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการเฝ้าระวังน้ำทุกๆ สามเดือนโดยวิเคราะห์ พร้อมทั้งบันทึกสถานะที่สถานที่ ที่วางไว้ และแนวทางแก้ไขที่บุคคลทุกคนรับรู้</li> </ul> <p>วิธีการตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบันทึกประเมินตรวจสอบรายวันและ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในกรอบดำเนินการโดยรวมของ ทุกครึ่งปี</li> </ul>	<p>พัฒนาการซื้อห้องแม่และแม่ที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวตั้งตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยไว้ในบริษัท พื้นที่อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ติดตามรายการของเสียที่เกิดจากภารกิจงานให้ทั้งหมดกันทั้งหมด</li> </ul>	<p>พัฒนาการซื้อห้องแม่และแม่ที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวตั้งตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกประเมินการตรวจสอบที่เข้า-ออกห้องแม่ที่ ก่อสร้าง สำหรับการย้ายน้ำโดยแยกมาประมวลผล และวิเคราะห์</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการเฝ้าระวังน้ำทุกๆ สามเดือนโดยวิเคราะห์ พร้อมทั้งบันทึกสถานะที่สถานที่ ที่วางไว้ และแนวทางแก้ไขที่บุคคลทุกคนรับรู้</li> </ul>	<p>บริษัท โรจนะพาวเวอร์ จำกัด</p> <p>จังหวัด</p>	<p>รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ</p> <p>รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ</p>
5. การจัดการภัยอุบัติ	<p>มาตรฐานการซื้อห้องแม่และแม่ที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีคนงานพาร์ทเนอร์ผู้เชี่ยวชาญดูแลดูแลอย่างดีในบริษัท พื้นที่อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง</li> <li>- ติดตามรายการของเสียที่เกิดจากภารกิจงานให้ทั้งหมดกันทั้งหมด</li> </ul>	<p>พัฒนาการซื้อห้องแม่และแม่ที่ผลิตภัณฑ์สิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวตั้งตรวจสอบ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกประเมินการตรวจสอบที่เข้า-ออกห้องแม่ที่ ก่อสร้าง สำหรับการย้ายน้ำโดยแยกมาประมวลผล และวิเคราะห์</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการเฝ้าระวังน้ำทุกๆ สามเดือนโดยวิเคราะห์ พร้อมทั้งบันทึกสถานะที่สถานที่ ที่วางไว้ และแนวทางแก้ไขที่บุคคลทุกคนรับรู้</li> </ul>	<p>บริษัท โรจนะพาวเวอร์ จำกัด</p> <p>จังหวัด</p>	<p>รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ</p> <p>รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ</p>	

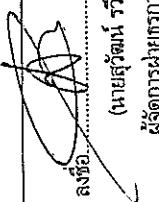


ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(นายศรีวัฒน์ ร่วงวนิชพันธ์)  
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
(๑ ภูมิพาณิชย์)  
ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ด้านน้ำ	ระบบทากดินมาก	พัฒนาเรือสำเภา	ประเมินผล
<b>5. การจัดการภัยธรรมชาติ</b> (ต่อ)	<b>มาตรฐานสิ่งแวดล้อม</b> <b>มาตรฐานสำหรับการรักษาสิ่งแวดล้อม</b> - ของเสียอันตรายต้องได้ให้น้ำดีทางน้ำตัวรับรองน้ำจากห่วงงาน ราชการต่อไป - จัดให้มีผู้ดูแลรักษาและดูแลบ้านเรือนที่ดินที่ดินตามบัญชีฯ ภายในหน้าที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประับส่วนงานกับหน่วยงานที่ ให้รับอนุญาตในการรักษาสิ่งแวดล้อมโดยเข้มงวดค่าเงินหากว่าจะมีผลกระทบ นำไปสู่ภัยธรรมชาติที่กำจัดต่อไป - ห้ามเผาไหม้ในพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด				
	<b>มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</b> <b>ตัวตั้งไว้วัด :</b> - ชนิด เครื่องมือและวัสดุ แหล่งมาตั้งไว้วัด จักษุการและยืนยัน - ชนิด ประมาณและวิธีการกำจัดของเสีย อันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง	บริเวณที่ก่อสร้าง ประจำสถานศึกษา ประจำตัว	1 ครั้ง/เดือน ตลอด ประจำตัว	บริษัท โรงพยาบาลร จำกัด	4,000 บาท/เดือน
<b>6. กิจกรรมภายใน โครงการ ความดูแลห่วง</b>	<b>มาตรฐานสิ่งแวดล้อมและกิจกรรมทางสังคมต้องมี</b> <b>- หอดูแลเรือนห้องน้ำให้สะอาดและพร้อมที่ใช้งาน เพื่อ ระบบบำบัดน้ำเสียที่โครงการสู่ระบบบำบัดของท่อระบายน้ำ</b>	บริเวณที่ก่อสร้าง โครงการ โครงสร้าง	ดำเนินการติดต่อ ระบบทากดินร่าง โครงสร้าง	บริษัท โรงพยาบาลร จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ

 ลงนาม นายสุรัตน์ ชัยวัฒน์(นาย)	ลงนาม ... ลงนาม ... ลงนาม ...	ลงนาม ลงนาม ลงนาม
ผู้จัดการฝ่ายการเผยแพร่องค์กร ผู้จัดการ	บริษัท โรงพยาบาลร จำกัด ตัวแทน	หน้า 68/109

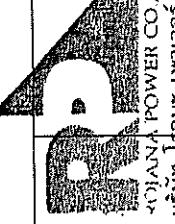
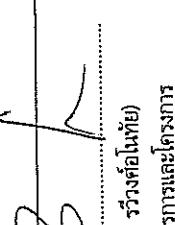
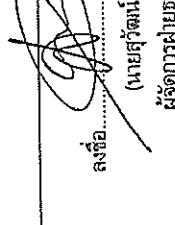
ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ปัจจัยinternal	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
7. เศษขยะ-สีลม	<b>มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม</b> - กำหนดในสัญญาจ้างให้ผู้รับเหมาถือสิ่งร้ายพิจารณาเจ้าของงาน ห้องกินเป็นอันดับแรก เพื่อผลักภูมิทางด้านสังคม/คุณภาพการ ว่างงานและลดการօเพนฟันที่มาในพื้นที่ และให้ออกสัญญา ค่าน้ำซึ่งทนได้รองเท่ากับค่าวางไว้มากกว่าสี่ต่อ - กำหนดให้ผู้รับเหมาถือสิ่งร้ายพิจารณาเจ้าของงานอย่าง ต่อจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ฐาน ตรวจสอบคุณภาพน้ำที่เข้า ห้องน้ำในช่วงดำเนินการก่อสร้างจริงไฟฟ้า ได้อย่างทั่วถึง <sup>1</sup> - การร้องเรียนเนื่ยรักษากวนความเมตตาด้วยห้องคนในชุมชนจากการ ก่อสร้างและดำเนินการต่อการ做不到และให้ความสำคัญในมาด แก้ไขอย่างให้เร็วที่สุด	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ ระยะเวลาก่อสร้าง โครงการ	ดำเนินการตลอด ระยะเวลาดำเนินการ โครงการ	บริษัท โภชนาเพาเวอร์ จำกัด	รวมอุปกรณ์ งบประมาณการ ก่อสร้างโครงการ

ลงชื่อ..... (นายสุรัตน์ รัตน์ก้อนพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	 โภชนาเพาเวอร์ จำกัด SURATHORN RATNAKON POWER CO., LTD. ๑๙๘๗/๔๒ ถนนลาดพร้าว แขวงลาดพร้าว กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐	 ตัวแทน บริษัท หิม คงหล่อตั้ง แทนผู้รับผิดชอบ แมมนูญช์ จันทร์	หน้า ๖๙/๑๐๙
---	--	---	-------------

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ชื่อผู้รับผิดชอบ	มาตรฐานตัวบ่งชี้และเกณฑ์ตัดสินใจ	พื้นที่ด้านภารกิจ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุผู้รับผิดชอบ	ผู้รับผิดชอบ
กรรมการผู้จัดการและพนักงาน และมูลชนิชลเด็นพันธุ์	<p>มาตรฐานมีองค์ประกอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชุมทุกเดือนเป็นประจำเพื่อรับทราบในบริบทที่ใกล้เคียงที่สุดโดยทั่วไปของโครงการ</li> <li>- รับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ให้การชี้แนะเหล่าผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการวางแผนตามความเหมาะสม</li> <li>- เข้าร่วมพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของโครงการและติดตาม</li> </ul> <p>แผนเสริมสร้างความเชื่อถือซึ่งกันและกัน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบ稽查รวมการสร้างสรรค์ความเชื่อใจต่อบ้าน ในชุมชน และศักดิ์สิทธิ์ของผู้คนในการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้า พลังความร้อนร่วมโรงไฟฟ้าพลังงานทดแทนในด้านการควบคุม ผลิตซึ่ง มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผนปฏิบัติการชุมชน ของโครงการ และผลประโยชน์ของโครงการที่ต้องสูญเสีย ซึ่งควรดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน แหล่งรายได้ในการ โภคสมรรถภาพ ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ พร้อมทั้งเบิกรับซ้อมสูตร ช่วงเวลาของจากชุมชนและบุตรหลาน</li> <li>- สร้างความตื่นตัวให้กับผู้คนที่อยู่อาศัยในห้องน้ำสาธารณะในชุมชนตัวอย่าง การท่องเที่ยวและการท่องเที่ยว แหล่งเรียนรู้และสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ในการนี้จะต้องมีการสนับสนุนทางการเงินและสนับสนุนทางกายภาพ จัดให้มีการประชุมที่เจรจาต่อรองเพื่อกำหนดรายละเอียด พร้อมที่ประชุมนัดต่อไปที่จะรับฟังและพิจารณาที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการนี้ได้เข้ามาช่วยเหลือชุมชนที่เหลือร่อง แหล่งเรียนรู้และสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจ ของชุมชน ให้สามารถรับผิดชอบและสนับสนุนโครงการนี้ให้สำเร็จ</li> </ul>	<p>พนักงานที่มีผู้ดูแลโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ลามบูน้ำที่ต้องอยู่ในร่มไม้</li> <li>- กีฬาและกิจกรรมที่น่าตื่นเต้น</li> <li>- โครงการ รวม 12 ท่าน ให้ 3 กลุ่มของลังทั่วๆ ไป</li> </ul> <p>พนักงานที่รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งระบบการตรวจสอบและติดตามโครงการ ให้กับผู้ดูแลโครงการ</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินการทุกเดือน</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินการทุกเดือน</li> <li>- จัดทำรายงานผลการดำเนินการทุกเดือน</li> </ul>	<p>ตลอดระยะเวลา</p> <p>ก่อสร้างโครงการ</p> <p>โครงการ รวม 12 ท่าน ให้ 3 กลุ่มของลังทั่วๆ ไป</p>	<p>บริษัท โรงไฟฟ้าอิเล็กทริก จำกัด</p> <p>จังหวัด</p>	<p>บริษัท โรงไฟฟ้าอิเล็กทริก จำกัด</p> <p>จังหวัด</p>

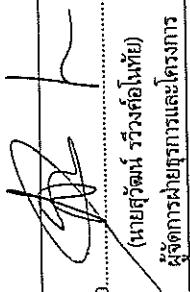
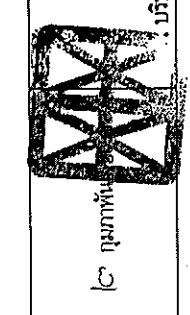
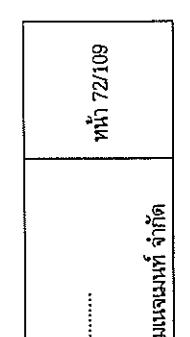
ลงนาม..... (นายวิวัฒน์ รัตน์สกุลพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง	ลงนาม.....  บริษัท รัตน์สกุล จำกัด แม่น้ำหน้า จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท รัตน์สกุล จำกัด แม่น้ำหน้า จำกัด	ลงนาม.....  บริษัท รัตน์สกุล จำกัด แม่น้ำหน้า จำกัด
ลงนาม..... ๙๗/๒๐๑๙ ๘๐๙๖๔๕๔๗ หน้า 70/109	ลงนาม..... ๙๗/๒๐๑๙ ๘๐๙๖๔๕๔๗ หน้า 70/109	ลงนาม..... ๙๗/๒๐๑๙ ๘๐๙๖๔๕๔๗ หน้า 70/109	ลงนาม..... ๙๗/๒๐๑๙ ๘๐๙๖๔๕๔๗ หน้า 70/109

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงและต้องระวัง	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานด้านมนุษย์	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุเพิ่มเติม	งบประมาณ
8. กิจกรรมสำรวจและประเมินความเสี่ยงและการเฝ้าระวัง และตรวจสอบพื้นที่ (ต่อ)	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบความเสี่ยงและต้องระวัง การจัดตั้งศูนย์การรักษาดูแลเด็กน้ำดื่ม ดำเนินงาน ของโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรงไฟฟ้าพลังงาน 1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โดยใช้ บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด ประสาทชุมชน ความร่วมมือจากผู้ร่วร沧桑การจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นผู้แต่งตั้ง โครงการ โดยให้ก้าวประชาน้ำดื่มท้องถิ่นในการติดตามการ ดำเนินการพัฒนาโครงการ ในระยะต้นดำเนินการโดยร่วมกัน ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินการโดยร่วมกัน ผู้แทน หน่วยงานราชการและผู้แทนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และผู้แทน ภาคประชาชน ดังนี้	ผู้ที่ศึกษาดูห้อง 5 สำนักฯ จากที่ปรึกษาโครงการ	ภายในลัง สมทีนหอมา ต่อรายงานฯ และใน ระหว่างการก่อสร้าง โครงการ	บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จังหวัด จังหวัด โครงการ	รวมอยู่ในงบ ดำเนินการ โครงการ

ลงชื่อ ..... (นายศุภวุฒิ รัชวงษ์โนนันท์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ	ลงชื่อ ..... กุญแจ บริษัท ANA POWER CO., LTD บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด	ลงชื่อ ..... กุญแจ บริษัท ANA POWER CO., LTD บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด
พ.ท. 71/109	พ.ท. 71/109	พ.ท. 71/109

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

บัญชีร่องรอยเสื่อม	มาตรฐานคุณภาพสู่มาตรฐานดีเด่น	พัฒนาคุณภาพมาตรฐาน	ระบบวิเคราะห์แนวโน้ม	พัฒนาคุณภาพสู่มาตรฐานดีเด่น	ประเมินผล			
8. กองมีส่วนร่วมของบุคลากร และมูลนิธิเสี่ยงพัฒน์ (ต่อ)	<b>มาตรฐานคุณภาพสู่มาตรฐานดีเด่น</b> มาตรฐานคุณภาพสู่มาตรฐานดีเด่น (ต่อ) 10. ผู้แทน บมจ.น้ำดื่ม อุบลัย (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) 11. ผู้แทน บมจ.บ้านมา ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) 12. ผู้แทน บมจ.บ้านมา ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) 13. ผู้แทน บมจ.บ้านมา ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.อุบลัย (คณะกรรมการ) 14. ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) 15. ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) 16. ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านสร้าง ว.บaganpruein (คณะกรรมการ) 17. ผู้แทน บมจ.บ้านมา ว.พรະนາຄາรเรือบุญญา (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.บ้านมา ว.พรະนາຄາรเรือบุญญา (คณะกรรมการ) 18. ผู้แทน บมจ.ไสสิ่ง บ.พระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.ไสสิ่ง บ.พระนครศรีอยุธยา (คณะกรรมการ) 19. ผู้แทน บมจ.ศรีราชาพัฒนาพัฒนาชุมชนพุทธ พาระนันท์ วิษัยยะ (คณะกรรมการ) ผู้แทน บมจ.ศรีราชาพัฒนาพัฒนาชุมชนพุทธ พาระนันท์ วิษัยยะ (คณะกรรมการ) 20. ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.ตามท่าน ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.ตามท่าน ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) 21. ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บุรี บ.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บุรี บ.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) 22. ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่าง ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่าง ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) 23. ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่า ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่า ว.อุบลัย ๑ คน (คณะกรรมการ) 24. ผู้แทนบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่า ว.อุบลัย ๑ คน (เช่นบุราฯ และบุรพารักษามนใน บกต.ท.บ้านท่า)				 ลงชื่อ..... (นายวุฒิธรรม รัชวงศ์โนพัฒ) ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	 ลงชื่อ..... (นายวิวัฒน์ พานิช) ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	 ลงชื่อ..... (นายวิวัฒน์ พานิช) ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี	ลงชื่อ..... (นายวิวัฒน์ พานิช) ผู้จัดการฝ่ายการเงินและบัญชี

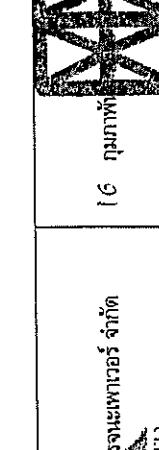
ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

