



ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๕๖๐๐

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒  
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๗/๑๓๘๘๕  
ลงวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ที่ DCAP ๕๘๑๒๐๘/๐๑ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม  
๒๕๕๘

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๓. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน  
ในการประชุมครั้งที่ ๓๔/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ภายใน  
พื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้บริษัทฯ ทำการแก้ไข  
เพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น  
จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒ ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ พิจารณา  
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒ เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ ๓๘/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ ๒ ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ภายในพื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ หากสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ ตามมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตราการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ซึ่งสำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด เพื่อพิจารณาดำเนินการ และมีหนังสือแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ ไทกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

**เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม**

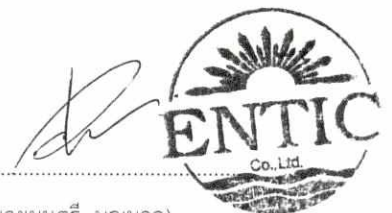
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ตั้งอยู่ที่ ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี  
จังหวัดสมุทรปราการ  
โดย บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
เลขที่ 222 หมู่ 1 ตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540  
จัดทำโดย บริษัท เอ็นทิก จำกัด  
81/17 หมู่ 5 ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10240  
โทรศัพท์ 0-2379-0141-4 โทรสาร 0-2379-0145



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2

ตั้งอยู่ที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ

อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ที่ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเหล็ก จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ



*[Signature]*

(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

## แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ได้มีโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง มีขนาดกำลังการผลิตสุทธิ 118.55 เมกะวัตต์ (MW) ตั้งอยู่ในพื้นที่ประมาณ 20 ไร่ ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งไฟฟ้าที่ผลิตได้จะขายให้การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) และท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ซึ่งจากการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการโครงการ พบว่าการดำเนินโครงการอาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับต่ำถึงปานกลาง ดังนั้น โครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเป็นการป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำที่สุด และให้เกิดการใช้ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมต่างๆ ได้อย่างยั่งยืน ดังนั้น เพื่อให้การพัฒนาโครงการมีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขและมาตรการทั่วไปดังนี้

1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงานประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง

2. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัทผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ

3. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ พิจารณาดำเนินการตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการโดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.

4. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานของระบบผลิตกระแสไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง

5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากการดำเนินโครงการให้ บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็วและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทราบโดยเร็ว เพื่อให้ประสานความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา

6. หากบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้

- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 3/141



พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

- หากหน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ

7. กรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวและบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย

8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว

สำหรับรายละเอียดของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ได้จำแนกเป็นแผนปฏิบัติการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการซึ่งแผนปฏิบัติการของโครงการมีจำนวนทั้งสิ้น 11 แผน ประกอบด้วย

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

สำหรับตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ของโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ดังแสดงในตารางสรุปแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตารางที่ 1 ถึง ตารางที่ 5

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 4/141



## 1. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

### 1) หลักการและเหตุผล

จากการศึกษาพบว่า การดำเนินโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ ดังนี้ ในระยะก่อสร้างของโครงการ จะทำให้เกิดฝุ่นละอองในบรรยากาศเพิ่มขึ้น สำหรับในระยะดำเนินการ ความเข้มข้นสูงสุดของมลพิษทางอากาศที่เกิดจากการดำเนินโครงการมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด ดังนั้น คาดว่าการดำเนินงานของโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศในระดับปานกลาง อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ

สำหรับในระยะดำเนินการ ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินการ ของโครงการ จะเกิดจากการเผาไหม้เชื้อเพลิงในการผลิตกระแสไฟฟ้า ซึ่งในการเผาไหม้เชื้อเพลิง มลสารที่เกิดขึ้น ได้แก่ ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ( $\text{SO}_2$ ) และฝุ่นละออง (TSP) โดยผลการประเมินผลกระทบด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ พบว่ากรณีโครงการผลิตกระแสไฟฟ้าในลักษณะ Full Load ที่ 100% โดยความเข้มข้นก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ( $\text{NO}_x$ ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ปี มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 1 ปี สูงสุด ไว้ไม่เกิน 320 และ 57 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) ส่วนค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ค่าความเข้มข้นในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด และค่าความเข้มข้นในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ปีสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดค่าความเข้มข้นของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ชั่วโมง, 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ไว้ไม่เกิน 780, 300 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) และ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) สำหรับค่าความเข้มข้นสูงสุดของฝุ่นละอองในบรรยากาศ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองในบรรยากาศเฉลี่ย 1 ปีสูงสุด มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนด โดยกำหนดของค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองในบรรยากาศเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ 1 ปี ไม่เกิน 330 และ 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ดังนั้นจึงกล่าวได้ว่าผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการต่อชุมชนโดยรอบจะอยู่ในระดับต่ำและเป็นที่ยอมรับได้ แต่อย่างไรก็ตามเพื่อเป็นการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากการดำเนินการของโครงการ จึงได้กำหนดมาตรการที่เหมาะสมไว้ในมาตรการด้านคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ โดยมีรายละเอียดของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ ดังนี้

### 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดปริมาณและควบคุมมลสารที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด
- เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบต่อคุณภาพอากาศต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการของแผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

  
(นายมนตรี บุญนาค)



ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี ได้แก่

- สถานีที่ 1 โรงเรียนทเวะคลองตรง
- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว
- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)
- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ
- สถานีที่ 5 หมู่บ้านธนาเพลสกิ่งแก้ว

#### (ข) ระยะดำเนินการ

เก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 5 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่

- สถานีที่ 1 โรงเรียนทเวะคลองตรง
- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว
- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)
- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ
- สถานีที่ 5 หมู่บ้านธนาเพลสกิ่งแก้ว

### 4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปกปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย
- ฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม
- ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ
- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนทั้งภายในและภายนอกท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

  
(นายมนตรี บุญนาค)  


ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 6/141





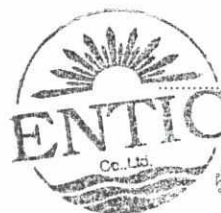
- ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ
- ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่หน้างานเท่าที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างที่เกิดฝุ่นละอองอย่างรวดเร็ว เช่น กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ เป็นต้น
- หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการ ล่วงหน้า 1 สัปดาห์
- ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

(ข) ระยะดำเนินการ

- ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว
- จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร
- ใช้เทคโนโลยี Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) ในการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า
- ติดตั้งจอแสดงค่าอัตราการระบายสารมลพิษจากปล่องระบายอากาศหน้าโรงไฟฟ้า
- ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ ความทึบแสง บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSGs) ทั้ง 2 ปล่อง
- ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังนี้

• กรณี On peak

- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 2.62 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 11.3 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 3.0 กรัม/วินาที
- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- กรณี Off peak

- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 1.91 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 8.22 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 2.19 กรัม/วินาที
- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

- กรณี ช่อมบำรุง

- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 0.21 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 0.89 กรัม/วินาที
- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 0.24 กรัม/วินาที
- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง

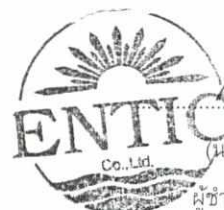
- ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่องให้ทำการเตือน (Alarm) เป็น

2 ระดับ ดังนี้

- ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 90 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) (ที่ 54 ppm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุ และแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO<sub>2</sub> ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม

- ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 98 ของค่าควบคุม (High High Level Alarm) (ที่ 58 ppm) เจ้าหน้าที่จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้หยุดเดินเครื่อง GTGs เพื่อหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขไม่ให้เกิดการระบาย NO<sub>2</sub> เกินกว่าค่าควบคุม

- ตรวจสอบสภาพหัว Burner ของระบบเผาไหม้ในเครื่องยนต์ของ GTGs ให้เป็นปกติ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 9/141

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีที่ตรวจวัด : - ฝุ่นละอองรวม (TSP)  
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)  
- ความเร็วลม/ทิศทางลม
- สถานีตรวจวัด : พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1)  
- สถานีที่ 1 โรงเรียนทเวะคลองตรง  
- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว  
- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชน หมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)  
- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ  
- สถานีที่ 5 หมู่บ้านธนาเพลสกิ่งแก้ว
- วิธีการตรวจวัด : - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP และ PM-10) ตามวิธีที่ทางราชการกำหนดหรือเป็นไปตามมาตรฐานของ US.EPA  
- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10
- ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่โครงการ ฯลฯ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 175,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

• คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสาร

- ดัชนีที่ตรวจวัด : - CEMs : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> และความทึบแสง  
- ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, TSP และ O<sub>2</sub>
- สถานีตรวจวัด : ปล่องระบายมลสารของโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ ความทึบแสง โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า  
- ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานของระบบ CEMs (Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำ โดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

1. **System Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับ สถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs

2. **Performance Audit** เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMs ด้วยการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบ ความ ถูกต้องการตรวจวัด NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่าน ค่า NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจาก การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลา เดียวกัน จากนั้นนำค่าที่ได้มาคำนวณหาค่า Relative Accuracy และ นำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนดการตรวจ สอบความถูกต้อง

ความถี่ : - ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า  
- ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของระบบ CEMs อย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ  
- สุ่มตรวจวัดคุณภาพอากาศปีละ 2 ครั้ง

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

• **คุณภาพอากาศในบรรยากาศ**

ดัชนีที่ตรวจวัด : - SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)  
- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)  
- TSP (24 ชั่วโมง)  
- PM-10 (24 ชั่วโมง)  
- ความเร็วและทิศทางลม

สถานีตรวจวัด : พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1)  
- สถานีที่ 1 โรงเรียนทิวะคลองตรง  
- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว  
- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)  
- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ  
- สถานีที่ 5 หมู่บ้านธนาเพลสกิ่งแก้ว



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- วิธีการตรวจวัด : - SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-Fluorescence  
- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence  
- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume  
- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด  
- ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม
- ความถี่ : ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : ค่าตรวจวัด ประมาณ 500,000 บาท/ปี

5) ระยะเวลาดำเนินการ

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

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## 8) งบประมาณ

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

## 2. แผนปฏิบัติการด้านเสียง

### 1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างโครงการอาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนได้ ซึ่งช่วงเวลาที่ก่อให้เกิดเสียงดังมากที่สุด คือ กิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงงานฐานราก ซึ่งจะก่อให้เกิดเสียงดังบริเวณโรงเรียนทเวะคลองตรง ที่เป็นพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด ซึ่งเมื่อนำมารวมกับระดับเสียงสูงสุดที่ได้จากการตรวจวัด พบว่า ค่าระดับเสียงทั่วไปโดยนำระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดบริเวณโรงเรียนทเวะคลองตรง มีค่า 45.7 เดซิเบลเอ รวมกับค่าระดับเสียงปัจจุบันจากการตรวจวัดมีค่าสูงสุดเท่ากับ 62.2 เดซิเบลเอ จะมีค่ามีค่า 62.2 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ มีค่าระดับเสียงทั่วไปในระยะก่อสร้างโครงการอยู่ในมาตรฐานที่กำหนด และมีเสียงระดับเสียงรบกวนเกินมาตรฐานเล็กน้อยในบางช่วงเวลา เนื่องจากระดับเสียงบริเวณท่าอากาศยานมีค่าสูงก่อนมีโครงการ