บัญชีเบ็ดเตล็ด	มาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
8. กรณีส่วนร่วมของประชารชน และมาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<p>การสร้างห้องตัวบุบบันไดสำหรับคนเดินทางด้วย</p> <p>1. ดำเนินการผ่านคำสั่งจากผู้อำนวยการจังหวัด โดยใช้เงินจำนวน 200,000 บาท จัดประชุมปรึกษาความต้องการเพื่อคัดเลือกผู้ที่เหมาะสม ผู้แทนพันธุ์สืบ 1 คน (หมายเหตุ: พิจารณาเป็นพิษตามความ เหมาะสม)</p> <p>2. ให้ ณ. ผู้อำนวยการศักดิ์สิทธิ์ประชานิมิตรบ้านที่รับผิดชอบ เพื่อรับทราบและใช้ข้อคิดเห็นเพื่อปรับปรุงตามโครงการให้ ชัดเจน 1 สัปดาห์ กรณีผู้ที่รับทราบเห็นต่อต้านแนวทางการว่าอยู่ดี 50 ของครัวเรือนใช้สิ่งประชามติประชุมต่อไป เพื่อคัดเลือกให้มีวิชา ชีวะ และเจ้าหน้าที่ประชาน</p> <p>3. ส่งรายชื่อให้ตัวแทนที่ได้รับการคัดเลือกต้อนหน่วยอ่างเมาท์ชัย นายอ่องพรพงษ์ชัยรัตน์ยานาเสนาอ่างเมาท์ชัย ผู้อํานาจดำเนินการ เพื่อสืบ</p> <p>4. ตรวจสอบต่อเมืองที่น้ำท่วมครัวเรือน 2 บ้านแล้วแต่ได้รับการประเมิน เพียงครึ่ง และอาจได้รับการสรุประหรือแต่ตั้งใจเป็นการร่วมมือพูดคุย ติดต่อภักดีใน 2 วาระ ในกรณีที่ตัวแทนพื้นถิ่นต่อไปนั้น ตามที่ขอ 5 5. ต้องหยุดปฏิบัติหน้าที่ แหล่งไฟฟ้าเชิงรุกและการจราจรติดต่อระหว่าง ตัวแทนที่น้ำ และยังคงให้ความร่วมมือต่อไปจนกว่าจะมีกำหนดที่ต่อไป จะนำร่องการป้องกันภัยต่อตั้งแต่จะหยุดการซื้อขาย</p>				

ลงชื่อ ..... นายสุรัตน์ วงศ์ก้อนไฟป่า <sup>๑</sup> ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนโครงการ	ลงชื่อ ..... นายจันทร์พงษ์ ใจดี <sup>๒</sup> ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนโครงการ	ลงชื่อ ..... นายวิภาณ ไชยรัตน์ <sup>๓</sup> ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนโครงการ	ลงชื่อ ..... นายชัยวุฒิ ไชยรัตน์ <sup>๔</sup> ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนโครงการ	หน้า 73/109
--	--	---	---	-------------

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ข้อสังเกตเดลตอม	มาตรการต้านล็อคแลก้อม	พัฒนาด้านน้ำ	ระบบวิเคราะห์น้ำ	พัฒนาด้านน้ำคิดเห็น	น้ำประปาและน้ำเสีย
8. การมีส่วนร่วมของประชาชน และมูลชนสังคมพื้นบ้าน (ต่อ)	ให้สามารถตรวจสอบแต่ละจังหวัดของภาระพุทธาชีพดูได้ให้เสร็จภายในสิ้นทั้งปี เนื่องจากภาระพุทธาชีพติดตามพัฒนาการสร้างทางการประชุมในอบต. ตามแนวทางการพุทธาชีพ ออกจากรัฐบาลต่างหากตามภาระในชุด 4 แล้วอาจทำให้แผนผังเมือง	5.1 ตาย 5.2 ล่าออก 5.3 ย้ายถมสิ่งแวดล้อมจากที่อยู่ใน อบต. ที่ไม่สอดคล้องในขณะที่ทำการก่อสร้าง 5.4 พัฒนาพากริยาน้ำทึบลงในพื้นที่สาธารณะ การที่เป็นตัวแทนจราจรไปที่ทรัพยากรที่โรงไฟฟ้าเจ้ากรรม เปลี่ยนแปลงเป็นตัวแทนเสือ	5.5 ศึกษาประพฤติไม่เหมาะสม ที่จัดตั้งห้องน้ำที่ หรืออยู่ใน ความต้องการ และคาดคะเนภาระร่วมซึ่งกันและกันให้ก่อจลาจลแห่ง พิพากษาระบุสู่สู่ให้จดๆ เน้นเต็มผิดกฎหมาย หรือความผิดอัน เป็นภาระให้รับ	5.6 ห้องคำพากษายังไม่เป็นมาตรฐาน หรือจัดตั้งห้องน้ำที่ หรืออยู่ใน ความต้องการ หรือจัดตั้งห้องน้ำที่ไม่สอดคล้อง หรือต้องคำ คำวินิจฉัย หรือจัดตั้งห้องน้ำที่ไม่สอดคล้อง หรือต้องคำ คำวินิจฉัย หรือจัดตั้งห้องน้ำที่ไม่สอดคล้อง	5.7 วิจารณ์ หรือจัดตั้งห้องน้ำที่ไม่สอดคล้อง ให้เป็นภาระให้รับ ภาระต้องรับภาระ หรือต้องรับภาระ

ลงชื่อ..... (นายศรีวัฒน์ ร่วงวนิชัย) ผู้จัดการฝ่ายการผลิตและซ่อมบำรุง	โครงสร้างพื้นฐาน บริษัทฯ จำกัด ประเทศไทย	๑๖ กุมภาพันธ์  ลงชื่อ ..... ตัวแทน บริษัทฯ สำนักงานใหญ่ จำกัดเบอร์โทรศัพท์ - โทรสาร	ลงชื่อ ..... ตัวแทน บริษัทฯ สำนักงานใหญ่ จำกัดเบอร์โทรศัพท์ - โทรสาร
			หน้า 74/109

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

บัญชีรายการตรวจสอบ	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้ประเมิน	
9. สามารถเข้าถึงเอกสารและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้ใช้ที่ไม่พากันในสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการที่ไม่พากันตามมาตรฐานสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ และมาตรฐานสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย กฎหมายต่างๆ ที่มีอยู่ช่วง ได้แก่ ได้แก่ ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาฟ้องคดีอาญาเพื่อกองกลาง ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อหนึ่งคนที่รองรับการทำงาน ก่อสร้าง เป็นต้น	บริเวณที่ได้ร่วงหาย และ ชุดชั้นในที่ได้ร่วงหาย และตัวอักษรที่ติดต่อ กันหลุดร่วง	ดำเนินการโดย นายวราลักษณ์ รักษา <sup>5</sup> กิเลษชัย	ดำเนินการโดย นายวราลักษณ์ รักษา <sup>5</sup> กิเลษชัย	บริษัท โภชนาพาวเวอร์ จำกัด จังหวัด	บริษัท โภชนาพาวเวอร์ จำกัด จังหวัด รวมอยู่ใน งบประมาณการ ก่อสร้างโครงสร้าง

ลงชื่อ.....  
(นายสุวัฒน์ รัชวัสดุโนนทัย)  
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ  
บริษัท โภชนาพาวเวอร์ จำกัด

ลงชื่อ.....  
(นายวราลักษณ์ กิเลษชัย)  
ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ  
บริษัท โภชนาพาวเวอร์ จำกัด

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ชื่อและนามสกุล	มาตรากรต้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ด้านน้ำ	ระบบทาน้ำเพื่อเนินกาล	พัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน	ความร่วมมือ
9. สำนักงานสหฯ/อธิการบดี และคณบดีฝ่าย (ต่อ)	<p><b>มาตรากรมีจังหวัดและเป้าหมายการพัฒนาสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b></p> <p>จังหวัดภูเก็ตเข้มแข็งพยายามลดปริมาณพลาสติกที่ไม่จำเป็นในภาคีฯ ผ่านการดำเนินการตามที่ระบุไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดมาตรฐานที่ต้องรักษาไว้ให้คงเดิม เช่น ติดตั้งป้าย กันไฟฟ้าที่หรือว่าไม่ใช้ไฟฟ้าได้ทันที</li> <li>- วางแผนผังการใช้พื้นที่อย่างระมัดระวังให้ดีๆ เช่น ไม่ปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ไม่ควรปลูก และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่อย่างเหมาะสมเพื่อกำหนดไม่ให้เสียพื้นที่สำคัญ</li> <li>- ติดตามริบบิ้นที่สำคัญ เช่น ป้ายจราจรความเร็วของทางหลวง ป้ายที่ดินที่ทางราชการจัดตั้ง ป้ายทางแยก ป้ายที่ดินที่อยู่อาศัย ป้ายของที่ทางราชการ ป้ายที่ดิน กำหนดความปลอดภัยในการทำงานของรัฐ ปืนใหญ่ทั่วไปและภัยเดพแห่งภัยธรรมชาติ</li> </ul> <p><b>มาตรากรติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม</b></p> <p>ตัวชี้วัด : - สถิติอุบัติเหตุ แยกตามเขตเจ้าบ้านระหว่าง กากอญ្តีกับตัวเองของพนักงาน</p> <p>วิธีการตรวจสอบ : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากภาระงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการลดอุบัติเหตุ ผ่านการประเมิน การฝึกอบรม การสนับสนุนทุน อบรมพนักงาน</li> </ul>	<p>พื้นที่ด้านน้ำ</p> <p>บริษัท โอดี้ พาเวอร์ จำกัด</p>	<p>ระบบทาน้ำเพื่อเนินกาล</p> <p>บริษัท โอดี้ พาเวอร์ จำกัด</p>	<p>พัฒนาชุมชนให้ยั่งยืน</p> <p>จังหวัดภูเก็ต</p>	<p>ความร่วมมือ</p> <p>จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการ ก่อสร้างครัวกลาง</p>

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

บัญชีและตัวอย่าง	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รายงานข้อมูล	หมายเหตุ
10. การกัดลอกรายแรง	<p>มาตรฐานสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้เป็นที่ระหองหึงว่าจะร้องขอสัมภาษณ์และขอรับเอกสารที่ไม่ได้ระบุในที่สาธารณะ ห้ามนำเข้ามาท่านที่ไม่ได้รับอนุญาตไว้ภายในพื้นที่โดยเด็ดขาดเป็นอย่างเดียว โดยการที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปในพื้นที่จึงถือว่าได้รับอนุญาตจากผู้ที่พำนัชพื้นที่</li> <li>- จดให้รับทราบแล้วจึงสามารถเข้ามาใช้สิ่งของที่จัดเตรียมไว้ รวมถึงสัญญาณเตือน พิเศษอย่างหนักที่แจ้งเตือนในการเดินทางที่จัดการร่วมกัน ขอสงวนสิทธิ์ ขณะเดียวกันจะขอรับเอกสารที่ไม่ได้ระบุไว้ที่ กារส่วนเพิ่มเติม</li> <li>- กันเปรียบเทียบกับที่ดำเนินการเบื้องต้น พร้อมทั้งตั้งใจอย่างมาก เตรียมแสดงภาพทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้นตามรายการ พร้อมทั้งจัดทำแบบร่างแผนการ ขออนุมัติทำงาน (Work Permit)</li> <li>- ก่อนการเดินทางรู้ภัยทางเดินที่จะเดิน แหล่งท่องเที่ยวที่ต้องเดินทาง และสถานที่ทำการปลูกต้นไม้และอื่นๆ ให้บริษัท โซโนฟ้า เผาเวอร์ จำกัด ให้ความเห็นชอบและตรวจสอบให้เป็นไปตามแผนตั้งแต่ว่า</li> <li>- จดให้รับทราบเบื้องต้นภัยส่วนบุคคลที่ทางสถานทูตความร่วมมือดำเนิน ข้อมูลของทางหน่วยให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้</li> </ul>	<p>บริษัทเน็ตเวิร์กส์</p>	<p>ดำเนินการตลอด ระยะเวลาอยู่ร่อง</p>	<p>บริษัท โซโนฟ้า เผาเวอร์ จำกัด</p>	<p>หมายเหตุ บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ เสนอค่าใช้จ่ายเดินทาง สำหรับ บริษัทฯ ที่ไม่ได้รับอนุญาต แต่หากได้รับอนุญาต ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเดินทาง</p>

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ รัตน์กุลพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	<p>ลงชื่อ ..... นายศรัณย์ รัตน์กุลพันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ</p>	<p>ลงชื่อ ..... บริษัท โซโนฟ้า เผาเวอร์ จำกัด</p>	<p>หน้า 77/109</p>
---	--	---	--------------------

ตารางที่ 2.11-2 (ต่อ)

ข้อสังเกตผลลัพธ์	มาตรฐานตัวบันทึกและนำไปอุปกรณ์ทางวิศวกรรมสัมภาระต้องมี	พื้นที่ตามมาตรฐาน	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	หมายเหตุ
10. ภารกิจดูดรายเรียง	<p><b>มาตรฐานตัวบันทึกและนำไปอุปกรณ์ทางวิศวกรรมสัมภาระต้องมี</b> (ต่อ)</p> <p>มาตรฐานตัวบันทึกและนำไปอุปกรณ์ทางวิศวกรรมสัมภาระต้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดไม่เจาหนาที่ความปลดปล่อย ดูแลและตรวจสอบการทำงานอย่างต่อเนื่อง แต่ละช่วงครุ่นให้ถูกต้องและแม่นยำอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- จุดหอยูปาร์ทที่เปลี่ยนซึ่งกันและกันได้ และสามารถเคลื่อนย้ายได้ในช่วงเวลาที่เหมาะสม แหล่งจ่ายไฟต้องมีที่ตั้งที่มั่นคงและรองรับแรงกระแทกต่อไป</li> <li>- จุดเพื่อซัดปั๊มพยาบาลหรืออัตโนมัติโดยอิสระในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- พื้นที่ห้องซ่อมซ่อมแซมห้องอัตโนมัติภายในห้องทำงาน และทำหน้าที่ซ่อมบำรุงให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลากัน</li> <li>- โภชนาคน้ำที่ร้องไห้เมื่อกันอันตรายส่วนใหญ่คือ ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่ตั้งของภารกิจ ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่ตั้งของภารกิจ รับส่งผู้ป่วยโดยรถพยาบาล</li> </ul>				หน้า 78/109

ตารางที่ 2.11-3

**แผนปฏิบัติการต้านสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ  
โครงการโรงไฟฟ้าพลังงานร้อนแห้งโรงไฟฟ้าโรจันเดพาเวอร์ จำกัด  
ส่วนขยาย (ระยะที่ 5) ของบริษัท โรจันเดพาเวอร์ จำกัด**

ลำดับ	มาตรการต้านสิ่งแวดล้อม	ผู้มีอำนาจการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รายงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งเครื่องมือตรวจสอบคุณภาพอากาศจำลองอย่างต่อเนื่อง (CEMS : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อ ตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, และ CO บริเวณแหล่งหัวเผาต่อเนื่อง สูงแบบต่อเนื่อง (HRSG) ห้อง 6 ปล่อง</li> <li>- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศ ไม่ให้เกินมาตรฐานที่กำหนดโดยกระทรวงอุตสาหกรรม เนื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่รับมาก่อนจาก โรงงานผลิตสีหรืออุจจาระลงในพื้นที่ พ.ศ.2547 และควบคุม อัตราการปล่อยจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศให้เข้มข้นไปตาม มาตรฐานคุณภาพที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย อนุญาต กำหนดต่อไปนี้</li> <li>• ค่าอัตราผู้ต้องในต่อวัน <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปล่อง HRSG ห้อง 1-4 มีค่าความชุม NO<sub>x</sub> ที่ยั่งราก ระหว่าง 8.69 กรัมต่อวินาที (95 ppm)</li> <li>- ปล่อง HRSG ห้อง 5 มีค่าความชุม NO<sub>x</sub> ที่ยั่งราก ระหว่าง 5.48 กรัมต่อวินาที (60 ppm)</li> <li>- ปล่อง HRSG ห้อง 6 มีค่าความชุม NO<sub>x</sub> ที่ยั่งราก ระหว่าง 5.60 กรัมต่อวินาที (60 ppm)</li> <li>- ปล่อง Auxiliary Boiler มีค่าความชุม NO<sub>x</sub> ที่ยั่งราก 1.76 กรัมต่อวินาที (กรัมต่อวินาทีเป็นครึ่งเดือน)</li> <li>- ปล่อง Auxiliary Boiler มีค่าความชุม NO<sub>x</sub> ที่ยั่งราก ระหว่าง 1.74 กรัมต่อวินาที (กรัมต่อวินาทีเป็นครึ่งเดือน)</li> </ul> </li> </ul>	<p>ปล่องระบบติดต่อ 6 ปล่อง</p> <p>ดำเนินโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p> <p>บริษัท โรจันเดพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ใน งบประมาณประจำ ปีของไฟฟ้า</p>	

 <b>นายสุมาศ พันธุ์ประเสริฐ</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนทางการ</b>	 <b>นายไชยวัฒน์ ไชยวัฒน์</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนทางการ</b>	 <b>นายนัทวุฒิ นาอ่วง</b> <b>ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนทางการ</b>
หน้า 79/109	หน้า 79/109	หน้า 79/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

เบอร์ยลลิงเบอร์ล้อแม่	มาตรฐานการด้านสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ด้านบนภาร	ระบบวัดดำเนินการ	ประเมินรัมผิดชอบ	ประเมิน
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรฐานปฏิรูปภัยและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าซึ่งพ่อครีดออกซ์           <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง HRSG หูดที่ 1-5 มีค่าความถูก SO<sub>2</sub> ที่อัตราภาร ระหว่าง 0.05 กรัมต่อวินาที (อุดความเข้มข้น หูดที่ 1-3 0.39 ppm และหูดที่ 4-5 0.4 ppm)</li> <li>ปล่อง HRSG หูดที่ 6 มีค่าความถูก SO<sub>2</sub> ที่อัตราภารหมาย 1.30 กรัมต่อวินาที (10 ppm)</li> </ul> </li> <li>ค่าฝุ่นละอองขนาดเล็ก           <ul style="list-style-type: none"> <li>ปล่อง HRSG หูดที่ 1-2 มีค่าความถูก TSP ที่อัตราภาร ระหว่าง 0.84 กรัมต่อวินาที (17.4 mg/l)</li> <li>ปล่อง HRSG หูดที่ 3-5 มีค่าความถูก TSP ที่อัตราภาร ระหว่าง 0.91 กรัมต่อวินาที (18.8 mg/l)</li> <li>ปล่อง HRSG หูดที่ 6 มีค่าความถูก TSP ที่อัตราภาร ระหว่าง 0.91 กรัมต่อวินาที (25 mg/l)</li> </ul> </li> <li>ค่าความถูกของสารมลพิษต่างๆ เช่น ติดตั้งกรากะปัก 25 ลงท่าชลธรที่สูง คาดตั้งต้น 1 บรรยายกาศและรีเมืองอราชีเจส่วนกิน ในการเผาให้ร้อยละ 7</li> <li>ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่จะแยกออกในปริมาณต่อ โดยใช้ระบบ ควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection ของโรงไฟฟ้าระยะที่ 1-4 จำนวน 5 หูด ใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection ร่วมกับระบบ SCR ในการเพิ่งสูงขยาย ระยะที่ 5 จำนวน 1 หูด</li> </ul>	(บ) ภูมิภาค	ลงชื่อ ..... นายวันรัตน์ วงศ์พานิช สถานที่..... บริษัท บีม คอมเพล็ทติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ ..... ตัวแทน ผู้ดูแลการเฝ้าระวังและตรวจสอบ ลงชื่อ ..... บริษัท บีม คอมเพล็ทติ้ง เอนจิเนียริ่ง แอนด์ เมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ ..... พ.ศ. .... หน้า 0/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ลำดับ รายการ	รายการของกําลังและแม่ไฟฟ้าและการส่งแรงดันลม	ผู้มีอำนาจในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุรวมดังข้อ
1. ดูแลพอกาส (ต่อ)	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขมลภาวะกําลังและตัวอ่อน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection โรงไฟฟ้าจะยัง ที่ 1-4 จำนวน 5 ชุด และโรงไฟฟ้า ส่านเชียงราย ระยะที่ 5 จำนวน 1 ชุด แต่ละชุด ติดตั้งม้วนหัว จำนวน 2 ตัว หัวกําลังและตัวอ่อน</li> <li>- ดำเนินการปรับรักษาและซ่อม Water Injection ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Water Injection ที่เป็นปกติ ติดตั้งและยังคงสามารถทำงานได้ด้วยความถูกต้อง ภัย ให้หยุดดำเนินการ ผลิตในส่วนที่เกี่ยวข้องและตัดการจ่ายกําลังเชื้อเพลิงสำหรับหน่วย การผลิตหนึ่ง ทันที โครงการจะเร่งดำเนินการหาสาเหตุ เพื่อ ควบคุมกําระวางขาย NO<sub>x</sub> ไม่เกินค่าคอมมูฟฟ์กําหนดไว้ จัดให้มีกลไกและมาตรการทางกฎหมายด้วย ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• HRSG ทุกที่ 1-2 ถึง 30.5 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.05 เมตร</li> <li>• HRSG ทุกที่ 3-4 ถึง 30 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.0 เมตร</li> <li>• HRSG ทุกที่ 5-6 ถึง 30 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.0 เมตร</li> <li>• Auxiliary Boiler Stack ทุก 24.38 เมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.22 เมตร</li> </ul> </li> <li>- ติดตั้งระบบการเตือน (Alarm) เพื่อความติดต่อระหว่างปะปา NO<sub>x</sub> ที่ 2 ระดับ ต่อ</li> </ul>			

ลงชื่อ..... (นายสุรัตน์ วงศ์ก้อนพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายวิเคราะห์และโครงการ	ลงชื่อ..... ROJANA POWER CO., LTD บริษัท โรจนา พลังงาน จำกัด	(๒) ถ.รามคำแหง 253 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร จำกัด	หน้า อ/109 ผู้แทน
---	--	--	----------------------

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ลำดับ รายการ	มาตรฐานมืออาชีวภาพและแก้ไขผลการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	พื้นที่กิจกรรม	ระบบควบคุมการ	หน่วยงานผู้ดูแล	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>มาตรฐานมืออาชีวภาพและแก้ไขผลการประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย <math>\text{NO}_x</math> มีค่าตามที่กำหนดไว้ 95% ของค่าความดูม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและแจ้งเตือนไปยังผู้ดูแลที่ควบคุมให้ดำเนินการแก้ไขภายในวันเดียวกัน</li> <li>ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย <math>\text{NO}_x</math> ไม่ได้กันไว้ต่ำกว่า 75% ของค่าความดูม (High Level Alarm) เจ้าหน้าที่จะดำเนินการตรวจสอบการผลิตลง เพื่อไม่ให้ค่าการระบาย <math>\text{NO}_x</math> เกินกว่าค่าความดูม</li> </ul> <p>มาตรฐานดูดซึ่งควันและก๊าซอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>คุณภาพอากาศจากมืออาชีวภาพและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CEMS : <math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{O}_2</math> และ <math>\text{CO}</math></li> <li>ตราเวลวัตแบบสูบ (Grab Sampling) : <math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{SO}_2</math>, <math>\text{TSP}</math>, <math>\text{O}_2</math> และ <math>\text{CO}</math> ปั๊ส 2 ครั้ง</li> <li>Auxiliary Boiler กอน้ำถูกสกัดน้ำที่ห้องบิน เนื้อห้องต้องดูดซึ่งควันมากกว่า 1 วัน</li> <li>ตราเวลวัตแบบสูบ (Grab Sampling) :</li> </ul> <p><math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{O}_2</math>, <math>\text{CO}</math>, <math>\text{SO}_2</math> และ <math>\text{TSP}</math></p>	<p>พื้นที่กิจกรรม</p> <p>ระบบควบคุมการ</p> <p>หน่วยงานผู้ดูแล</p>	<p>ระบบ CEMS ตราเวลวัตโดย ต่อเนื่องตลอดเวลา</p> <p>ที่ตั้งนิทรรศก็ติด ไฟฟ้า พื้นที่ห้อง ตู้แม่ข่ายและห้อง การตรวจสอบ คุณภาพอากาศจาก บินของไฟฟ้า ไม่ใช้ ห้องที่ต้องดูดซึ่ง</p>	<p>บริษัท โภชนาคม เทศบาล จังหวัด</p> <p>บริษัท CEMS ตราเวลวัตโดย ต่อเนื่องตลอดเวลา</p>	<p>- บริษัทโภชนาคม 4,000,000 บาท</p> <p>- ค่าไฟและค่าน้ำ 200,000 บาท/ปี</p> <p>- บริษัทว่า呀ง 400,000 บาท/ปี</p> <p>- บริษัททั้งหมด 400,000 บาท/ปี</p>
	<p>มาตรฐานดูดซึ่งควันและก๊าซอุตสาหกรรม (ต่อ)</p> <p>คุณภาพอากาศจากมืออาชีวภาพและสารเคมีที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ดังนี้</p> <p>HSSGS 1-6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>CEMS : <math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{O}_2</math> และ <math>\text{CO}</math></li> <li>ตราเวลวัตแบบสูบ (Grab Sampling) : <math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{SO}_2</math>, <math>\text{TSP}</math>, <math>\text{O}_2</math> และ <math>\text{CO}</math> ปั๊ส 2 ครั้ง</li> <li>Auxiliary Boiler กอน้ำถูกสกัดน้ำที่ห้องบิน เนื้อห้องต้องดูดซึ่งควันมากกว่า 1 วัน</li> <li>ตราเวลวัตแบบสูบ (Grab Sampling) :</li> </ul> <p><math>\text{NO}_x</math>, <math>\text{O}_2</math>, <math>\text{CO}</math>, <math>\text{SO}_2</math> และ <math>\text{TSP}</math></p>	<p>พื้นที่กิจกรรม</p> <p>ระบบควบคุมการ</p> <p>หน่วยงานผู้ดูแล</p>	<p>ระบบ CEMS ตราเวลวัตโดย ต่อเนื่องตลอดเวลา</p> <p>ที่ตั้งนิทรรศก็ติด ไฟฟ้า พื้นที่ห้อง ตู้แม่ข่ายและห้อง การตรวจสอบ คุณภาพอากาศจาก บินของไฟฟ้า ไม่ใช้ ห้องที่ต้องดูดซึ่ง</p>	<p>บริษัท โภชนาคม เทศบาล จังหวัด</p> <p>บริษัท CEMS ตราเวลวัตโดย ต่อเนื่องตลอดเวลา</p>	<p>- บริษัทโภชนาคม 4,000,000 บาท</p> <p>- ค่าไฟและค่าน้ำ 200,000 บาท/ปี</p> <p>- บริษัทว่า呀ง 400,000 บาท/ปี</p> <p>- บริษัททั้งหมด 400,000 บาท/ปี</p>

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ข้อรับสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการดำเนินกิจกรรม	ผู้มีอำนาจในการดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุรวมถึงผู้รับผิดชอบ	งบประมาณ
1. ทนทานพอกาด (ต่อ)	มาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ) วิธีการตรวจสอบ : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดก่อนย่างต่อเนื่อง (CEMS) ที่ HRSGs 6 โดยตรวจ NO <sub>x</sub> O <sub>2</sub> และ CO โดยหัวการตรวจน้ำดือย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการและติดต่อไฟฟ้า  - ตรวจสอบความถูกต้องของภารท่งงาน ระบบ CEMS (Audit) ที่ HRSGs 1-6 เพื่อเป็นการยืนยันว่าคุณภาพตรวจสอบได้ ให้จาก CEMS มีความถูกต้องแม่นยำ โดย ใช้วิธีการตรวจสอบตามที่กำหนดของ U.S.EPA ใน 40 CFR Part 60 Appendix B และ Appendix F 並將 การดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้	- ตรวจวัดแบบ (Grab Sampling) ทั้ง 6 กล่อง อย่าง หน่อยละ 2 รั้ง ให้ตรวจสอบโดยวิธีแบบ การตรวจสอบ คุณภาพของไฟฟ้า ประจำอาทิตย์	- ดำเนินการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของไฟฟ้า		

ลงชื่อ _____ (นายสุรัตน์ รัตนศักดิ์) ผู้จัดการฝ่ายการตรวจสอบคุณภาพ	C. ถูกทางนี้ РОДНАЯ ПОВАР КО. Л.Л. ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ	ลงชื่อ _____ ลูกษาบุญชัย C. ถูกทางนี้ РОДНАЯ ПОВАР КО. Л.Л. ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบคุณภาพ			
					หน้า 83/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มีตัวกรองด้วยเครื่องมือ	พื้นที่ติดตามและการเฝ้าระวัง	ระบบสถานการณ์	หน่วยงานรับผิดชอบ	ผู้ประเมิน
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรฐานปฏิบัติตามมาตรฐานคุณภาพเพื่อแสดงถึงความ (ต่อ) <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Performance Audit เป็นการตรวจสอบ ความถูกต้องในการทำงานของ CEMS ด้วยการประเมินความสามารถ สามารถการ ทำงานในเบื้อง Accuracy Test Audit (RATA) ซึ่งให้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ CO จาก CEMs บรรยายเหยียบ กับ ค่าตรวจสอบจากการเก็บตัวอย่างอากาศ จากกล้อง โดยวิธีการอุณหภูมิตรวจในเวลา เดียวกัน จากนั้นค่าที่ได้มาคำนวณหา ค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ ไปปรับเพื่อยกเว้นภาระงานทางการ ตรวจสอบความถูกต้อง</li> </ol>	คุณภาพอากาศในบริเวณที่อยู่อาศัย 4 ล้านไร่ โดยเครื่องวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>1. NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>2. TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>3. PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>4. SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>5. O<sub>3</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>6. ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 4 ล้านไร่ โดยเครื่องวัด <ul style="list-style-type: none"> <li>1. วัดค่าทางกําม 2. วัดโดยละเอียด 3. บันทึกว่า 4. บริเวณอยู่กันหนึ่งบริเวณ โดยรวม</li> </ul>	ท่า 6 เตรียม จังหวัด เชียงใหม่ 7 วันต่อเนื่อง ครบทุกช่วงเวลา และพื้นที่การจอดรถ ระบบสถานการณ์	บริษัท โกรเจเนฟเอนرج จำกัด

หน้า 4/109

ลงชื่อ ..... วันที่..... ๒๕๖๓

ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

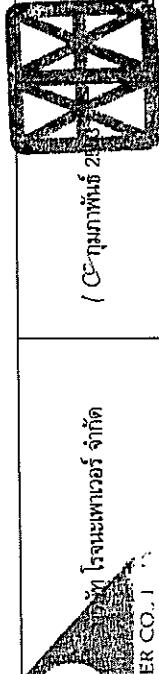
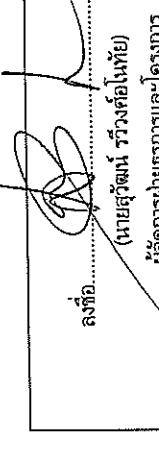
ผู้ประเมิน

ผู้ประเมิน

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

บัญชีสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานค่าตามที่น้ำเสียและก๊าซธรรมชาติ	พื้นที่ดินเพื่อการ	ระบบกลต.เพื่อการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	มาตรฐานค่าตามธรรมดากำลังแรงดึงดูด (ต่อ)				
	<p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence</li> <li>- O<sub>3</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> </ul> <p>การรายงานผล :</p> <p>วิธีการดำเนินการตรวจติดตั้งคุณภาพอากาศที่ติดตั้ง</p> <p>คุณภาพอากาศจะนำไปส่องสว่างโดยแสงสาร ไนโตรเจนออกไซด์ NO<sub>2</sub> แสงสี 1 นาที ในการยกหัวเข้า</p> <p>ข้อมูลสุขภาพของชุมชนโดยรวมพื้นที่กรุงเทพมหานครเปรียบเทียบกับมาตรฐานในโซนเดียวได้</p> <p>二氧化氮 (NO<sub>2</sub>) ในบรรยากาศทั่วไปมาตรฐาน 1 ปี ตามประกาศศักดิ์สิทธิ์ก่อนแต่งตั้งชัตติ จันทร์ที่ 3 (พ.ศ.2552) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐาน คุณภาพอากาศในกรุงเทพมหานครโดยทั่วไป</p>	<p>โดยตรวจติดตั้งคุณภาพ</p> <p>อากาศ 1-4 และ 6 สำหรับ</p> <p>สถานี 1-3 ความสูงน้ำดี 4 เมตร</p> <p>ตรวจติดตั้งคุณภาพอากาศ</p> <p>1-6</p>	<p>การเฝ้าระวัง</p> <p>ติดตั้ง</p>	<p>กรมควบคุมมลพิษ</p> <p>ประจำตัว</p>	
2. เสียง	มาตรฐานค่าอัคคีภัยและแก๊สไฮโดรเจน sulfide		<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ติดตั้งเครื่องกำกับ</p>	<p>บริษัท โรจนะพาวเวอร์</p> <p>จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ใน</p> <p>งบประมาณประจำ</p> <p>ปี</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำสัญญาเช่าที่ดินร่วมกันในปริมาณที่ต้อง汙染กิน 80 เดซิเบล(㏈)</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนยานยนต์ อท. ที่ครอบคลุมที่ดินที่</li> </ul> <p>สำหรับพัฒนาที่ปรับปรุงพื้นที่ที่ไม่มีริบาร์เหล็กอุปกรณ์ได้รับเสียงกินกว่า 80 เดซิเบล(㏈) และเมื่อปรับกรณีทางล่างสำหรองไว้อย่างเพียงพอ</p>	<p>ภายในพื้นที่โครงการ</p>			

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ประเด็นแวดล้อม	มาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	พนักงานเมือง	ชุมชนภาคใต้ชนิด	หน่วยงานผู้ได้รับอนุญาต	จังหวัด
2. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นำร่องรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้ วิธีการควบคุมเสียงที่เหมาะสมตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาส ของการเกิดเสียงดัง</li> <li>- ภายหลังโครงการเพิ่มกำลังการผลิตหรือการเพิ่มติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนินตัวเสียงตั้งแต่มากกว่า 85 เเดบิล(㏈) กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดมาตรฐานที่ เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่มีผู้หอบหือหูท้าไปในบริเวณที่ มีเสียงดัง ไม่超過มาตรฐานที่กำหนดไว้</li> <li>- ปฏิบัติไม่ยืดหยุ่นเพื่อเป็นแนวทางและต้องตามเสียงดังจาก โครงการ</li> <li>- ระดับความต้องของเสียงที่พนักงานต้องได้รับไม่ควรเกิน 90 เดบิล(㏈) ในการทำงานติดต่อ กัน 8 ชั่วโมง</li> <li>- สังเครื่งและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโรงไฟฟ้า เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจที่มากที่สุด ลดผลกระทบที่ ภัยต่อสิ่งแวดล้อมและลดความประ耻ที่จะเกิดขึ้นจากการทำงาน โดย จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง 1 ครั้ง</li> </ul>			 ลงวันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗	 ลงวันที่ ๑๖ มกราคม พ.ศ.๒๕๖๗