ในระยะดำเนินการของโครงการ อุปกรณ์หลักของโรงไฟฟ้าที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ ได้แก่ เครื่องกังหันก๊าซ เครื่องกังหันไอน้ำและเครื่องผลิตไอน้ำ ซึ่งมีระดับเสียงที่ระยะห่าง 1 เมตร จากแหล่งกำเนิด ไม่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) เมื่อพิจารณาจากระดับเสียง ณ โรงเรียนทเวะคลองตรง ที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการมากที่สุด จะทำให้ระดับเสียงทั่วไปบริเวณโรงเรียนทเวะคลองตรง มีค่าเท่ากับ 65.0-75.0 เดซิเบลเอ เมื่อนำมารวมกับค่าระดับเสียงทั่วไปในปัจจุบัน พบว่าระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีค่าอยู่ในมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับระดับเสียงรบกวนบริเวณโรงเรียนทเวะคลองตรง โดยในช่วงเวลากลางวัน มีค่าอยู่ในช่วง -2.0 ถึง 12.3 เดซิเบลเอ และช่วงเวลากลางคืน มีค่าอยู่ในช่วง -5.6 ถึง 14.9 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าส่วนใหญ่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) ซึ่งกำหนดให้มีค่าไม่เกิน 10 เดซิเบลเอ ยกเว้นบางช่วงเวลามีค่าเกินมาตรฐานดังกล่าวเนื่องจากระดับเสียงบริเวณท่าอากาศยานมีค่าสูงก่อนมีโครงการ อย่างไรก็ตามเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเสียงที่อาจกระทบต่อพื้นที่ใกล้เคียงโครงการจึงได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านเสียงที่เหมาะสม ดังนี้

### 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดและควบคุมระดับเสียงที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 13/141

• เพื่อตรวจสอบระดับผลกระทบด้านเสียงทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อติดตามตรวจสอบผลการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านเสียง และนำผลที่ได้ไปปรับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบด้านเสียงให้เหมาะสมกับโครงการต่อไป

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

- ตรวจวัดระดับเสียงบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่
  - สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ
  - สถานีที่ 2 โรงเรียนทเวะคลองตรง

#### (ข) ระยะดำเนินการ

- ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่
  - สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ
  - สถานีที่ 2 โรงเรียนทเวะคลองตรง
- ตรวจวัดระดับเสียง Leq 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบล (เอ) โดยทำการกำหนดตำแหน่งตามผลการจัดทำ Noise Contour

### 4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและโรงเรียนทเวะคลองตรงได้รับทราบ
- พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสมและก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง
- ดูแลรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว
- ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและจำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง





(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 14/141



- หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลานาน
- หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงยามวิกาล
- ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด

(ข) ระยะดำเนินการ


- จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ)
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ครอปหูลดเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ
- บำรุงรักษาเครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง
- กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์เสียงดัง
- ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง
- ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโครงการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- |                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| ดัชนีตรวจวัด        | : | - Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง<br>- Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง<br>- L <sub>90</sub>   |
| สถานีตรวจวัด        | : | พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี (รูปที่ 1) ดังนี้<br>- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ<br>- สถานีที่ 2 โรงเรียนทวะคลองตรง   |
| วิธีการตรวจวัด      | : | International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด   |
| ความถี่             | : | ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาที่เกิดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด |
| ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | : | 60,000 บาท/ครั้ง   |



  
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง  
- Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง  
- L<sub>90</sub>
- สถานีตรวจวัด : - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียง และพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ดังนี้  
- สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ  
- สถานีที่ 2 โรงเรียนทวะคลองตรง  
- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ตามผลการจัดทำ Noise Contour
- วิธีการตรวจวัด : International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด
- ความถี่ : - ตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุดสำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L<sub>90</sub> ทุกๆ 3 เดือนในปีแรกที่เปิดดำเนินการ จากนั้นทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- 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  
- จัดทำแผนที่เส้นระดับเสียงประมาณ 50,000 บาท/ครั้ง

5) ระยะเวลาดำเนินการ

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

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

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



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

(ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

3. แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำผิวดิน

1) หลักการและเหตุผล

เนื่องจากพื้นที่ก่อสร้างโครงการจะถูกจำกัดอยู่ในพื้นที่โครงการเท่านั้น สำหรับน้ำทิ้งจากการใช้น้ำของพนักงานและคนงานก่อสร้างในพื้นที่ก่อสร้าง ซึ่งทางโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาจะจัดหาห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอกับจำนวนคนงานก่อสร้าง เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้น ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตมารับไปกำจัดต่อไป ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบจากน้ำทิ้งของพนักงานและคนงานก่อสร้างจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด

ในระยะดำเนินการ พบว่า มีน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต และน้ำทิ้งจากห้องน้ำห้องส้วม ซึ่งน้ำทิ้งจะถูกส่งไปปรับปรุงคุณภาพน้ำในแต่ละส่วนโดยมีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานกำหนด ดังนั้น ผลกระทบจากโครงการจะส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำผิวดินในระดับต่ำ

  
ENTIC  
Co., Ltd. (นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อคุณภาพน้ำทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งของกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 3) พื้นที่ดำเนินการ

จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย/คลองรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยาน

## 4) วิธีดำเนินการ

### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดทำรางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่คูรักษาระดับน้ำโดยรอบสนามบินสุวรรณภูมิ และดูแล บำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/บ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ

- หากพบว่า มีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจนปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออกเพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก

- จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1:20 คน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

- ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำโดยเด็ดขาด

- จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้

เหมาะสม

- กำหนดให้ล้างล้อรถบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้างก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ

- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง

- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ

- เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และอุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้างต้องจัดให้มีภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอขนส่งไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดินหรือแหล่งน้ำเด็ดขาด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 18/141