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ชื่อจังหวัดท้องถิ่น	มาตรฐานกันเสียงและลดความรบกวน	พัฒนาค่าเดินทาง	ระบบวิเคราะห์เสียง	มาตรฐานรับผิดชอบ	งบประมาณ
2. เสียง (ต่อ)	<p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบความเสียงและการติดต่อสื่อสาร :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้นฉบับ Leq เนี้ยรี่ 8 ชั่วโมง</li> <li>- Leq เนี้ยรี่ 24 ชั่วโมง</li> <li>- L<sub>90</sub></li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <p>International Organization for Standardization (ISO1966)</p>	<p>ตราจักร Leq เนี้ยรี่ 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> ไม่น้อยกว่า 100% ตามมาตรฐาน ISO 1966 จานวน 2 สถานี ตั้งนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 บริเวณริมแม่น้ำ</li> <li>- สถานีที่ 2 บริเวณแม่น้ำ</li> </ul> <p>ตราจักร Leq เนี้ยรี่ 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล(㏈) ตั้งนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Water plant</li> <li>- Chiller room</li> <li>- Air pump</li> <li>- Water injection pump</li> <li>- Gas turbine generator</li> <li>- หรือห้องงานรับเสียงจากผู้คนที่ทำงาน</li> </ul>	<p>7 วันต่อเนื่อง บริเวณ โรงแรมพาเวอร์ จังหวัด ชลบุรี ครอบคลุมวัน ช่วงเวลา 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> ประมาณ 30,000 บำท/ตรีทต์/สถานี</p> <p>Leq24 และ L<sub>90</sub> 6 เดือน ผลการจะระบุเวลา ดำเนินการ</p> <p>ตราจักรที่ต้องหอน 8 ชม. ให้ออก 1 ปี ประมาณ 10,000 บำท/ครึ่ง/สถานี ดำเนินการที่ได้รับไฟฟ้า Noise Contour Map ประมาณ 20,000 บำท/ครึ่ง</p> <p>ตัวห้อง Leq 8 ชม. ผลการจะระบุเวลา ดำเนินการ</p> <p>จังหวัด Noise Contour Map 2 ปี/ครึ่ง เดอะ GT6</p>	<p>บริษัท โรงแรมพาเวอร์ จำกัด</p> <p>ROJANA POWER CO. LTD.</p> <p>ผู้รับผิดชอบโครงการ</p>	<p>ตราจักร Leq เนี้ยรี่ 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> ประมาณ 30,000 บำท/ตรีทต์/สถานี</p> <p>ผู้รับผิดชอบ อนันดา พัฒนาภรณ์ จำกัด</p>

ลงชื่อ ..... (นายศรัณย์ รัชวงศ์พันทย์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ	ลงชื่อ ..... (นายกานันท์ บุญมาศ) ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนเชิงเทคนิค	ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายสนับสนุนเชิงเทคนิค	หน้า 87/109
--	--	---	-------------

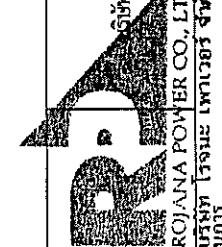
ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ประเด็นสำคัญ	มาตรฐานสากลทั่วโลก	มาตรฐานสากลทั่วโลก	ระบบบำบัดน้ำเสีย	หน่วยรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำเสียดิบ	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดให้มีถังรับประทานน้ำเสีย (Neutralization tank) จำนวน 2 ถุด ขนาด 25 และ 120 ลูกบาศก์เมตร เพื่อบำบัดน้ำเสียที่มีต้นทางการฟื้นฟูระบบสิ่งแวดล้อม ปราศจากแร่ธาตุ (Demineralizer Regeneration Wastewater) ก่อนส่งออกอุตสาหกรรมการแยกน้ำมันออกจากน้ำเสีย</li> <li>- จุดให้มีถังบ่มน้ำเสียสำหรับน้ำเสียที่มีน้ำมันเป็นปริมาณมาก แยกน้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>- จุดให้มีถังบ่มน้ำเสียสำหรับน้ำเสียจากพืชสวน</li> <li>- ระบบรวมน้ำเสียจากชานชาลาติดตั้นไปร่องกลางและน้ำที่ผ่านดินแยกน้ำมัน น้ำที่ระบายน้ำจากห้องล้ออยืน และน้ำเสียจากการซับทิ้งบ่มน้ำเสียสำหรับชานชาลาที่มีน้ำเสียต้องมาทางห้องส้วนดูดส่วนตัวที่ต้องการรวมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งท่าโดยเดินทาง</li> </ul> <p>อุตสาหกรรมโรงเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่องที่จะส่งไปบ่มต้นสูตรท้ายังระบบบำบัดน้ำเสียที่รวมกันของส่วนต่อขยายห้องรีดเชือกและห้องรีดตากางฟ้าที่ต้องการรวมกับระบบบำบัดน้ำเสียที่ตั้งท่าโดยเดินทาง</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุตสาหกรรม</li> <li>• ค้ามนิญานคร-ต่าง 6-9</li> <li>• ข่องเชื้อราพาร์ค ไมเกิน 3,000 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>• น้ำเสียแหล่งใหม่ ไมเกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายน้ำ</li> <li>- จุดรวมน้ำเสียที่มีสิ่งสกปรก</li> <li>- ห้องสูบน้ำอุตสาหกรรมเรือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท โรจนเพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>	งบประมาณ	

ลงชื่อ..... นายวิวัฒน์ รัตน์คงโนทยิพ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ	ลงชื่อ..... นายพันธ์ ใจดี ผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ	ลงชื่อ..... นายพันธ์ ใจดี ผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ
๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓	๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓	๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓
ลงชื่อ..... นายพันธ์ ใจดี ผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ	ลงชื่อ..... นายพันธ์ ใจดี ผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ	ลงชื่อ..... นายพันธ์ ใจดี ผู้จัดการ ผู้จัดการฝ่ายการและกิจกรรมการ
๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓	๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓	๗๘๔/๑๐๙/๒๕๖๓

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงเดลล์คอม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอันตราย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รายงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขแหล่งกำเนิดอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สังกะสี ไม่เกิน 5 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>• ทองแดง ไม่เกิน 2 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>• คลอรินอิสระ ไม่เกิน 1 มิลลิกรัม/ลิตร</li> <li>- ติดตั้งระบบระบายน้ำตามวิธีการดูดซึบหน้าดินหลักภายนอกระบบปฏิบัติ เพื่อให้คุณภาพน้ำดินที่ผ่านหลักภายนอกดูดซึบหน้าดินไม่เกิน 40 วันต่อปี</li> <li>- จัดให้มีแหล่งน้ำสำหรับป้องกันภัยจากการเผาผลาญและกำจัดรักษาเชื้อรา เช่น ถังน้ำดื่มน้ำ (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโรงไฟฟ้าที่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง และดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ตามมาตรฐานดูดมาพนพ บังคับให้ดำเนินการป้องกันเชื้อราสาหร่ายที่อาจเข้ามายังระบบร่วม น้ำเส้นท่อทั้งหมดทั้งหมดทั้งหมดทั้งหมด (Oil Separator) ก่อนจะส่งไปบำบัดที่ห้องบำบัดน้ำเสีย สำหรับน้ำเสียที่มีเชื้อราสาหร่าย อาจต้องดำเนินการเพิ่มเติมตามกำหนดเวลาที่ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับทราบ วางแผนย้ายสถานที่ทำการน้ำเสียใหม่หากสถานที่เดิมไม่สามารถรักษาอย่างต่อเนื่องได้ แต่หากสถานที่เดิมยังคงสามารถรักษาอย่างต่อเนื่องได้ ให้ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในเอกสารที่ได้รับทราบ</li> </ul>				



ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 นายวรวุฒิ ช่วงคงโน้ย  
 ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมและไฟฟ้า  
 RATCHA POWER CO., LTD  
 บริษัท พีเอ็ม คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
 บริษัท พีเอ็ม คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
 แม่บ้านมหาดเล็ก จำกัด  
 บริษัท พีเอ็ม คอมพิวเตอร์ เทคโนโลยี จำกัด  
 ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ .....  
 พ.ท.๘๙/๑๐

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ประยุกต์และลักษณะ	มาตรฐานการดำเนินการสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	พื้นที่ดำเนินการ	ระบบสถานีน้ำมัน	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
3. คุณภาพน้ำเสียดิน (ต่อ)	<p>มาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากจะมีน้ำเสียดินทั้งน้ำเสียดักชุด ห้องโถงการจัดระดับซึ่งเก็บน้ำที่ได้ตีน้ำไว้ในพื้นที่โครงการ โดยมีดักล้าร์น้ำยาผ่านห้องกรองก่อนที่จะออกสู่ระบบ รวมรวมน้ำเสียของศูนย์อุตสาหกรรมทั้งหมด โดยไม่ระบุราย</li> <li>- น้ำที่เก็บผ่านการรับน้ำดักแล้วกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด โดยใช้ต้นน้ำทั้งน้ำมันและน้ำเสีย ใช้ทำวัสดุสะอาดเพื่อน ถนนและถนนจอดรถ หรือใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ในพื้นที่โครงการ ซึ่งมีประมาณ 40.56 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน</li> <li>- ตรวจสอบการทารวงของถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) บริเวณบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยลงสู่ระบบรวมน้ำเสียของสวนอุตสาหกรรม เป็นไปอย่างน้อยเดือนละครั้ง</li> <li>- ควบคุมลักษณะสมบัติของน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้งที่จะระบายนอกจากน้ำที่โครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานของสวนอุตสาหกรรมฯ ว่าตัวลักษณะสมบัติของน้ำที่ถ่ายจากโรงจานที่ยอมให้ระบบทิ้งลงสู่อุบลรัตน์เสียของสวนอุตสาหกรรมในลักษณะ ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ และค่าความนำไฟฟ้าแบบอัตโนมัติเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งในบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายน้ำทิ้งสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งของสวนอุตสาหกรรมฯ</li> </ul>				หน้า0/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

บัญชีสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุรวมผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำดื่ม (ต่อ)	<b>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</b> - ติดตั้งระบบเพื่อให้พนักงานบริษัทสามารถเข้าถึงจากแหล่งกำเนิดน้ำทิ้งต่างๆ รวมทั้งปัจจุบันจะต้องตามมาตรฐานน้ำดื่ม ในบางส่วนเพื่อกำจัดคราบดูดมาก่อนที่จะนำเครื่องจักรมาใช้งาน ไม่ต้องรออยู่ในช่วงที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้น้ำทิ้งตังค์ล่างราขามลลงที่แหล่งน้ำ	<b>มาตรฐานด้วยวิธี:</b> คุณภาพน้ำดื่ม ต้นน้ำทิ้งตัวอัตโนมัติ	<b>บริษัท โภชนาแล้ว</b> จำกัด ประจำเดือน กันยายน ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๓	6,000 บาท/ครั้ง

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานสิ่งแวดล้อม	พื้นที่ด้านมนุษย์	ระบบการดำเนินการ	หน่วยงานผู้มีอำนาจ	งบประมาณ
4. การคุมค่าตอบแทน	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม - แนะนำและขอรับฟังเห็นชอบปฏิบัติตามภาระและชดเชยภาระ อื่นๆ ที่โครงการดำเนินการที่อนุญาตจัดตั้ง	- ทางหลวงหมายเลข 309 - ทางหลวงหมายเลข 3056 - ทางหลวงหมายเลข 32	ศักดิ์ระบะยะลา ดำเนินโครงการ	บริษัท โรจนเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณประจำ ของโรงไฟฟ้า	
5. การจัดการของเสีย	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม - จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรับซบຍະນຸລົດຂອຍทั่วไปที่เกิดขึ้น ภายในโครงการอย่างเพียงพออ่อนรุนแรงสูงให้หาน่วยงานที่ต้องมี อย่างต่อเนื่อง - ขยะมูลฝอยที่สามารถนำไปใช้ใหม่ได้แก่เศษไม้ที่ไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ตามที่ต้องมีการตัดเย็บกลับมาใช้ประโยชน์ได้ตามปกติอีกครั้ง โครงการควรจัดตัดเย็บกลับมาใช้ประโยชน์ได้ตามปกติอีกครั้ง หรือเป็น รูปรวมได้เพื่อจัดหน้าง่ายให้แห้งเรียบแล้วต่อไป ส่วนที่เหลือจากการ ตัดเย็บกลับ จัดแบ่งคงเหลือทั้งหมดให้ตัวรับอนุญาตในการนำไป ขายย่อยสูงสุดโดยเข้ามาดำเนินการเรียบเรียงเพื่อนำไปรักษาอย่าง ถูกต้องตามหลักวิชาการต่อไป	ห้องสำรองสิ่งแวดล้อม โครงการ	ศักดิ์ระบะยะลา ดำเนินโครงการ	บริษัท โรจนเพาเวอร์ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณประจำ ของโรงไฟฟ้า	

ลงชื่อ..... (นายศรัณย์ รัตน์คงโนนันท์) ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและคิดเห็นการ	ลงชื่อ..... (๐ ฤทธาพันธ์ ๒๓ บริษัท ANA POWER CO., LTD. ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและคิดเห็นการ	ลงชื่อ..... ลักษณ์ พลจิตต์ ว่องไว ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและคิดเห็นการ	ลงชื่อ..... ทีฆะกา ผู้จัดการฝ่ายการตลาดและคิดเห็นการ
หน้า 92/109	หน้า 92/109	หน้า 92/109	หน้า 92/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

บัญชีสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานพัฒนาสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หมายเหตุรวมทั้ง
5. การจัดการภาระของเสีย	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>(ต่อ)</p> <p>มาตรฐานลดอัตราภัยคุกคาม บริษัท และชุมชนบ้านด ตามวิธีการ สังคมทางสื่อสารอินเทอร์เน็ต (Internet) ตามประกาศศักดิ์ของรัฐ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการเพื่อรายงานผลลัพธ์ภัยคุกคามที่ได้รับ ภัยคุกคามที่ได้รับจากภัยคุกคามในสื่อสารอินเทอร์เน็ต (Internet) พ.ศ.2547 ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบฟอร์ม ใบอนุญาตสำหรับภัยคุกคาม</p> <p>บริษัท โรงงานพาวเวอร์ จำกัด ได้ลงแต่งตั้งผู้ดูแลของเสีย ตาม ประกาศซึ่งออกตามความต้องการ ให้กับผู้ดูแลของเสีย ตาม ที่ได้มีการแต่งตั้ง ตัวแทนเพื่อเป็นผู้รับทราบและลงชื่อลงนาม วันที่ราย พ.ศ.2549</p> <p>มาตรฐานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต้นน้ำธรรมชาติ : ชนิดและปริมาณของยาเสื่อมทางชีวภาพ กระบวนการผลิต บริษัทดำเนินการ</p> <p>วิธีการตรวจสอบ : สำรวจและบันทึก</p>			
6. การประเมิน และการ ควบคุมร้ายแรง	<p>มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(ต่อ)</p> <p>มาตรฐานปรับปรุงรักษาในพื้นที่โครงการซึ่งมีผลกระทบ รุบานยานผ่านทางส่วนยุติธรรม ตาม มาตรฐานของสถาบันฯ ตามที่ได้รับมอบหมาย บริเวณพื้นที่โครงการ ต้องดูรายบุคคล ดำเนินโครงการ บริษัท โรงงานพาวเวอร์ จัดทำ ตามอย่าง งบประมาณประจำ ก่อสร้างไฟฟ้า</p> <p>มาตรฐานร้ายแรง พร้อมให้คู่บัญญาอุตสาหกรรม บริษัท โรงงานพาวเวอร์ จำกัด จัดทำ ตามที่ คุณหนี้ลักษณ์ เอนเดอร์ แอนด์ แมนจเม้นท์ จำกัด หน้า ๗๓/๑๐๙</p>	บริษัท โรงงานพาวเวอร์ จำกัด	1 ครั้ง/เดือน ตลอด บริษัทดำเนินการ จัดทำ	4,000 บาท/เดือน

ตารางที่ 2.1.1-3 (ต่อ)

ลำดับ	รายการ	มาตรฐานและเกณฑ์มาตรฐานสากลทั่วโลก	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยรัฐผู้ดูแล	งบประมาณ
6. การประเมิน แสวง ความคุ้มค่าตาม (ต่อ)	มาตรฐานป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามความสูญเสียทางเศรษฐกิจที่อาจเกิดขึ้นแล้วชดเชยอย่างทันที เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการรับน้ำที่ไม่พึงประสงค์ให้มากขึ้น</li> <li>- จัดให้มีระบบระบายน้ำผ่านท่อไม่ออกำถนเป็นอนพื่อรวมรวมน้ำทั้งหมดที่ไม่ใช้น้ำมันและแยกน้ำมันออกจากน้ำอื่น (Oil Separator) เพื่อยกเว้นไม่น้ำก้อนสังไประบักตันสุดท้ายจะหักบานหัวท่อสู่ระบบของส่วนอุตสาหกรรม</li> </ul>				
7. เศรษฐกิจ-สังคม	มาตรฐานรับรู้ภัยเงียบและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้การร่วยวมโดยส่วนบุคคลและร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ดี เป็นการร่วมออกแบบชุมชนและสังคม</li> <li>- พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่น เป็นลักษณะเพื่อผลประโยชน์ทั่วๆไป ซึ่งรวมถึงผู้คนในชุมชนและชุมชนที่ต้องการหางาน การพัฒนาโครงสร้างพื้นที่ให้กับชุมชนที่ขาดแคลน ความต้องการของชุมชนที่ต้องการหางาน เช่น อุปกรณ์ทางการแพทย์และอุปกรณ์อื่นๆ ที่ชุมชนต้องการ</li> <li>- ควบคุมตัวเลขเจ้าหน้าที่ให้เป็นตัวจามมาตรฐานและมาตรฐานที่ต้องการของชุมชนโดยคงที่ จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับภัยเงียบและการดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท โรจน์เพาเวอร์ จำกัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>รวมอยู่ในงบประมาณประจำปี</li> <li>ของปี พ.ศ.</li> </ul>	

ลงนาม.....  
 หมายเหตุ... ร่วงลงในพื้น  
 ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ

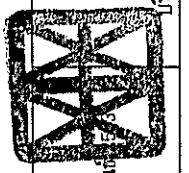
ลงนาม.....  
 ลงนาม.....  
 ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ

ลงนาม.....  
 ลงนาม.....  
 ผู้จัดการฝ่ายการและโครงการ

หน ๙๔/๑๐๙  
 หน้า ๗

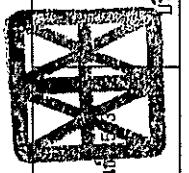
ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ข้อรับรู้สิ่งแวดล้อม	มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระดับถูกต้องในการดำเนินการ	มาตรฐานรับผิดชอบ	งบประมาณ
7. เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<b>มาตรฐานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>ด้านเศรษฐกิจ :</b> - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้วยวิธีแบบเรียบเพื่อยืนยันผลกระทบของโครงการ และประสิทธิภาพของการดำเนินงาน และสำหรับสุขาพยาพองครัวเรือนบริเวณพื้นที่ ที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพของแหล่งร่องมูลได้แก่ ทุ่นกราดอากาศ ทุ่นนาฬ้า ชุดอัคคีภูมิและชุดอุปกรณ์สำรวจ <b>วิธีการตรวจสอบ :</b> - สัมภาษณ์หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และ ครัวเรือนโดยรอบพื้นที่ และร่องมูล ก.m. จ.กา <sup>ร</sup> ที่ตั้งโครงการ ที่มีการตรวจสอบจัดทำแผนภาพ สิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบสอบถาม <b>มาตรฐาน :</b> มาตรการรับรองกันและกันให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อม แผ่นดินอย่างน้อยพื้นที่ • ที่ทำการซื้อยาเห็ดลือ สันป่าสบุน และร่วมมือจัดการอนุรักษ์ชุมชนตาม ความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ดี เป็นการตอบแทนชุมชน และสังคม • มีนโยบายพัฒนาช่างแรงงานท้องถิ่น เป็นสัก تمامมาพร้อม ปั้นหัวต้นสังคม การวางแผน และการวิทยาและวางแผนเชื้อเพลิงในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการฝึกอบรมเชิงชุมชน	ผู้ดูแลโครงการ บริษัท โภชนาพลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด	1 ครั้ง/ปี ภายหลัง ปฏิบัติการ	บริษัท โภชนาพลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณประจำปี ของโภชนาพล
8. การรักษาธรรมชาติและมหิดล	<b>มาตรฐานลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <b>ธรรมชาติและมหิดล :</b> <b>สังคม :</b> มาตรฐาน และมาตรฐาน ความเหมาะสม เพื่อสั่งการตามที่มีพื้นที่ และสังคม • ผู้นำชุมชนและกิจกรรมชุมชนท้องถิ่น เป็นสัก تمامมาพร้อม ปั้นหัวต้นสังคม การวางแผน และการวิทยาและวางแผนเชื้อเพลิงในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการฝึกอบรมเชิงชุมชน	ผู้ดูแลโครงการ บริษัท โภชนาพลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	บริษัท โภชนาพลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด	รวมอยู่ใน งบประมาณ ดำเนินการโครงการ



ลงชื่อ ..... วันที่ ..... ๒๕๖๗-๙-๑๔

นายสุรัตน์ ร่วงอรุณพันธ์  
 ผู้จัดการฝ่ายการเผยแพร่โครงการ  
 บริษัท โภชนาพลเอ็นเนอร์จี้ จำกัด



ลงชื่อ ..... วันที่ ..... ๒๕๖๗-๙-๑๔

บริษัท หานา พาวเวอร์ จำกัด  
 ผู้จัดการฝ่ายการเผยแพร่โครงการ  
 บริษัท หานา พาวเวอร์ จำกัด

หน้า ๐๕/๑๐

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ชื่อผู้รับผิดชอบ	มาตรฐานที่ต้อง達成และต้องมีการตรวจสอบและติดตาม	พัฒนาตามแผนการ	ประเมินค่าตามแผนการ	ประเมินรับผิดชอบ	ประเมินผล
8. การส่งเสริมความชุมชน ประชาน และมวลชน สังคมนิยม (ต่อ)	<p>มาตรฐานที่ต้องก้าวหน้าสู่มาตรฐานสากลต่อไป (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดตั้งกลไกอย่างทันเหตุของการศึกษาฯ แก้ไขเรียนต่อทางฯ บริเวณโดยรอบ โรงไฟฟ้า เพื่อช่วยเป็นกำลังใจให้แก่เด็กนักเรียนและยังช่วยลดภาระ ของผู้ปกครองอย่างต่อเนื่องต่อไป</li> </ul> <p>ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐในการจัดตั้งศูนย์การเรียนเพื่อสร้างสัมพันธ์ดี ระหว่างโรงไฟฟ้า กับชุมชน เช่น โครงการแม่ทุ่งบ่อประปาฯ จ.ชล. โครงการฯ "โรงไฟฟ้าน้ำใจชาวหนองหาร" เพื่อออกสั่งร่างและเข้ามาย ซ้อมเผยแพร่เครื่องใช้ไฟฟ้าของโรงไฟฟ้าน้ำใจชาวหนองหารโดยรอบโรงไฟฟ้า จัดอบรม หลักสูตรฝึกอบรมภัยป่ายญาห้ออันดับ ให้ความรู้แก่เยาวชนและชุมชนใน เรื่องต่างๆ เช่น การผลิตถุงยี่ห้อจากชีวภาพจากเชื้อแบคทีเรีย ผลิตภัณฑ์ ผลไม้ส้าน การปูผักพืชสมุนไพรและการใช้ประโยชน์ เพื่อให้ชุมชน สามารถพึ่งพาตนเองได้ ร่วมเป็นเจ้าภาพพัฒนาชุมชนผ่านสัมมلنิยม ร่วบกับโรงไฟฟ้าฯ เพื่อเพิ่มเติม</p> <p>แผนการศึกษาครั้งต่อไปจะมีข้อความเช่น ใจต่อชุมชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีหน่วยงานที่รับผิดชอบริบภาระการตั้งกรุงเทพฯ มาเช้าใจต่อ คนในชุมชน และปลูกความไวตากันก่อนอื่นจากการพัฒนาโครงการโรงไฟฟ้าแห่งนั้น ความร้อนรุนแรงของแหล่งพลังงาน เนื่องจากกระบวนการในการผลิตติด กระแสไฟฟ้า เสื่อมเหลืองที่นี่ ผลกระทบทางเศรษฐกิจและผลกระทบทางสังคม มาตรฐานที่ต้องก้าวหน้าต่อไป พร้อมทั้งดำเนินการ ชุมชนที่ร่วมกันร่วบกับโรงไฟฟ้าฯ ต่อไป</li> </ul>				

ลงชื่อ..... นายอรุณรัตน์ รัตน์กุล(นายก) ผู้จัดการฝ่ายการวางแผนและตรวจสอบ RNPE/N/RTS173/P1421/RT750-มาตรฐานค่าพิมพ์	XXXXXX กรุงเทพฯ จำกัด (G) กรุงเทพฯ บริษัท ชีว คลาสสิก จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด	ลงชื่อ..... พัชราพ พัชราพ ผู้จัดการฝ่ายการวางแผนและตรวจสอบ RNPE/N/RTS173/P1421/RT750-มาตรฐานค่าพิมพ์
		หน้า ๙๖/๑๐๙

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม	ผู้มีอำนาจหน้าที่	คุณภาพอากาศในบริเวณ	หมายเหตุการรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การมีส่วนร่วมของ ประชาชน และมวลชน สัมพันธ์ (ต่อ)	<p>มาตรฐานการรักษาสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สร้างความตื่นตัวต่อเรื่องพื้นที่สาธารณะที่สะอาด สวยงาม ให้ท้องถิ่นและคนในชุมชนตัวอย่างเชิงพาณิชย์อย่าง แหล่งเรียนรู้ทางความเชื่อถือทางวัฒนธรรมที่มีคุณค่า</li> <li>การร้องเรียนเกี่ยวกับความต้องดูดซับของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการท่องเที่ยวและการอนุรักษ์แหล่งเรียนรู้ทางวัฒนธรรมที่มีคุณค่า</li> <li>ในการนี้ที่ได้คาดว่าจะได้รับการอนุมัติและไฟเขียวจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต้องดำเนินการอย่างรวดเร็ว</li> <li>ในกรณีที่ได้คาดว่าจะได้รับการอนุมัติและไฟเขียวจากหน่วยงานที่รับผิดชอบต้องจัดให้มีการประชุมที่เจาะจงที่ดำเนินการตามที่ได้ระบุไว้ในแผนฯ ให้กับผู้ประกอบการได้รับทราบและขอรับฟังความคิดเห็นก่อนดำเนินการและจัดทำโครงการที่มีความรับผิดชอบและสนับสนุนให้กับความต้องการของประชาชน</li> <li>จัดให้ผู้แทนชุมชนทุกกลุ่มต่าง ๆ ในชุมชน จัดทำหน้าที่รายงานต่อผู้นำชุมชน ให้ได้รับความเข้าใจและการยอมรับอย่างลึกซึ้งมาพิจารณาได้</li> <li>สรุปผลการจัดทำตามตรวจสอบความถูกต้องของแผนฯ เทียบ ผู้ดำเนินการ ตรวจสอบต่อหน้าผู้นำชุมชน ให้ได้รับความเข้าใจและสนับสนุนอย่างลึกซึ้งมาพิจารณาได้</li> </ul>				

ลงชื่อ ..... นายศรัณณ์ วงศ์สกุลพันธ์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนการ จัดการสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ ..... กฤษณะพันธ์ จันทร์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนการ จัดการสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ ..... กฤษณะพันธ์ จันทร์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนการ จัดการสิ่งแวดล้อม	ลงชื่อ ..... กฤษณะพันธ์ จันทร์ ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนการ จัดการสิ่งแวดล้อม
			หน้า 97/109

ຕາງໝາງຫຼື 2.11-3 (ຕ່ອ)

.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

ବିଜ୍ଞାନପାତ୍ରକ ଜାରି

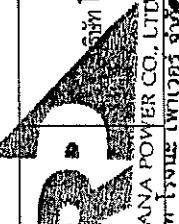
ผู้จัดการฝ่ายการเงินและผู้จัดการ  
ผู้จัดการฝ่ายการเงินและผู้จัดการ

1

BNP/FENY/RTS/173/P1421/R/T7570-มาตราการระยะดำเนินการ บริษัท รัฐวิสาหกิจ เฟว่าคร์ จำกัด

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม	ผู้มีอำนาจการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ระยะเวลาประเมินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
8. การสื่อสารมวลชน ประชุมและสัมมนา สัมมินต์ (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับโครงการและกิจกรรมใดก็ตามที่ได้ดำเนินการ ตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมอย่างคร่าวๆ</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรฐานด้านมนุษยศาสตร์ที่ดี ตามมาตรฐานด้านคุณภาพของสถาบันฯ ให้กับผู้เข้ามา เนื่องจากความต้องการที่ต้องการพัฒนาศักยภาพของบุคลากร</li> </ul>					
9. สำนักงานสหกิจสัมพันธ์ และคุณภูมิศาสตร์	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>สำหรับสัญญา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยเมื่อเดินทางหรือเดินทางกลับเมื่อเดินทางกลับ สำหรับหน้างานในกรณีเดินทางไกลต้องน้ำส่วนใหญ่มาพร้อมภาระ โทรศัพท์มือถือที่ต้องใช้เวลาในการเดินทาง</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อนเดินทาง และตรวจสอบสภาพ อากาศจริง โดยไม่ประเมินมาตรฐานสภาพอากาศที่ต้องเดินทาง โดยการ ได้แก่ X-ray บอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพ ทั่วไป และความแข็งแรงของตัวเอง</li> <li>- สำรวจห้องน้ำและห้องพักของห้องเรียนที่ได้เป็นตัวแทนของประเทศไทย จัดตั้งตามมาตรฐานอาหาร โดยสอบถามผู้ดูแลห้องอาหารเจ็บป่วย ของสัมภาระในห้องเรียน</li> <li>- มาตรการต้านภัยพิชิตภัยและมาตรการป้องกันภัยในภารกิจ  <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำหนดเงื่อนไขการให้อุปกรณ์ป้องกันภัยอันดูดายส่วนบุคคลทุกคน ระหว่างการท่องเที่ยว สวยงามน่ารัก ถูกเมื่อ รองเท้า ที่มีลักษณะเด่น</li> </ul> </li> </ul>	<p>บริษัท พีทีที จำกัด</p> <p>บริษัท โภชนา เพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>ตลอดระยะเวลา ดำเนินโครงการ</p> <p>ประจำเดือน</p>	<p>บริษัท โภชนา เพาเวอร์ จำกัด</p>	<p>รวมอยู่ใน งบประมาณประจำ ปีงบประมาณ</p>	

 <p>ลงชื่อ..... นายสิริพันธ์ รุงสว่าง จำกัด ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ พัฒนาฯ จำกัด พา沃ร์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ..... นายพันธ์ ศรีรุ่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ พัฒนาฯ จำกัด พา沃ร์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ..... นายพันธ์ ศรีรุ่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ พัฒนาฯ จำกัด พา沃ร์ จำกัด</p>	<p>ลงชื่อ..... นายพันธ์ ศรีรุ่ง ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ พัฒนาฯ จำกัด พา沃ร์ จำกัด</p>
<p>พ.ก.พ. พ.ก.พ. พ.ก.พ.</p>	<p>พ.ก.พ. พ.ก.พ. พ.ก.พ.</p>	<p>พ.ก.พ. พ.ก.พ. พ.ก.พ.</p>	<p>พ.ก.พ. พ.ก.พ. พ.ก.พ.</p>

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	หัวหน้าผู้ดูแลนักเรียน	รุ่นของสถานศึกษานักเรียน	หมายเหตุสำคัญ
9. สมรรถนะเชิงคุณภาพ และความปลอดภัย	<p>มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>9. สมรรถนะเชิงคุณภาพ และความปลอดภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดระบบการตรวจสอบดูแลสภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ดูแล และอ่านการใช้งานที่ถูกต้อง</li> <li>ติดตั้งระบบป้องกันภัยแล้วติดตามภัยเรียบร้อยที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามธรรมชาติ ต้องรู้วิธีการและวิธีการหลบภัยให้ดี เช่น ไฟฟ้าตก ไฟไหม้ น้ำร้อน น้ำแข็ง น้ำร้อนที่ร้อน度过 ไฟฟ้าหยอด ก๊าซ รั่วซึมของก๊าซ</li> <li>จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งอุปกรณ์ เพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เข้าร่วมงาน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบความปลอดภัยในพื้นที่ทำงาน</li> <li>* การชนน้ำยศาสตร์</li> <li>* ภาระน้ำอุบัติเหตุภัยจากไฟฟ้าและภัยอันตราย</li> <li>* การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>* วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยและลักษณะของงาน</li> </ul> </li> <li>จัดอุปกรณ์ช่างซุกฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้สำหรับกับน้ำในกรณีที่ต้องทำงานลับผ่านสารเคมี</li> <li>จัดทำฝ่ายต้อนรับภัยเรือนที่อาจเกิดขึ้นตามธรรมเนียม เช่น เครื่องจักรกำลังหางาน มีเตียงคง มีอุปกรณ์มีสูง สำหรับเด็กที่ต้องเป็นผู้ช่วย</li> </ul>				พ.ศ.๒๐๑๙

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยแวดล้อม	มาตรฐานสุขอนามัยและความปลอดภัย	มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	ผู้ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	<p>มาตรฐานสำหรับสิ่งแวดล้อมและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่าง พอยเพียง ไม่ใช้สีสีทึบทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และ เป็นอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้ เต็มที่ ไว้ใช้ทันท่วงทัน ฝึกอบรมให้เข้าใจ แหล่งอุบัติเหตุและวิธีการดับเพลิง</li> <li>จัดให้มียานพาหนะทางสาธารณะ เพื่อใช้ในการเดินทาง</li> <li>ให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบภายในโรงไฟฟ้า และจัดตั้งจุดตรวจเพื่อ สังเคราะห์ความเสี่ยงในการปฏิบัติ เพื่อลดภาระของผู้คนและ ความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>จัดทำบันทึกกิจกรรมใหญ่ พร้อมการสอนส่วนกลาง และบันทึก สถานที่การเรียนรู้อย่างรายวันและรายเดือนอย่างต่อไป</li> <li>จัดทำชื่อชุมชนความปลอดภัยของเด็กทุกชนิดทั่วประเทศ สำหรับ จัดเป็นรากฐานของชาติ และจัดทำแหล่งเรียนรู้เชิงวัฒนธรรม เช่น ศูนย์นักเรียนและศูนย์นักเรียนฯ ให้กับเด็กและเยาวชน</li> <li>แยกคนเดียวของเด็กที่ต้องได้รับการดูแลพิเศษจากเด็กคนอื่น แยกคนเดียวของเด็กที่ต้องได้รับการดูแลพิเศษจากเด็กคนอื่น ตาม หลักสูตรที่ไม่สามารถที่จะเข้ามาสัมผัสกับไวรัสได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</li> </ul>					

ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... ลงชื่อ ..... (นายศรัณณ์ รัตน์กุลพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรการและโครงการ RATCHANA POWER CO., LTD.	IC ภูมิภาคพื้นที่ โซนภาคตะวันออก จ.กรุงเทพฯ ชั้นนำ บริษัท ทีม คอมเพล็กซ์ யอนจินเย็นิสช์ เมือง แม่น้ำ迂 จังหวัด	หน้า 10/109 หน้า 10/109
---	--	----------------------------