(ข) ระยะเวลาดำเนินการ

- จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งขั้นต้นจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Deminerlizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ
- จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำก่อนที่จะมีการระบายสู่คูรักษาระดับน้ำของสนามบินสุวรรณภูมิ
- จัดให้มีรางรวบรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
- จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน
- จัดให้มีบ่อรวบรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน และน้ำเสียจากระบบล้างบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำของท่าอากาศยานฯ
- ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)
- น้ำฝนที่ได้รับการปนเปื้อนจากน้ำมันจะถูกรวบรวม และส่งไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวบรวมน้ำเสีย (Wastewater Holding Pond) สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายโดยตรงลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งของท่าอากาศยานฯ
- หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว
- ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง
- หากพบว่าน้ำเสียจากการดำเนินงานโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลผลิตทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ทำให้ปลาตาย เป็นต้น และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลมาจากการดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น
- ให้นำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของกระบวนการผลิตน้ำเย็นมาใช้ประโยชน์ เช่น ล้างพื้น หรือ พิจารณาให้ท่าอากาศยานฯ นำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปใช้ประโยชน์ต่อไป
- ในกรณีที่นำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาใช้งานน้ำที่ใช้แล้วต้องเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการหรือเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของท่าอากาศยานฯ เท่านั้น
- ในกรณีที่นำน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาใช้รดน้ำต้นไม้จะต้องมีค่า SAR ที่เหมาะสม
- ห้ามโครงการปล่อยน้ำทิ้งของโครงการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานลงสู่คูรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานฯ โดยเด็ดขาด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 19/141

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ไม่กำหนด

(ข) ระยะดำเนินการ

● **คุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องวัดแบบอัตโนมัติ**

ดัชนีตรวจวัด : - temperature, pH, Conductivity

สถานีตรวจวัด : - บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงคูรักรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด

ความถี่ : ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 300,000 บาท

● **การตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบครั้งคราว**

ดัชนีตรวจวัด : - BOD, SS, temperature, pH, TDS, DO, Oil&Grease และ Free Chlorine

สถานีตรวจวัด : - จำนวน 8 สถานี ได้แก่ (แสดงดังรูปที่ 2)

S1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณโรงไฟฟ้า

S2 บ่อพักน้ำทิ้งของระบบผลิตน้ำเย็น

W1 คูรักรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานฯ บริเวณโรงไฟฟ้า

W2 คูรักรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานฯ บริเวณระบบผลิตน้ำเย็น

W3 คลองลาดกระบังก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร

W4 คลองลาดกระบังหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร

W5 คลองหนองงูเห่าก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร

W6 คลองหนองงูเห่าหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร

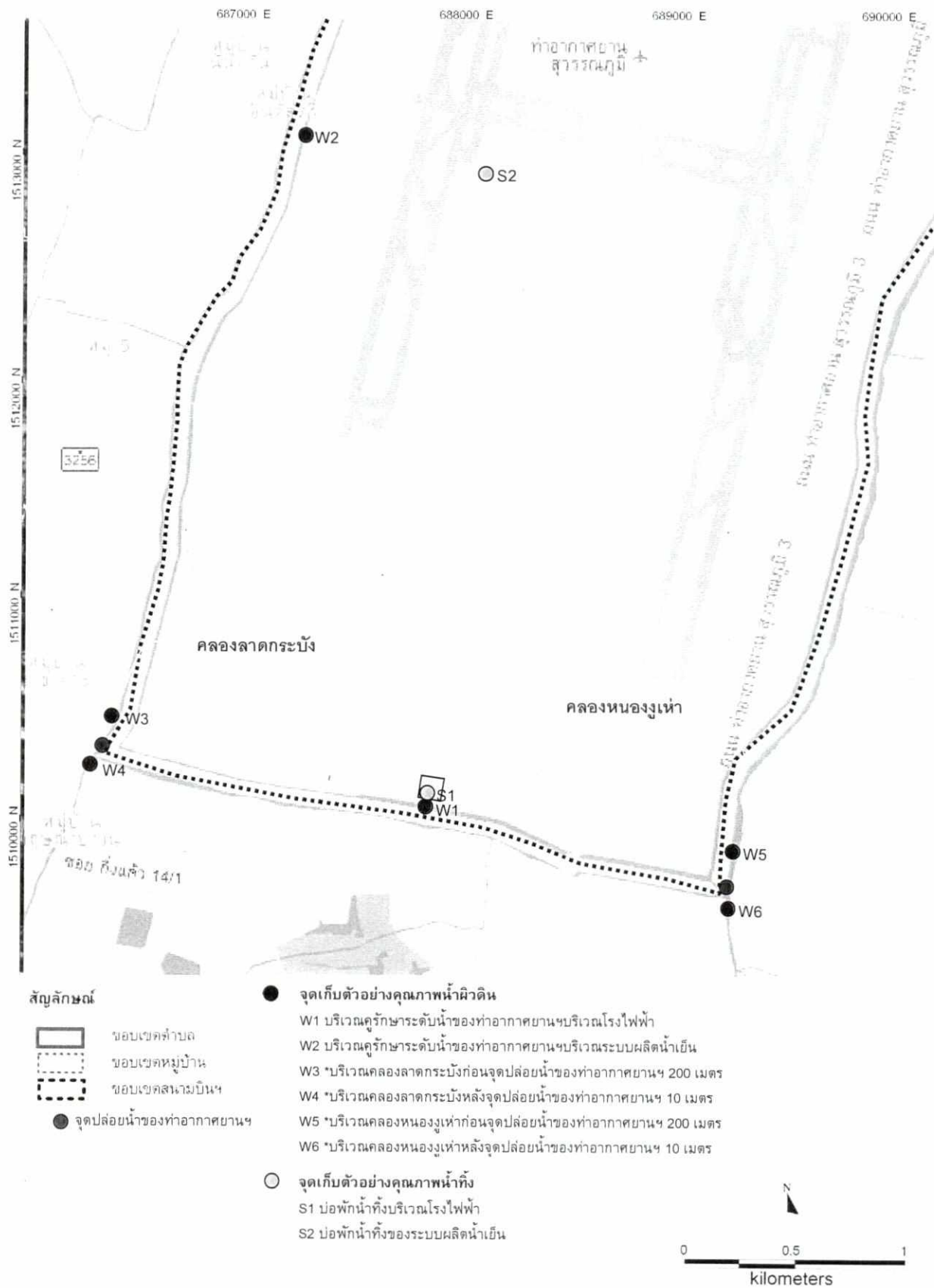
วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมและวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด



รูปที่ 2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ



*(Handwritten signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ความถี่ : S1, S2, W1 และ W2 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ  
W3 ถึง W6 ปีละ 2 ครั้ง ช่วงฤดูฝน และฤดูแล้ง ตลอดระยะ  
ดำเนินการ (ช่วงเวลาในการระบายน้ำของท่าอากาศยาน  
สุวรรณภูมิ)  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 12,000 บาท/ครั้ง/สถานี

**การติดตาม Trihalomethane และ Isothiazolone ของคุณภาพน้ำผิวดิน**

ดัชนีตรวจวัด : Trihalomethane และ Isothiazolone  
สถานีตรวจวัด : จำนวน 6 สถานี ได้แก่  
S1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณโรงไฟฟ้า  
S2 บ่อพักน้ำทิ้งของระบบผลิตน้ำเย็น  
W1 คูรักรับระดับน้ำของท่าอากาศยานบริเวณโรงไฟฟ้า  
W2 คูรักรับระดับน้ำของท่าอากาศยานบริเวณระบบผลิตน้ำเย็น  
W3 คลองลาดกระบังก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200  
เมตร  
W4 คลองลาดกระบังหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร  
W5 คลองหนองงูเห่าก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200  
เมตร  
W6 คลองหนองงูเห่าหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร

วิธีการตรวจวัด : ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน  
ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8  
(พ.ศ.2537) และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for  
the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย  
APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงาน  
ราชการกำหนด สำหรับสาร Isothiazolone ให้เปรียบเทียบกับ  
ค่า LC50 ต่อสัตว์น้ำ (ปลา) ใน MSDS

ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ฤดูแล้งและฤดูฝน (ช่วงเวลาในการระบายน้ำของท่า  
อากาศยานสุวรรณภูมิ) ในช่วงเวลา 2 ปีแรกหลังจากเปิด  
ดำเนินการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : 30,000 บาท/ครั้ง/สถานี



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ



*(Handwritten signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

#### 4. แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคม

##### 1) หลักการและเหตุผล

การพัฒนาโครงการจะมีปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นบนเส้นทางหลวงและถนนต่างๆ ที่จะใช้เป็นเส้นทางในการขนส่งเครื่องจักร อุปกรณ์ รวมทั้งวัสดุก่อสร้าง และขนส่งพนักงาน โดยเส้นทางคมนาคมดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเพียงพอ และสภาพการจราจรไม่มีการเปลี่ยนแปลง อย่างไรก็ตาม ปริมาณจราจรที่เพิ่มขึ้นจากโครงการหากมีการขนส่งเครื่องจักร และอุปกรณ์ผ่านเส้นทางที่มีสภาพจราจร ในช่วงระหว่างก่อสร้างอาจมีปัญหาด้านการจราจรติดขัดเป็นครั้งคราว จึงจำเป็นต้องมีการวางแผนการขนส่ง และกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่เหมาะสม เพื่อลดหรือบรรเทาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้ ดังนั้น ในระยะก่อสร้างโครงการ จะไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพการจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง คาดว่าจะมีผลกระทบต่อเส้นทางที่มีปริมาณจราจรหนาแน่นอยู่ในระดับต่ำ ส่วนในระยะดำเนินการ คาดว่าปริมาณการจราจรของพนักงานที่เข้าทำงานในโครงการ จะไม่มีผลกระทบต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงและภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ เนื่องจากบริเวณโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 มีเฉพาะพนักงานของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ประมาณ 36 คน ทำงานประจำอยู่ที่สำนักงานของโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ดังนั้น ผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อสภาพการจราจรบนทางหลวงที่อยู่ใกล้เคียงและภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จึงอยู่ในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมประกอบด้วยมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสม ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ เพื่อให้เกิดผลกระทบด้านคมนาคมจากการดำเนินโครงการน้อยที่สุด

##### 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อลดผลกระทบจากปริมาณการจราจรที่เกิดจากโครงการที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพคล่องของจราจรที่มีอยู่ในปัจจุบันให้น้อยที่สุด
- เพื่อลดและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขับขี่ยานพาหนะของพนักงาน และประชาชนในพื้นที่

##### 3) พื้นที่ดำเนินการ

แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ





(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 24/141

#### 4) วิธีดำเนินงาน

##### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (ก) ระยะก่อสร้าง

- วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้าน  
การจราจร
- กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยห้ามไม่ให้ขนส่ง  
ช่วงเวลาเร่งด่วน (Peak Hour) ช่วงเช้า (6.00-9.00 น.) และช่วงเย็น (15.00-19.00 น.)
- ทบทวน และปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ  
ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่  
ใกล้เคียง เช่น ช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ฝนตกหนัก หรือ ทิศนวิสัยไม่ดี
- ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง
- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ
- ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อขอให้  
อำนวยความสะดวกในการจราจร
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30  
กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก  
พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของอากาศยาน  
สุวรรณภูมิ
- กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความระมัดระวังในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎ  
จราจรอย่างเคร่งครัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเชื่อมต่อระหว่าง  
ถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในสนามบินสุวรรณภูมิ
- กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่อง  
ร้องเรียน
- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(ข) ระยะเวลาดำเนินการ

• แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด

- กำหนดให้มีการควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน
- ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ
- กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ
- จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอกโครงการ

(4.2) แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบระยะก่อสร้าง

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - บันทึกปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา
- บันทึกจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ
- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด : - แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ความถี่ : ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้าง

(ข) ระยะเวลาดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไข ปัญหาทุกครั้ง
- สถานีตรวจวัด : - แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ และบริเวณพื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุทางจราจรที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน
- ความถี่ : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในการดำเนินการโครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
(ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

- (ก) ระยะเวลาก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## 5. แผนปฏิบัติการด้านการจัดการกากของเสีย