บุคลิกภาพและลักษณะเด่นของผู้นำ		มาตรฐานที่ต้องมี	พัฒนาการที่ต้องมี	ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ	ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ
รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ	รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ	รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ	รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ	รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ	รายการตัวบ่งชี้และลักษณะเด่นของผู้นำ
<p>9. สามารถสื่อสารข้อมูลอย่างมีประสิทธิภาพ และรวดเร็วโดยตัวภัย (ต่อ)</p> <p>มาตรฐานที่ต้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริโภคเพื่อให้ความตื่นตัวของผู้นำเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ต้องมีระบบประมวลผลทางภาษา</li> <li>ภาษาที่ดี เพื่อให้การฟังให้ถูกต้องโดยไม่ต้องพยายามออกเสียง</li> <li>จัดเตรียมมีสื่อรวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำ</li> <li>หากมีการรับฟังแล้ว ลักษณะที่มีการรับฟังที่สามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำได้ดี</li> <li>จะสามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำได้โดยไม่ต้องพยายามออกเสียง</li> <li>อันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>ติดป้ายเตือนผู้นำมาตรวจสอบที่ตั้ง ที่ที่ให้ไว้ในประกาศ</li> <li>จัดทำอุปกรณ์เดิมเพื่อที่เหมาะสมสมบูรณ์ที่สุด ไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> <li>ให้มีสื่อสารที่สามารถบอกรถยานในโรงไฟฟ้า และสั่งติดตั้งการซ่อมที่ต้องส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อส่งภาพของผู้คนที่เปลี่ยนแปลง</li> <li>ความไม่สงบที่ไม่สามารถดำเนินการต่อไป</li> <li>จัดทำบันทึกอยู่เสมอ พร้อมการตรวจสอบส่วนงานใหญ่ และบันทึก</li> <li>สถานะของการเข้าร่วมงานและดำเนินการต่อไป</li> <li>- จัดตั้งศูนย์การรวมภารණตามไปด้วย อารசิวอนามัย และสาธารณสุข</li> <li>- คาดลักษณะการก่อการไม่สงบที่ต้องดำเนินการ</li> <li>- ห้ามเลี้ยงโทรศัพท์ในสถานที่สาธารณะที่ห้ามห้าม</li> </ul>	<p>มาตรฐานที่ต้องมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>บริโภคเพื่อให้ความตื่นตัวของผู้นำเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ต้องมีระบบประมวลผลทางภาษา</li> <li>ภาษาที่ดี เพื่อให้การฟังให้ถูกต้องโดยไม่ต้องพยายามออกเสียง</li> <li>จัดเตรียมมีสื่อรวมทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำ</li> <li>หากมีการรับฟังแล้ว ลักษณะที่มีการรับฟังที่สามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำได้ดี</li> <li>จะสามารถรับรู้ความต้องการของผู้นำได้โดยไม่ต้องพยายามออกเสียง</li> <li>อันจะทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>ติดป้ายเตือนผู้นำมาตรวจสอบที่ตั้ง ที่ที่ให้ไว้ในประกาศ</li> <li>จัดทำอุปกรณ์เดิมเพื่อที่เหมาะสมสมบูรณ์ที่สุด ไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> <li>ให้มีสื่อสารที่สามารถบอกรถยานในโรงไฟฟ้า และสั่งติดตั้งการซ่อมที่ต้องส่งเสริมความเข้าใจในการปฏิบัติ เพื่อส่งภาพของผู้คนที่เปลี่ยนแปลง</li> <li>ความไม่สงบที่ไม่สามารถดำเนินการต่อไป</li> <li>จัดทำบันทึกอยู่เสมอ พร้อมการตรวจสอบส่วนงานใหญ่ และบันทึก</li> <li>สถานะของการเข้าร่วมงานและดำเนินการต่อไป</li> <li>- จัดตั้งศูนย์การรวมภารණตามไปด้วย อารชิวอนามัย และสาธารณสุข</li> <li>- คาดลักษณะการก่อการไม่สงบที่ต้องดำเนินการ</li> <li>- ห้ามเลี้ยงโทรศัพท์ในสถานที่สาธารณะที่ห้ามห้าม</li> </ul>	<p>ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ</p> <p>ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ</p> <p>ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ</p> <p>ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ</p> <p>ประเมินผลตามวัสดุของผู้นำ</p>	 <p>ลงชื่อ..... (นายศรีวุฒิ วงศ์กุลพันธุ์) ผู้จัดการฝ่ายธุรกรรมและเอกสาร</p>	<p>ลงชื่อ..... (๑) ฤกษาพันธ์ รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน</p>	<p>ลงชื่อ..... ตัวแทน รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน รายงานผู้ประเมิน</p>

ตารางที่ 2.1.1-3 (ต่อ)

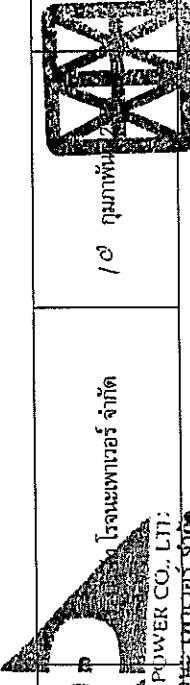
บัญชีสิ่งแวดล้อม	มาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม	พัฒนาด้านสิ่งแวดล้อม	ระบบด้านสิ่งแวดล้อม	หัวเมืองรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สำนักงานใหญ่/สำนักงานแม่ย และดาวน์โหลด้าย (ต่อ)	<p>มาตรฐานรักษารักษาความถ้วนแก้ไขผลลัพธ์ของกิจกรรมทางเศรษฐกิจและการพัฒนาอย่างยั่งยืน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบและการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงสร้างไฟฟ้าที่อาจจุดไฟและส่วนขยายตามมาตรฐานของ National Fire Protection Authority (NFPA) และรายละเอียดดังนี้           <ul style="list-style-type: none"> <li>• ถูปกรองและสูญญากาศระบบดักจับควันไฟฟ้า รวมถึงเครื่องจ่ายไฟฟ้า</li> <li>• Fire Detectors, Smoke Detectors ตรวจติดตั้งไว้ในทุกห้องของห้องควบคุม ระบบห้องควบคุมระบบที่ไฟฟ้า สำนักงาน ห้องอาหาร สำนักงานซึ่งติดตั้งได้ในบริเวณ Gas Turbine Gas Detectors จะติดตั้งและเชื่อมต่อกันเพลิงไฟฟ้า ประวัติความด้วยระบบเพลิงและเชื้อกันเพลิงไฟฟ้า ประวัติความด้วยระบบเพลิงและเชื้อกันเพลิงไฟฟ้า ประยานห์ฝาดอย (Sprinkler System) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณอาคารสำนักงาน ห้องอาหาร Warehouse, Cooling Tower และ Steam Lube Oil</li> <li>* ห้องสำนักน้ำต้นเบเพลิง (Fire House Cabinet) จะติดตั้งอยู่ในบริเวณ Turbine ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า อาคารบริหารและบริเวณที่เป็นที่มั่นคงต้องใช้โดยจะทำแนวกำแพงฐานลักษณะรับรักษาภัยหนักต้องห้ามเข้า</li> </ul> </li> </ul>				

ลงชื่อ ..... (นายสุรัตน์ รัตน์ศรีโนนันท์) ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนฯ	ลงชื่อ ..... (๐ กฤมาษ์ พัฒนา) ผู้จัดการฝ่ายการสนับสนุนฯ	ลงชื่อ ..... ตัวแทน บริษัท HANNA POWER CO., LTD. ห้อง ๑๐๓/๑๐๙ ถนนสุขุมวิท หมู่ ๑๐๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐	ลงชื่อ ..... ตัวแทน ห้อง ๑๐๓/๑๐๙ ถนนสุขุมวิท หมู่ ๑๐๓ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๕๐
---	---	---	---

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

รายการ	มาตรฐานและข้อต้องน้ำด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์คอมมิชชัน	มาตรฐานของอุปกรณ์และแยกอุปกรณ์ตามสีของมาตรฐาน (ต่อ)	พื้นที่ดำเนินการ	ระบบคลังก๊าซในภาค	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. สำนักงานและข้อมูลอ่อนน้อม และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>มาตรฐานของอุปกรณ์และแยกอุปกรณ์ตามสีของมาตรฐาน (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>สำหรับบ้านเพลิงและบ้านตั้งเพลิง น้ำที่ใช้สำหรับบ้านเพลิง บริเวณครัวและการใช้จานอาหารสกปรก เนื่องจากน้ำยังคงสามารถใช้ น้ำสีรองเพื่อการตั้งเพลิงได้ตามที่ระบุอย่างคร่าวๆ การ ขนาด 45,000 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ม.ค.</li> <li>* ระบบปั๊มน้ำดับเพลิงใช้เครื่องยนต์ขนาด 200 แรงม้า ฝี Capacity 465 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ร้าวมุง และ Jockey Pump ชนิด 2 แรงม้า ชนิด 3.4 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ดึงน้ำเพลิงจากน้ำดับ 300 พุ่</li> <li>* ห้องน้ำดับเพลิงเคลื่อนที่ (Portable Fire Extinguishers) จะติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม ได้แก่ พื้นที่ Exheat Bearing ของ Turbine และห้องควบคุมระบบ ไฟฟ้า โดยหินต ประปาและขนาดต้องตั้งจะเป็นไปตาม มาตรฐาน NFPA 10</li> <li>* หัวรับน้ำดับเพลิงออกอากาศ (Fire Hydrants) จะติดตั้ง<sup>1</sup> โดยตามพื้นที่โครงสร้างทั้งหมดโดยอ่อนน้อมให้สามารถเข้าถึง<sup>2</sup> ทาง ชนิด 2½ นิ้ว * ในส่วนของระบบ Steam Turbine Lube oil จะมีการ ติดตั้ง Spinner วาร์ซอฟเวอร์และบูติดตั้งใน ส่วนของ Boiler และระบบการจ่ายก๊าซธรรมชาติ น้ำยาแกนที่มีระบบควบคุมโดยอัตโนมัติโดยอิเล็กทรอนิกส์</li> </ul>				หน้า 104/109

ลงชื่อ.....  
(นายธนกร รัตน์รุจิร์กุล)  
ผู้จัดการฝ่ายการเงินของบริษัท



ลงชื่อ .....  
ผู้จัดการฝ่ายการเงินของบริษัท  
นายธนกร รัตน์รุจิร์กุล ตำแหน่ง.....  
ผู้จัดการฝ่ายการเงินของบริษัท  
นายธนกร รัตน์รุจิร์กุล ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ..... (นายธนกร รัตน์รุจิร์กุล) ผู้จัดการฝ่ายการเงินของบริษัท	ลงชื่อ ..... ผู้จัดการฝ่ายการเงินของบริษัท นายธนกร รัตน์รุจิร์กุล ตำแหน่ง.....	หน้า 104/109
--	--	--------------

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ข้อสังเกตผลลัพธ์	มาตรฐานการดูแลรักษาและเฝ้าระวังความเสี่ยงแวดล้อม	ผู้ดูแลนิเวศวัตถุ	ระบบสถานะและนิเวศวัตถุ	หน่วยงานรับผิดชอบ
9. สำาระนุชลูกปัดภายนอก และความปลดภัย (ต่อ)	<p>มาตรฐานการป้องกันและเฝ้าระวังความเสี่ยงแวดล้อม (ต่อ)</p> <p>ใน การจัดตั้งรั้วบ่อบำบัดน้ำเสีย หรือหุบดินอ่างเก็บน้ำ ทางทันที หรือแผนผังของตัวแทนของชุดกํากับชั้นต้นได้อย่างดี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ปฏิบัติตามและปฏิบัติการดูแลรักษาในมาตรฐานที่จัดทำไว้อย่างดีที่สุด</li> <li>ปฏิบัติตามและประเมินภัยคุกคามที่จัดทำไว้ที่จัดทำให้ได้</li> <li>จัดทำให้ถูกต้องและรวดเร็ว</li> <li>จัดทำให้การดูแลรักษาตามกำหนดเวลาและประเมินตัวกราฟนิรภัยที่จะดำเนินการ</li> <li>ระบบทราบห้องต้มเพลิงและไฟฟ้าภายนอก (ที่มีผู้มาจ้างอย่างต่อเนื่อง) และห้องห้องน้ำอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อเดือนโดยไม่มีผลกระทบใดๆ และตรวจสอบอย่างน้อยหนึ่งครั้งต่อเดือนโดยไม่ระบุกำหนดเวลาที่แน่นอน (Preventive Maintenance)</li> <li>เพื่อรักษาความสะอาดของลักษณะให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบว่ามีเวลาระยะสั้นที่ไม่สามารถดำเนินการได้</li> <li>ดำเนินการตรวจสอบติดตามและติดตามตัวกราฟที่แสดงอยู่ในหน้าจอ ผู้ดูแล ทุกวัน 3 เดือน</li> <li>จัดทำ Noise Contour เพื่อบรรบุคลากรที่มีระดับความต้องการเสียงสูง และผลกระทบจากการคมชัด</li> <li>ไฟฟ้าห้องน้ำส่วนโถส้วมได้ถูกติดตั้งอย่างดีและปลอดภัย</li> <li>ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่รักษาไว้ดี</li> </ul>			

ลงชื่อ..... สมชาย พัฒนา วงศ์ชุมพานิช ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ บริษัท บีบีเอ จำกัด	ลงชื่อ..... กฤษณะ พันธุ์ชัย ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ บริษัท บีบีเอ จำกัด	ลงชื่อ..... กฤษณะ พันธุ์ชัย ผู้จัดการฝ่ายธุรกิจและโครงการ บริษัท บีบีเอ จำกัด	หน้า 105/109
---	--	--	--------------

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ลำดับ รายการและข้อมูล	มาตรฐานการรับ查ที่ดีและถูกต้อง	มาตรฐานการรับ查ที่ดีและถูกต้องในภารกิจทั่วไป	พัฒนาคุณภาพ	ประเมินภารกิจ	ประเมินภารกิจ	ประเมินภารกิจ
9. สิ่งแวดล้อมที่ดีของ และความปลอดภัย (ต่อ)	<p>- มาตรการป้องกันการรับ查ให้ลดลงโดยไม่เน้นในการก้าวเท้า การน้ำปฏิเสธ เทางารมารดู ตรวจสอบมาตรฐานและเวลาล่วงของระบบและไม่เสีย เป็นระยะเวลาสั้นๆ แต่ช่องทางที่ดีที่สุดในส่วนของการติดต่อและเชื่อมต่อ กันได้ตามปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกหนึ่งตอน</li> <li>ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับภารกิจ เมื่อเข้าห้องส้วมให้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น หูฟังกัน อัคคีภัยจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก ถุงกระฟูหัวใจและตัวซิบเป็น ห้องในการซ่อมแซมหรือจัดตั้ง แหล่งน้ำเพื่อใช้ในการดูแลคนที่ได้รับบาดเจ็บ</li> <li>จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับ อันตรายจากภารกิจโดยไม่เสีย ภารกิจที่ต้องน้อยกว่าปกติ รวมทั้ง การเก็บเหตุจุดก่อจลาจลและการเมือง ทั้งนี้ให้ฝ่ายการดูแลรอบร่มเป็น ระยะอย่างส่วนตัวของเจ้าหน้าที่พนักงานหรือหน้าที่ ดูแลความปลอดภัยในภารกิจที่ต้องก่อภัยไม่เสีย</li> <li>จัดเตรียมอุปกรณ์รับ查ที่ดีที่สุด หรือก็เด็ดขาด ซึ่งจะเป็นตัวเบสิค และถังดับเพลิง และถังดับเพลิง รวมถึงน้ำดับเพลิง การดับเพลิง บีบันเดิน</li> <li>จัดทำแผนรับ查ที่ดีที่สุด ให้สิ่งที่ต้องรับ查 แต่ละสิ่งที่ต้องรับ查 ประเมินจำนวนที่ต้องรับ查 1 ครั้ง</li> </ul>					

ลงชื่อ..... (นายศรีวัน พ่วงคงพันธ์) ผู้จัดการฝ่ายการผลิตและบริการ	นายพานิช โรจนพาหอร์ จัดตั้ง <sup>บริษัท พานิช 电力 จำกัด</sup> PANICH POWER CO., LTD. จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	นายพานิช โรจนพาหอร์ จัดตั้ง <sup>บริษัท พานิช 电力 จำกัด</sup> PANICH POWER CO., LTD. จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย	ลงชื่อ..... (นายพานิช โรจนพาหอร์ จัดตั้ง <sup>บริษัท พานิช 电力 จำกัด</sup> PANICH POWER CO., LTD. จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย)
			หน้า 106/109