### 1) หลักการและเหตุผล

กิจกรรมการก่อสร้างอาจทำให้เกิดกากของเสีย ได้แก่ เศษวัสดุจากการก่อสร้าง และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภค โดยกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะขายให้แก่ผู้รับซื้อทั่วไป หรือนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ส่วนที่จำหน่ายไม่ได้จะทำการเก็บรวบรวมเพื่อติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการในการกำจัดกากของเสียมารับไปกำจัด ส่วนในระยะดำเนินการจะมีกากของเสียเกิดขึ้น 2 ประเภท ได้แก่ ของเสียจากกระบวนการผลิต และมูลฝอยจากการอุปโภค-บริโภคของพนักงาน โดยการจัดการกากของเสียในช่วงดำเนินการจะมีการกำจัดอย่างถูกวิธี ทั้งการจับเก็บเพื่อนำไปกำจัด การขนส่ง รวมถึงหน่วยงานที่รับไปกำจัดเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลกระทบที่เกิดขึ้นอยู่ในระดับต่ำ จึงได้เตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้

### 2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านกากของเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ รวมถึงติดตามตรวจสอบการจัดการกากของเสียในแต่ละแหล่งอย่างต่อเนื่อง

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : บริเวณพื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- จัดให้มีคณงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อย วันละ 1 ครั้ง
- จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ และประสานงานกับ ทอท. เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป
- ห้ามเผาขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 28/141

- กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อิฐ กระจกสี แปรงทาสี กระจกสเปร์ย เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอย โดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำหรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป

- ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ ทอท. ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยเพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งพาหะนำโรค และส่งกลิ่นรบกวน

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ
- ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ที่เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการควรคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้วประสานงานกับ ทอท. โดย ทอท. จะมีหน่วยงานในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป

- จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ

- กากของเสียจากกระบวนการผลิตให้แยกประเภทก่อน และประสานงานให้ ทอท. โดย ทอท. จะมีหน่วยงานในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป

- บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด

- จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีตแยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

ดัชนีตรวจวัด	:	- ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง - ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง
สถานี่ตรวจวัด	:	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
วิธีการตรวจวัด	:	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ความถี่	:	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	5,000 บาท/เดือน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	:	ชนิด และปริมาณขยะทั่วไปและของเสียจากกระบวนการผลิต
สถานี่ตรวจวัด	:	บริเวณพื้นที่โครงการ
วิธีการตรวจวัด	:	- สำรวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จดบันทึกการจัดการกากของเสียพร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน
ความถี่	:	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	:	5,000 บาท/เดือน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
(ข) ระยะดำเนินการ	:	ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อสร้าง	:	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
(ข) ระยะดำเนินการ	:	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง	:	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนัก งานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน
------------------	---	---

(ข) ระยะดำเนินการ	:	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน
-------------------	---	--



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ  
ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

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

6. แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม

1) หลักการและเหตุผล

การระบายของน้ำในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างนั้น จะกำหนดให้ทำการก่อสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวตามแนวของระบบระบายน้ำฝนที่จะทำการก่อสร้าง เพื่อรองรับน้ำฝนที่เกิดขึ้นก่อนระบายลงสู่บ่อดักตะกอนชั่วคราวซึ่งอยู่ในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อทำหน้าที่ดักตะกอน ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

ในระยะดำเนินการ ระบบระบายน้ำฝนของโครงการจะเป็นรางระบายน้ำแบบเปิดแบบอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก และได้ทำการออกแบบระบบระบายน้ำฝนออกเป็น ระบบระบายน้ำฝนไม่ปนเปื้อนและระบบระบายน้ำฝนที่มีการปนเปื้อน โดยน้ำฝนที่มีการปนเปื้อนจะถูกรวบรวมและส่งไปยังบ่อบแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังบ่อบั่กน้ำทิ้ง ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ

2) วัตถุประสงค์

เพื่อลดผลกระทบด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วมที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

4) วิธีการดำเนินงาน

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่คูรักษาระดับน้ำของสนามบินสุวรรณภูมิ



- จัดให้มีบ่อดักตะกอนและรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและดักตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่คูรักรักษาระดับน้ำของสนามบึงสุวรรณภูมิ
- จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำห้องส้วม ฯลฯ
- มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะ และเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองรับการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล
- จัดให้มีที่รองรับขยะมีฝาปิดมิดชิดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อร่อนนำไปกำจัดต่อไป
- ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที

(ข) ระยะดำเนินการ

- จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปยังถังแยกน้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังบ่อดักน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ
- จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายลงสู่คูรักรักษาระดับน้ำของสนามบึงสุวรรณภูมิ
- ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน
- ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

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

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

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



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง  
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
สมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม  
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรม  
โรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ  
ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

7. แผนปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

1) หลักการและเหตุผล

ผลการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำและตัวแทนครัวเรือนต่อการพัฒนาโครงการทั้งในระยะก่อสร้าง  
และระยะดำเนินการ ผู้ให้สัมภาษณ์มีความกังวลต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดจากการพัฒนาโครงการที่อาจจะ  
ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ ผลกระทบต่อภาคการเกษตร และผลกระทบต่อสุขภาพ เป็นต้น เพื่อเป็น  
การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเพื่อเป็นการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นด้าน  
เศรษฐกิจ-สังคม การจัดเตรียมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ เพื่อ  
วัดประสิทธิภาพ ในการลดความกังวลของประชาชนจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบวัดด้านเศรษฐกิจ-  
สังคม ซึ่งเป็นอีกมาตรการหนึ่งในการติดตามตรวจสอบที่สามารถช่วยในการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจจะ  
เกิดขึ้นและเป็นการช่วยลดความวิตกกังวลของประชาชน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

## 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ
- เพื่อก่อให้เกิดการยอมรับ สร้างความเชื่อมั่น ความเข้าใจที่ชัดเจนเกี่ยวกับโครงการ
- เพื่อลดความวิตกกังวลที่อาจจะได้รับการพัฒนาโครงการ
- ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการด้านเศรษฐกิจ-สังคม ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนิน