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ปัจจัยเสี่ยงแผลด้อม	มาตรการตัดตามธรรมด้อมตามมาตราสิ่งแผลด้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ
9. สาธารณสุข/ธุรกิจของเมืองและความปลอดภัย	<p>มาตรฐานด้วย : - ศักดิ์อุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บ ของพนักงาน</p> <p>วิธีการตรวจสอบ : - บัญชีทางการแพทย์ แสดงข้อมูลพนักงาน และสิ่งที่ต้องติดตาม บันทึกของพนักงานรายเดือน และสิ่งที่ต้อง บันทึกของพนักงานรายเดือน ไม่ว่าพนักงานจะได้รับบาดเจ็บ หรือสูญเสียให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานใน โครงการ</p> <p>- รวมรวมข้อมูลสภากาชาดไทยของประเทศไทย จากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่</p>	<p>พนักงานที่โครงการ แลดูแลคนไข้ ใกล้เคียง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัญชีทางการแพทย์ แสดงข้อมูลพนักงาน และสิ่งที่ต้องติดตาม บันทึกของพนักงานรายเดือน และล้มป่วย โดย จัดทำรายละเอียด ทุกเดือน</li> <li>- ตรวจสอบภาพไฟฟ้า พนักงานที่ปฏิบัติ งานเบ็ด 1 คน ประเมินบัญชีต้น สกัดสูตร 1 ครั้ง/ปี</li> </ul>	<p>บริษัท โภ�นาเวอร์ จำกัด</p>	รวมอยู่ในงบประมาณ งบประมาณ ประจำปีของ โครงการ
10. การก่ออันตราย	<p>มาตรฐานด้วย : - ศักดิ์อุบัติเหตุ และคุณภาพในการปฏิบัติงานให้ มีสภาพพร้อมใช้งาน แสดงถึงการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความ ปลอดภัยอย่างสมมูล</p> <p>- สำรวจหาการอยู่รักของระบบขนส่งกำจัดร่มซึ่งทางช่อง (Leakage Survey) ที่เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้ยื่นขอ</p>	<p>บริษัทเพื่อพัฒนาการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจมาตรฐาน ดำเนินการ</li> </ul>	<p>บริษัท โภ�นาเวอร์ จำกัด</p>	รวมอยู่ในงบประมาณ งบประมาณ ประจำปีของ โครงการ

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

ลำดับ รายการ	มาตรฐานและเกณฑ์การติดตั้งและต่อลม	พนักงานฝ่ายน้ำ	ระบบอุตสาหกรรม	น้ำประปาภาคตะวันออก	งบประมาณ
10. ๑๔ เก้าสิบตราย รุ่งเรือง (ต่อ)	<p>มาตรฐานเมื่อจัดແລະแยกไฟฟ้ากระชากสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้พื้นที่ในบริเวณที่ต้องก่อสร้างคุ้มกันกระชากสิ่งแวดล้อมที่สูงที่สุดเท่าที่จะทำได้ ห้ามทำการทำงานที่อยู่ข้างต้นห้องก่อสร้างหรือ proximate ไฟ โดย จัดทำป้ายเตือนห้องก่อสร้างหรือสถานที่ห้องก่อสร้างห้องก่อสร้างห้อง ก่อสร้างที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ห้องก่อสร้าง ฉะนั้นเมื่อการตรวจสอบ และควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบและการขออนุญาตที่ถูกต้อง กำหนดให้มีการจัดตั้งอุปกรณ์ตรวจจับความเชื้อในห้องก่อสร้าง ช่วงเวลาที่ รวมถึงลักษณะภัยเดือน เพื่อคุ้มครองห้องก่อสร้างในกรณี เกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ</li> <li>- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและ ควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดตั้งเจ้าหน้าที่ และผู้เฝ้าระวังให้ทราบถึงวิธีการ ปฏิบัติหน้าที่ทุกต่อสัมผัสด้วยภาษาไทยทั้งหมด วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการป้องกัน การรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและ หลักสูตรอื่นที่จำเป็น</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนผังห้องยับติดตั้งโดยผู้จัดการห้องรั่วไหลสถาบันเครื่องรั่ว จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงแบบอิฐหรือกระเบื้องพื้นติดต่อใน การควบคุมมาตรฐานเดียวกันเดิมตั้ง โดยฝ่ายตัวแทนผู้ติดต่อ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระบบท่อที่ ๑ ภาระชุดกลไกและสมรรถนะตามที่ได้รับพัฒนาใน กระบวนการ</li> <li>• ระบบท่อที่ ๒ ภาระชุดกลไกเดิมที่ต้องใช้หน่วยซึ่งปัจจุบันภาระ ได้แก่ ภาระที่ต้องติดต่อ</li> </ul> </li> </ul>	 <p>รุ่งเรือง พันธุ์เสน่ห์ ผู้จัดการ (นายรุ่งเรือง พันธุ์เสน่ห์ ก่อตั้ง) ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง</p>	 <p>จิตต์พันธุ์ จิตต์พันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง</p>	 <p>จิตต์พันธุ์ จิตต์พันธุ์ ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง ผู้จัดการฝ่ายการและโครงสร้าง</p>	<p>หน้า ๑๐๙/๑๐๙</p>

ตารางที่ 2.11-3 (ต่อ)

รายการ	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	ผู้ที่ดำเนินการ	หมายเหตุผิดชอบ	งบประมาณ
10. การะบายน้ำดื่ม ร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรฐานสิ่งแวดล้อม มาตรฐานสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ระดับที่ 3 ภาระดูแล minimalthreshold ของเป็นเวลานานที่ต้องเรียกหนี้อย่างรุนแรงมากจึงหักห้ามเดียว หรือเรียกว่าเป็น “แหล่งอุปกรณ์ร้ายแรง”</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกัน ระหว่างห้องแม่บ้านและห้องครัว (ทีมห้องแม่บ้านสัมมาร์จาก พนักงานพื้นที่ในแหล่งชุมชน) และห้องน้ำยามเผาไหม้ 1 ครั้ง</li> </ul> <p>มาตรฐานด้านความปลอดภัยด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>ตัวผู้ตรวจรับ : - ระบบป้องกันการเกิดการร้าวไอลอนก้าซ กรรมชุด การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</p> <p>วิธีการตรวจสอบ : - บันทึกการตรวจสอบประเมินภัยจากการร้าวไอล ของผู้ตรวจสอบชาติ</p> <p>- ตรวจสอบภาระปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</p>	<p>พนักงานดูแล</p>	<p>บริษัท โรมนี่พาวอร์ จำกัด</p>	<p>ตามที่ระบุในแผน ฉุกเฉิน</p>	<p>บริษัท โรมนี่พาวอร์ จำกัด งบประมาณการ ดำเนินการโครงการ</p>

(

(

แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม  
หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกันนิคมอุตสาหกรรม  
และการด้านพลังงาน

โดย สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
โทร. 0-2265-6500 ต่อ 6832-35  
โทรสาร. 0-2265-6629  
<http://monitor.onep.go.th>

เพื่อให้รูปแบบของรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เป็นไปในแนวทางเดียวกัน  
อีกทั้งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดทำรายงานของเจ้าของโครงการหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจาก  
เจ้าของโครงการให้เป็นผู้จัดทำรายงาน ให้ผู้จัดทำรายงานเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ตามรูปแบบดัวอี้ยง ดังนี้

## 1. ส่วนหน้าของรายงาน

### 1.1 ปกหน้าประกอบด้วย

- ชื่อโครงการ
- เจ้าของโครงการและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้
- สถานที่ตั้งโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงาน (ถ้ามี)

### 1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานและการเสนอ รายงาน ตามแบบดต.1

## 2. บทนำ

### 2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป ตามแบบ ดต.2

- ที่ดั้ง แผนที่ดั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ

2.2 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลสถานภาพโครงการ ประเภทผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดการปฏิบัติจริง (หรือไม่ได้ปฏิบัติ) ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข และเอกสารอ้างอิง ทั้งนี้ภายใต้หัวข้อปัญหาอุปสรรคและการแก้ไขนั้น ให้นำเสนอแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อแก้ไขหรือบรรเทาปัญหา โดยให้มีรายละเอียดครุ่นคลุม ขั้นตอน การหาสาเหตุของปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข/บรรเทาปัญหา ที่เกิดขึ้นและการป้องกันในอนาคต (Corrective and Preventive Actions) วิธีการติดตามผล ระยะเวลาที่คาดว่าจะใช้ในแต่ละขั้นตอน กำหนดการแล้วเสร็จและผู้รับผิดชอบ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการและประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรคและการแก้ไข
(คัดสำเนาจากมาตรการที่ได้รับความเห็นชอบ)		

3.2 ในการนี้อยู่ระหว่างดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น อยู่ระหว่างติดตั้งอุปกรณ์ การปรับปรุงระบบ เป็นต้น ให้โครงการระบุเวลาที่คาดว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ

3.3 ในการนำเสนอข้อมูลต่างๆ โครงการควรแสดงแผนภาพหรือภาพถ่าย ประกอบคำอธิบายเพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น โดยเฉพาะประเด็นที่โครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

3.4 ให้โครงการระบุมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเริ่มเพิ่มเติมขึ้นจากที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 4. การรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

4.1 การรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ควรมีเอกสารรายละเอียดประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ ดังนี้

4.1.1 ให้เสนอแผนที่ที่ชัดเจนของสถานที่หรือจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้เป็นเงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ในกรณีสถานีตรวจวัดหรือจุดตรวจวัดแตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ ต้องระบุสถานที่ใหม่ให้ชัดเจนพร้อมอธิบาย หาสาเหตุการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อนึ่งควรใช้แผนภาพ และ/หรือ ภาพถ่ายจุดตรวจวัด ประกอบคำอธิบาย เพื่อให้เกิดความชัดเจนยิ่งขึ้น (มาตราส่วนแผนที่ที่เหมาะสม คือ 1 : 50,000)

4.1.2 ในการเก็บตัวอย่างสิ่งแวดล้อม (Environmental Samples) ต้องเป็นไปตามหลักวิชาการหรือเกณฑ์มาตรฐานของหน่วยราชการ ซึ่งครอบคลุมดังแต่ละภาคภูมิ ด้วยวิธีการเก็บตัวอย่าง (รวมทั้งจุดเก็บตัวอย่าง เช่น ระดับความลึกจากผิวน้ำทะเล เป็นต้น) วิธีการเก็บรักษาตัวอย่าง (Preservation) และจำนวนตัวอย่าง (Sample Size) เป็นต้น นอกจากนี้ควรเสนอภาพถ่ายขณะเก็บตัวอย่างประกอบคำอธิบาย พร้อมทั้งระบุสภาพแวดล้อมในขณะเก็บตัวอย่างเพื่อประโยชน์ในการวิเคราะห์ผลต่อไป ทั้งนี้ ผู้เก็บตัวอย่างจะต้องมีความรู้โดยชอบในการศึกษาในด้านที่เกี่ยวข้องกับการเก็บตัวอย่างหรือผ่านการอบรมจากหน่วยงานราชการ หรือสถานบันที่ได้รับการรับรอง

4.1.3. ในการรายงานการวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้เสนอหลักฐานการแสดงการควบคุมคุณภาพผลการวิเคราะห์ให้ครอบคลุมตามหลักวิชาการ ทุกประเด็น โดยเสนอข้อมูล เช่น ผู้เก็บตัวอย่าง ผู้วิเคราะห์ตัวอย่าง ผู้ควบคุมคุณภาพและรายงานผล วันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่าง สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ (Analytical Laboratory) จากหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง ซึ่งด้องแสดงประเภทดังนี้ คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ห้องปฏิบัติการนั้นได้รับอนุญาตให้ทำการตรวจวิเคราะห์ และกระบวนการ และเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ (Analytical Procedure & Analytical Methods) ตามวิธี มาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด เป็นต้น อนึ่งในรายงานผลการวิเคราะห์ หากพบว่าไม่สามารถตรวจวัดค่าได้ (Not-Detectable) ให้โครงสร้างบุ (Detection Limit) ของวิธีการตรวจวิเคราะห์ที่ใช้ด้วย

4.1.4 ในการวิเคราะห์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้โครงสร้างวิเคราะห์ผลเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย ทั้งนี้ ในกรณีที่รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบได้กำหนดเกณฑ์ไว้ โดยเฉพาะ ให้โครงสร้างวิเคราะห์เปรียบเทียบเกณฑ์ที่ระบุไว้ในรายงานดังกล่าว (เช่นในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม กำหนดเกณฑ์ Emission Loading ของ TSP ที่比率ของจากปั๊มน้ำ ไว้เช้มงวดกว่าค่ามาตรฐาน เป็นต้น) สำหรับกรณีที่ปรากฏว่ายังไม่มีการประกาศใช้ค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย โครงการอาจนำเสนอผลการตรวจวัดโดยการเปรียบเทียบค่ามาตรฐานหรือค่าอ้างอิงของด่างประเทศ อนึ่งในการวิเคราะห์ผล

โครงการต้องวิเคราะห์โดยพิจารณาแนวโน้ม (trend) ผลการตรวจค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม นั้นว่ามีการเปลี่ยนแปลงไปจากในการตรวจครั้งที่ผ่านมาหรือไม่ อย่างไร ย้อนหลังเป็นเวลา ต่อเนื่องกันอย่างน้อย 3 ปี พร้อมทั้งเสนอแนะแนวทางการเฝ้าระวังหรือแก้ไขปัญหา ในการถีบ ว่ามีแนวโน้มเกินค่ามาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดหรือมีค่าสูงมากขึ้นเรื่อยๆ อย่างมีนัยสำคัญ

4.1.5 ในกรณีที่ตรวจสอบค่าดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐาน หรือเกินเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือผลการตรวจสอบภาพพนักงานพบความผิดปกติเป็นจำนวนมาก โครงการต้องวิเคราะห์หาสาเหตุระบุการแก้ไขปัญหา หรือเสนอแผนปฏิบัติการในการบรรเทาหรือแก้ไขปัญหา โดยให้มีรายละเอียด ดังกล่าวแล้วในหัวข้อ 3.1 ในหน้า 2 ของเอกสารนี้

4.1.6 ใน การตรวจความเข้มข้นของก๊าซในโทรศัพท์ออกไซด์และก๊าซชัลเฟอร์ออกไซด์ ให้ปฏิบัติตามวิธีมาตรฐานกำหนดโดยกรมควบคุมมลพิษ โดยใช้เครื่องมือ เก็บตัวอย่างโดยตรง ไม่ให้เก็บตัวอย่างใส่ถุงแล้วนำมายืดเข้าเครื่องมือวิเคราะห์ภายหลัง เนื่องจากด้วยตัวอย่างมีความไวต่อการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติทางเคมี และควรนำเครื่องมือตรวจวัดไปทำการตรวจณ สถานที่ที่ทำการตรวจน้ำด้วยตรง อนึ่งในรายงานผลการตรวจค่าดัชนี คุณภาพอากาศดังกล่าว ให้แสดงข้อมูลการตรวจทุกชั่วโมงพร้อมทั้งแสดงค่าสูงสุด

4.1.7 ในกรณีรายงานผลการติดตามตรวจคุณภาพอากาศรายจากปล่องแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (Continuous Emission Monitoring Systems : CEMs) ให้รายงานผลที่ความดัน 1 บรรยากาศหรือที่ 760 มิลลิเมตรปรอท อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ที่สภาวะแห้ง (Dry Basis) โดยมีปริมาตรอากาศส่วนเกิน (Excess Air) ร้อยละ 50 หรือมีปริมาตรออกซิเจนส่วนเกิน (Excess Oxygen) ร้อยละ 7 และรายงานค่าเฉลี่ยทุกๆ 1 ชั่วโมง อย่างต่อเนื่องตลอดเวลา 24 ชั่วโมง โดยที่การรายงานผลการตรวจน้ำด้วยมีข้อมูลเกินกว่าร้อยละ 80 ของช่วงเวลาทั้งหมดในแต่ละวัน (00.00 น. – 24.00 น.) หากมีเหตุขัดข้องใดๆ ทำให้ไม่สามารถรายงานผลการตรวจน้ำได้ หรือมีข้อมูลน้อยกว่าร้อยละ 80 ในวันนั้นๆ ให้รายงานสาเหตุและการแก้ไขปัญหา ในรายงานผลการตรวจน้ำ CEMs ควรส่งข้อมูลผลการตรวจประเมินอุปกรณ์ (Audit Report) หรือข้อมูล Re-Audit เพื่อประกอบการพิจารณาผลการตรวจน้ำและข้อมูล CEMs ขอให้รายงานทุก 1 ชั่วโมง โดยใส่แผ่นข้อมูลในแผ่น CD และเสนอให้ สพ. พิจารณาพร้อมรายงาน

4.1.8 กรณีนิคมอุตสาหกรรม (หรือเขตประกอบการหรือสวนอุตสาหกรรม) ขอให้แสดงสถานภาพการดำเนินงานของโรงงานในนิคมอุตสาหกรรม ฯลฯ ด้วยว่ามีรายชื่อ โรงงานอะไรบ้าง สถานภาพเป็นอย่างไรเมื่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือไม่ และขอให้รวมสรุปผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงานค้างๆ (ล่าสุด) ภายในนิคมฯ ระบุไว้ในรายงานด้วยเพื่อจะได้พิจารณาภาพรวมผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมฯ ในภาพรวมต่อไป

4.1.9 ในกรณีทำการตรวจสอบภาพพนักงานและรายงานผลไว้ในรายงานฉบับที่ 1(มกราคม-มิถุนายน) และ ในรายงานฉบับที่ 2 (กรกฎาคม-ธันวาคม) ให้สรุปผลการตรวจที่เคยดำเนินการไว้ด้วย รวมทั้งเสนอรายละเอียดความก้าวหน้าของผลการดำเนินการแก้ไขกรณีมีผลการตรวจดัดผิดปกติ

#### 4.2 การนำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ให้นำเสนอข้อมูลลงในตารางสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (รายละเอียดในหน้า 10 ถึง 25) ซึ่งประกอบด้วย (1) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ รายจากปล่องของโรงงาน (2) ตารางผลการตรวจวัด  $\text{NO}_2$  หรือ  $\text{SO}_2$  โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด (3) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ (4) ตารางผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose (5) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทึบ (6) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน (7) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน (8) ตารางผลการตรวจน้ำทิศทาง (9) ตารางผลการตรวจน้ำระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ (10) ตารางผลการตรวจน้ำระดับความดังของเสียงในชุมชน (11) ตารางผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ (12) ตารางผลการตรวจวัดค่าความชื้นของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ (13) ตารางผลการตรวจวัดค่าความร้อนในสถานประกอบการ (14) ตารางผลรวมของการตรวจสอบพนักงาน (15) ตารางสรุปสถิติอุบัติเหตุ (16) ตารางสรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมการหาสาเหตุและแผนการแก้ไข (หมายเหตุ : สำหรับกรณีโครงการประกันคุณภาพสิ่งแวดล้อม หรือโครงการที่มีลักษณะคล้ายกับนิคมอุตสาหกรรมให้เลือกใช้เฉพาะตารางที่เกี่ยวข้อง (applicable))

#### 5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- ให้สรุประยุทธ์โดยการและการปฏิบัติตามมาตรการที่ยังไม่ได้ดำเนินการหรือที่มีการเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่มีอยู่อย่างมีนัยสำคัญ เช่น เปลี่ยนแปลงระบบบำบัดมลพิษ และเปลี่ยนแปลงประเภทเชื้อเพลิง เป็นต้น พร้อมทั้งระบุขั้นตอนหรือความก้าวหน้าการดำเนินการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการดังกล่าว เป็นต้น

- ให้สรุปข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะแก่โครงการ โดยแยกออกตามประเภทของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

#### 6. ภาคผนวก

1. สำเนาหนังสือเห็นชอบและเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. ภาพประกอบคำอธิบาย หรือเอกสารเกี่ยวกับการปฏิบัติความมาตรการ
3. สำเนาผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ
4. สำเนาหนังสือการรับรอง Calibration จากหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง

หน่วยงานที่จัดส่ง : รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่จัดทำขึ้น  
จะด้องส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา ดังนี้

- 1) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
จำนวน 2 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด
- 2) สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด
- 3) หน่วยงานผู้อนุญาต จำนวน 1 ฉบับ พร้อม CD-ROM 1ชุด

กรณีโครงการดังอยู่ใน กกม. ให้ส่งเฉพาะ สพ. และหน่วยงานผู้อนุญาต

ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้งต่อปี คือ รายงานผลการดิดตามตรวจสอบ  
ของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีนั้น และรายงานผลการ  
ดิดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคมของปีถัดไป

ทั้งนี้ หากโครงการให้บริษัทที่ปรึกษาดำเนินการจัดส่งรายงานฯ แทน  
ให้บริษัทที่ปรึกษาแนบท้ายสือมอบอำนาจมาด้วย

2. ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ (รอบ 6 เดือน) ให้มีบุคคล  
ที่สาม (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ/ตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ให้โครงการพิจารณาจัดให้มีบุคคลที่สาม (Third Party) ดำเนินการตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อม (External Environmental Audit) ในภาพรวมของโครงการ ซึ่งควร  
ครอบคลุมประเด็นความเพียงพอและความเหมาะสมของมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และโครงการดำเนินการอยู่ในปัจจุบัน โดยควรตรวจ  
ประเมินคุณภาพสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เหมาะสม เช่น ภายหลังการดำเนินการไปแล้ว 3 – 5 ปี  
เป็นต้น หรือตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยนำเสนอ  
แยกต่างหากจากรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ (รอบ 6 เดือน)

4. หากโครงการไม่ปฏิบัติตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ จะไม่ได้รับการพิจารณาคัดเลือกให้เป็นผู้ประกอบการดีเด่นด้านสิ่งแวดล้อม ของ  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสำนักงานฯ อาจจะต้องกำกับดูแล  
การดำเนินงานของโครงการเป็นพิเศษต่อไป

5. หากโครงการไม่ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ หรือ  
จัดส่งล่าช้ากว่ากำหนด สพ. จะนำรายชื่อโครงการเขียนเป็นกระดาษของสำนักงานและส่งเจ้าหน้าที่  
ทำการตรวจสอบอย่างเข้มงวดต่อไป

## แบบดต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มี  
ลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรมและโครงการด้านพลังงาน

วันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า .....  
เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ .....  
ของ ..... ประจำเดือน ..... โดย  
มีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

ขอแสดงความนับถือ

.....  
ตำแหน่ง .....  
(ประทับตราบวิช้ำ)

การเสนอรายงาน

( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้.....  
เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน ดังนั้นสือมอบอำนาจที่แนบ

( ) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

.....  
(ประทับตราบริษัทเจ้าของโครงการพร้อมผู้มีอำนาจลงนาม)

**แบบ ดต.2****2. บทนำ****รายละเอียดโครงการโดยสังเขป**

1. ชื่อโครงการ .....
2. สถานที่ดัง .....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....
4. จัดทำโดย .....
5. โครงการผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการ  
ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....  
ครั้งที่ .. เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
6. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....
7. รายละเอียดโครงการ
  - 1) สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน
  - 2) แผนผังแสดงรายละเอียดของโครงการ (Layout)
  - 3) วัสดุดิบที่ใช้
  - 4) ผลิตภัณฑ์
  - 5) การขนส่งวัสดุดิบและผลผลิต
  - 6) กระบวนการผลิต
  - 7) ภาระมลพิษที่เกิดจากกระบวนการผลิตและระบบควบคุม

ଆଜିରେ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ କାହାରୁ

မြန်မာတေသနပိုင်ဆိုရေးမှူးအောင် မြန်မာနိုင်ငံတေသနပိုင်ဆိုရေးမှူး

၁၃၂

7. ต้องดำเนินการให้ถูกต้อง ไม่คำนึงว่าจะมีผลต่อความต้านทานของร่างกาย หรือที่ 760 mmHg ถูกระยะ 25°C ที่สามารถ dry basis เที่ยงคืน 50% excess air หรือ 7% O<sub>2</sub>

គ្រប់គ្រងការស្នើសុំតាមគម្រោង និងការគ្រប់គ្រងការស្នើសុំតាមគម្រោង

ເປົ້າຕົກລາງວັດ / ອິນໄບ

卷之三

卷之三

卷之三

卷之三

พิจารณาคดีอาญาที่มีความซับซ้อน

## กรณีตรวจวัด $\text{NO}_2$ หรือ $\text{SO}_2$ โดยใช้เครื่องมือตรวจวัด

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด.....เลขที่สถานีตรวจวัด (Station No.) : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานีตรวจวัด.....ผู้ควบคุมสถานีตรวจวัด (Site Operator) : .....

รุ่นของเครื่องมือตรวจวิเคราะห์ (Analyzer Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

รุ่น / รหัสของอุปกรณ์ Gas Cylinder ที่ใช้ในการสอบเทียบ (Calibrator Gas Cylinder I.D.) : .....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....ความเข้มข้นที่ทำการสอบเทียบ (Concentration <ppm>) : .....

วันที่หมดอายุการสอบเทียบ (Expire Date) : .....

ช่วงเวลา*	ผลการตรวจวัด (ระบุดัชนีคุณภาพอากาศ)							
	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี
00.00 – 01.00								
01.00 – 02.00								
02.00 – 03.00								
.								
21.00 – 22.00								
22.00 – 23.00								
23.00 – 24.00								
ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง								
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด								
ค่าเฉลี่ย 1 ชั่วโมงต่ำสุด								
ค่ามาตรฐาน 1 ชั่วโมง								
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง								

\* ตรวจวัดรายชั่วโมง 24 ชั่วโมง : 00:00 น – 24:00 น

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยย่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

หมายเหตุ : ระบุตำแหน่งของสถานีตรวจจับอยู่ได้/หนึ่งอлом เมื่อเปรียบเทียบกับแหล่งกำเนิดมลสาร และสภาวะพิเศษในขณะที่ทำการเก็บด้วอย่างอากาศ

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....  
ชื่อผู้บันทึก.....  
ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
ชื่อบริษัทผู้ตรวจนับและวิเคราะห์ด้วยอย่าง/ควบคุม.....  
ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมเฉลี่ยรายชั่วโมงพร้อม Wind Rose Diagram

## โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

แสดงข้อมูลให้ผู้ Wind Rose Diagram ประกอบตารางข้างต้น.....

ชื่อผู้ตรวจวัด / บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้สำรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยป่าง/ควบคุม.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

\* แสดงรายชื่อไมง จำนวน 24 ชื่อไมง

\* \* สภาพท้องฟ้า (Sky conditions) เป็นไปตามเกณฑ์ของ

## Pasquill Stability Categories

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ. ....  
 ดำเนินการที่ตรวจวัด.....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี.....

ดัชนี คุณภาพ น้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>							ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	เกณฑ์กำหนด ในรายงาน การ วิเคราะห์ <sup>(3)</sup>
		วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี	วัน/ เดือน/ ปี			

- หมายเหตุ (1) ในการณ์ Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน  
 (3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการ  
 วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลความเห็นชอบ

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์.....เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ. ....

สถานี ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ตัวชี้วัด คุณภาพ น้ำผิวดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>								ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด		

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน ทั้งนี้ค่ามาตรฐานขึ้นอยู่กับประเภทของแหล่งน้ำผิวดิน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำได้ดิน

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ. ....ถึงเดือน.....พ.ศ. ....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ดัชนี คุณภาพ น้ำได้ดิน	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>								ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด	ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี			

- หมายเหตุ (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....

ชื่อบริษัทผู้ด้วยวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำท่าเหล

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ. .... ถึงเดือน..... พ.ศ. ....

สถานี/ ตำแหน่ง ตรวจวัด และ ตำแหน่ง พิกัด UTM	ด้วยชื่อ <sup>(1)</sup> คุณภาพ น้ำท่าเหล	หน่วย	ผลการตรวจวัด <sup>(1)</sup>								ค่า มาตรฐาน <sup>(2)</sup>	
			วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	วัน/ เดือน ปี	ค่าสูงสุด/ ค่าต่ำสุด		

หมายเหตุ

- (1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้
- (2) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ระดับความลึกจากผิวน้ำท่าเหล ณ จุดเก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน.... พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....

ชื่อสถานีตรวจวัด : .....

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....

รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....

รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....

ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)):....

วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....

เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level )(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
08.00 – 09.00		
09.00 – 10.00		
10.00 – 11.00		
11.00 - 12.00		
12.00 – 13.00		
13.00 – 14.00		
14.00 – 15.00		
15.00 – 16.00		
Leq<8>*		
Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 8 ชั่วโมง		
ค่ามาตรฐานสูงสุด		

Remark : \* ค่าเฉลี่ย 8 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง

ในการนี้เงื่อนไขในรายงานการวิเคราะห์ผลระบบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้จัดทำ Noise Contour โครงการ  
ต้องแสดงผลพร้อมคำอธิบาย

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดระดับความดังของเสียงในชุมชน

โครงการ..... ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ช่วงเวลาระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....  
 ชื่อสถานีตรวจวัด : .....  
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์ตรวจวัด (SLM Model และ Serial No.) : .....  
 รุ่นของอุปกรณ์สอบเทียบ (Calibrator Model และ Serial No.) : .....

---

ระดับเสียงอ้างอิงในการสอบเทียบ (Calibration Ref dB (A)) : .....  
 ค่าที่อ่านได้จากเครื่องวัดเสียง Sound Level Meter (SLM Reading dB (A) และ SLM Adjust dB (A)): ....  
 วันที่ตรวจรับรอง (Certified Date) : .....  
 เลขที่เอกสารการสอบเทียบ (Cal Sheet No.) : .....

Time	ค่าระดับเสียงเฉลี่ย(Equivalent Sound Pressure Level)(dB(A))	
	วัน / เดือน / ปี	วัน / เดือน / ปี
00.00 – 01.00		
01.00 – 02.00		
02.00 – 03.00		
.		
21.00 - 22.00		
22.00 – 23.00		
23.00 – 24.00		
Leq<24>* Ldn Lmax **		
ค่ามาตรฐาน 24 ชั่วโมง ค่ามาตรฐานสูงสุด		

หมายเหตุ : \* ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

\*\* ค่าสูงสุด Sound Pressure Level ในช่วงเวลา 24 ชั่วโมง

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ด้วยป่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจคุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึง เดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่งตรวจ วัด	ตัวชี้นิคุณภาพ อากาศในสถาน ประกอบการ	หน่วย	ผลการ ตรวจวัด	ค่ามาตรฐาน <sup>(1)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุค่ามาตรฐานและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

ผลการตรวจวัดค่าความเข้มของแสงสว่างภายในสถานประกอบการ

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึงเดือน..... พ.ศ.....)

วัน/เดือนปี	ตำแหน่งตรวจ วัด	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด (ลักษณะ)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

- หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น  
งานซ่อมแซมเครื่องจักร เป็นต้น  
 (2) ระบุค่ามาตรฐานตามประเภทงานที่เกี่ยวข้องและเอกสารอ้างอิงค่ามาตรฐาน

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....  
 ชื่อบริษัทผู้ตรวจสอบและวิเคราะห์ด้วย.....  
 ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลการตรวจวัดค่าความร้อนภายในสถานประกอบการ

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึง เดือน..... พ.ศ.....

วัน/เดือน/ปี	ตำแหน่ง/ตรวจสอบ	ลักษณะ/ประเภท ของงาน <sup>(1)</sup>	ผลการตรวจวัด อุณหภูมิ (°C)	ค่ามาตรฐาน <sup>(2)</sup>

หมายเหตุ (1) ระบุลักษณะ/ประเภทของกิจกรรมการดำเนินงานในบริเวณตำแหน่งตรวจวัด เช่น  
งานที่ต้องทำงานต่อเนื่อง เป็นต้น

(2) ระบุค่ามาตรฐาน เช่น WBGT (Wet Bulb Globe Temperature) เสนอแนะ  
โดย ACGIH (American Conference of the Governmental Industrial  
Hygienists)

ชื่อผู้ตรวจวัด/บริษัท.....

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุม.....

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง.....

ชื่อผู้วิเคราะห์..... เลขที่ทะเบียนผู้วิเคราะห์.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## ผลรวมของการตรวจสุขภาพพนักงาน

โครงการ.....ของบริษัท.....  
 จัดทำรายงานโดย.....  
 ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึง เดือน.....พ.ศ.....  
 วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ.....  
 สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ.....  
 จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ.....  
 จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ.....  
 จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหารือผลการตรวจ.....

รายการตรวจ <sup>(1)</sup>	จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ <sup>(2)</sup>	ปกติ	ผิดปกติ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ      (1) เช่น การตรวจประจำปี ปอด ไต ตับ เลือด และการตรวจพิเศษ เช่น  
 สารเคมีในเลือด เป็นต้น  
 (2) ระบุหน้าที่ความรับผิดชอบ หรือบริเวณพื้นที่โครงการในความรับผิดชอบ  
 (3) ระบุเกณฑ์การพิจารณาว่าผิดปกติ และเอกสารอ้างอิงดังกล่าว

แนวทางการปฏิบัติภายหลังการพบอาการผิดปกติ.....  
 ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....  
 เมอร์โตรหัสพท.

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น  
 (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา  
 (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารข้างต้นที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

แนวทางปฏิบัติภายในห้องพักอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่  
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ.....ถึงเดือน..... พ.ศ.....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนี คุณภาพสิ่งแวด ล้อมที่ไม่เป็นไป ตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และความถี่ <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ ไข <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในภูมิภาค ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
- (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือ  
เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระบวนการสิ่งแวดล้อม
- (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....

## สรุปสถิติอุบัติเหตุ

โครงการ.....ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน.....พ.ศ.....ถึงเดือน.....พ.ศ.....

ประเภทของอุบัติเหตุ <sup>(1)</sup>	ความถี่ของอุบัติเหตุ <sup>(2)</sup>	สถานที่เกิดอุบัติเหตุ	เป้าหมายการลดอุบัติเหตุ <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ (1) นิยามประเภทของอุบัติเหตุ เช่น ร้ายแรง บาดเจ็บเล็กน้อย จำนวนวันที่ต้องหยุดงาน เป็นต้น  
 (2) จำนวนอุบัติเหตุต่อช่วงเวลา  
 (3) เป้าหมายของโครงการในการลดสถิติอุบัติเหตุ และเอกสารอ้างอิงที่เกี่ยวข้อง

ชื่อผู้บันทึก.....  
 ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....  
 เบอร์โทรศัพท์.....  
 แนวทางปฏิบัติภายหลังพบอุบัติเหตุ.....

สรุปคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือเกณฑ์ที่  
กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการแก้ไข

โครงการ..... ของบริษัท.....

จัดทำรายงานโดย.....

ระหว่างเดือน..... พ.ศ..... ถึงเดือน..... พ.ศ.....

คุณภาพ สิ่งแวดล้อม <sup>(1)</sup>	รายการ/ดัชนี คุณภาพสิ่งแวด ล้อมที่ไม่เป็นไป ตาม มาตรฐานหรือ เกณฑ์กำหนด	วัน/เดือน/ปี และค่าเฉลี่ย <sup>(2)</sup>	ตำแหน่งหรือ สถานที่ที่พบ	สาเหตุและการแก้ ไข <sup>(3)</sup>

- หมายเหตุ (1) รวมคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายนอก ชีวภาพ และอื่นๆ ที่ระบุเป็นเงื่อนไขไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (2) ความถี่ของการตรวจพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมไม่เป็นไปตามมาตรฐานหรือ  
เกณฑ์ที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (3) ระบุสาเหตุ ขั้นตอนการแก้ไข และแผนปฏิบัติการแก้ไข (ดูหัวข้อ 3.1)

ชื่อผู้บันทึก.....

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล.....

เบอร์โทรศัพท์.....