โครงการ

## 3) พื้นที่ดำเนินการ

### (3.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง

- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง
- หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่
  1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  2. องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  5. องค์การบริหารส่วนตำบลศีรษะจรเข้น้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
  6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปักหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่ และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวงดอกไม้ เขตประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ระยะดำเนินการ

- พื้นที่โครงการ
- หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 34/141

1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
2. องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
5. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีษะจรเข้ น้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปักหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้แม่พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่ และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวงดอกไม้ เขตประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร

(3.2) มาตรการติดตามตรวจสอบ

ระยะก่อสร้างและดำเนินการ :

- หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่
1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  2. องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
  5. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีษะจรเข้ น้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ
  6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปักหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้แม่พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่ และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวงดอกไม้ เขตประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 35/141

#### 4) วิธีดำเนินการ

##### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

###### (ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในช่วงดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง
- ที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อมิให้ก่อความเดือดร้อนรำคาญต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง
- กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะดำเนินการได้ เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด
- ต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ
- รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง และให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน

###### (ข) ระยะดำเนินการ

- ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
- พิจารณาจ้างคนในชุมชนเข้าทำงานให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะดำเนินการได้ตามความรู้ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน
- ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน
- ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ
- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการโครงการ
- สำรวจสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ โดยสุ่มสอบถามตัวแทนของประชาชนบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนทุกปีต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีวัดตรวจ :
- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบก่อนและขณะมีการก่อสร้างโครงการ
  - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสียงดังรบกวน และการประกอบอาชีพ เป็นต้น
  - ประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เช่น การปรับสภาพพื้นที่ การขุดเจาะ การตอกเสาเข็ม ฯลฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบที่โครงการได้ดำเนินการ โดยครั้งแรกที่สำรวจให้ประเมินถึงความเข้าใจต่อโครงการ และการรับทราบข้อมูลของโครงการก่อนการก่อสร้างโครงการด้วย
  - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ
- วิธีการตรวจวัด :
- ความถี่ :
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ :
- สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถาม จำนวนตัวอย่างเป็นไปตามวิธีทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95
- สำรวจอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง
- 300,000 บาท/ครั้ง

(ข) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด :
- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบก่อนและหลังมีโครงการ
  - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ และสำรวจสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ
  - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

วิธีการตรวจวัด : สัมภาษณ์หน่วยงานราชการท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และครัวเรือน โดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ และพื้นที่ที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยใช้แบบสอบถามจำนวน ตัวอย่างเป็นไปตามวิธีทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95

ความถี่ : สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในค่าดำเนินการโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(5.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ

(5.2) มาตรการติดตามตรวจวัด

ระยะก่อสร้าง : 1 ครั้งในช่วงก่อสร้างโครงการ

ระยะดำเนินการ : สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

ระยะก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(ข) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการ  
ดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และ  
จังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ  
(ข) ระยะดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

8. แผนปฏิบัติการด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์

1) หลักการและเหตุผล

จากผลการดำเนินด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อโครงการในขั้นการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า  
ประชาชนในพื้นที่โครงการบางกลุ่มยังมีข้อกังวลเกี่ยวกับโครงการ การให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชน รวมถึงให้  
ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาโครงการ จะสามารถลดความวิตกกังวลจากการดำเนินการโครงการได้  
ในระดับหนึ่ง และยังสามารถเป็นช่องทางในการติดต่อสื่อสารรวมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะต่างๆ  
ที่มีต่อโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ซึ่งจะช่วยสร้างความเชื่อมั่นในการพัฒนาโครงการได้  
เป็นอย่างดี เพื่อสร้างความมั่นใจและเป็นการใช้ข้อมูลข่าวสารของโครงการอย่างชัดเจนและต่อเนื่อง แผนปฏิบัติการ  
ด้านการมีส่วนร่วมจึงมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้ประชาชนได้รับทราบตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และการ  
ดำเนินการโครงการอย่างถูกต้องชัดเจนและต่อเนื่อง เช่น แผนการดำเนินการโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะก่อสร้างและดำเนินการ และผลจากการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต่อ  
ประชาชนและสาธารณะอย่างต่อเนื่อง
- เพื่อติดตาม ประสานงาน และดูแลผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นแก่ชุมชนตลอดการดำเนินโครงการฯ อันจะ  
ก่อให้เกิดความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการและชุมชน
- เพื่อเป็นช่องทางในการติดต่อกับโครงการในการติดต่อสื่อสาร
- เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

• เพื่อเป็นการช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน หน่วยงานราชการ เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์  
ต่อชุมชน

3) พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ

4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะก่อสร้าง

**แผนชุมชนสัมพันธ์**

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการ  
บรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้

- ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรม  
ของโครงการ

- ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้าง  
ความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม

**แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน**

เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความ  
ห่วงใยต่อผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความ  
เข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มี  
กลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ ดังนี้

- จัดให้มีหน่วยประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการความก้าวหน้าของโครงการ  
ที่รับผิดชอบกิจกรรมการสร้างสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งควร  
ดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับ  
ข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 40/141

- จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของที่ว่าการอำเภอ/สำนักงานเขต และบอร์ดประชาสัมพันธ์ขององค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล ทุกแห่งในเขตพื้นที่ศึกษารศมี 5 กม. โดยควรดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งทุก 6 เดือน ตลอดการก่อสร้าง

- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารืออย่างสม่ำเสมอ สร้างการยอมรับโครงการ เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและแก้ไขปัญหาาร่วมกันในอนาคต

- เปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง

- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่า โครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน

- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4 หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 3 วัน ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน

#### • แผนชุมชนสัมพันธ์

เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้

- ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน

- มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน

#### (ข) ระยะดำเนินการ

##### แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน

เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการ โครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ดังนี้

- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับรูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้นำชุมชนและประชาชนที่อยู่บริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรูสึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๆ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 41/141

- สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหารือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
- การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน โดยมีผัง/ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4 หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 3 วัน ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน
- ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีช่องทางชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อความรู้สึกของประชาชน
- จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิก/ประชาชนได้
- สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง

#### แผนการมีส่วนร่วม

- กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรงผ่านการสนทนากลุ่มย่อยกับกลุ่มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ และสัมภาษณ์เชิงลึกครอบคลุมเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ควรดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อ 1 พื้นที่ตามเขตการปกครองระดับตำบล หรือเพิ่มเติมจำนวนกิจกรรมตามความเหมาะสม และดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วมต่อเนื่องตามเขตการปกครองระดับตำบล ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

#### (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมจะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน ซึ่งบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด (DCAP) จะดูแลและกำกับผู้รับเหมาก่อสร้างให้ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากผู้รับเหมาก่อสร้างต้องการลงมือก่อสร้างทันทีที่ได้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการฯ มีความสอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

### องค์ประกอบ

- ตัวแทนภาคประชาชนมาจากการสรรหาหรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยให้มีตัวแทนจากหมู่บ้าน/ชุมชนละ 1 คน ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วย 15 หมู่บ้าน 4 ตำบล (ตำบลราชาเทวะ ตำบลบางโจลง ตำบลบางพลีใหญ่ ตำบลหนองปรือ) 1 อำเภอ (อำเภอบางพลี) 1 จังหวัด (จังหวัดสมุทรปราการ) จำนวน 15 คน
- ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถานศึกษา นักวิชาการ เป็นต้น ซึ่งมาจากการสรรหาร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนชุมชนกับกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า จำนวน 3 คน
- ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้ จำนวน 2 คน
- เชิญนายอำเภอบางพลี หรือผู้ที่นายอำเภอบางพลีแต่งตั้ง เป็นประธานคณะกรรมการ รายละเอียดคณะกรรมการ ดังตารางที่ 8-1

### ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง

- ประธานกรรมการ มีวาระการดำรงตำแหน่งตามการดำรงตำแหน่งของนายอำเภอบางพลี หากนายอำเภอคนเดิมโยกย้ายตามระเบียบวาระของส่วนราชการให้ถือว่าหมดวาระการเป็นประธาน ให้เชิญผู้ที่มาดำรงตำแหน่งนายอำเภอคนใหม่เป็นประธานกรรมการแทนคนเก่า กรณีที่ยังไม่มีผู้ดำรงตำแหน่งนายอำเภอ ให้ผู้รักษาราชการแทนนายอำเภอบางพลี เป็นรักษาการประธานกรรมการจนกว่าจะมีนายอำเภอคนใหม่มารับตำแหน่ง
- กรรมการตัวแทนภาคประชาชน จากแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 3 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้ 2 วาระ โดยผ่านการคัดสรรตามระเบียบการสรรหา
- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีวาระการดำรงตำแหน่งวาระละ 2 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่องได้หลายวาระ โดยความเห็นชอบร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนชุมชนกับกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า
- การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้
  - 1) ตาย
  - 2) ลาออก
  - 3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม
  - 4) หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่มาแทนตามตำแหน่งหรือหมู่บ้าน/ชุมชนที่กรรมการนั้นสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งภายใน 2 เดือน เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

### อำนาจหน้าที่

- 1) ร่วมพิจารณาให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ทั้งระยะก่อสร้างและดำเนินการ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

2) ร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของโครงการฯ ตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

3) รับเรื่องร้องเรียนและข้อเสนอแนะจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จากการศึกษา ก่อสร้างและการดำเนินการของโครงการฯ เพื่อพิจารณาปัญหาพร้อมกันตามขั้นตอนของการร้องเรียนและแก้ไขปัญหาตามปฏิบัติการด้านเศรษฐกิจ-สังคม

4) แต่งตั้งคณะปฏิบัติงาน/คณะทำงาน เพื่อตรวจสอบคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ

5) บริหารจัดการงบประมาณที่ได้รับจากโครงการฯ เพื่อนำมาสร้างความเข้มแข็งให้ภาคประชาชน พัฒนาคุณภาพชีวิต ศาสนา วัฒนธรรมประเพณี การศึกษา กีฬาและสุขอนามัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น

### ตารางที่ 8-1

#### องค์ประกอบคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน

อำเภอ	ตำบล	หมู่บ้าน/ชุมชน	จำนวน
คณะกรรมการภาคประชาชน			
อำเภอบางพลี	อบต.ราชาเทวะ	1) บ้านคลองลาดกระบัง ม.1	1
		2) บ้านคลองลาดกระบัง ม.2	1
		3) บ้านคลองลาดกระบัง ม.3	1
		4) บ้านคลองหนองบอน ม.4	1
		5) บ้านคลองลาดกระบัง ม.5	1
		6) บ้านเทวะคลองตรง ม.10	1
		7) บ้านคลองชวดลากข้าว ม. 12	1
		8) บ้านคลองกิ่งแก้ว ม. 13	1
	ตำบลบางโฉลง	9) บ้านคลองบางขวางล่าง ม. 4	1
		10) บ้านคลองบางโฉลงบน ม.5	1
		11) บ้านคลองบางโฉลงบน ม.6	1
		12) บ้านคลองบางน้ำจืดบน ม. 7	1
		13) บ้านคลองบางน้ำจืด ม. 10	1
	ตำบลบางพลีใหญ่	14) บ้านวัดใหม่ ม. 16	1
	อบต.หนองปรือ	15) บ้านคลองหนองงูเห่า ม.1	1
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ			3
กรรมการจากโรงไฟฟ้า			2
รวม			20



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 44/141

5) ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะก่อนการก่อสร้าง

- : ให้กำหนดแผนการก่อสร้างล่วงหน้าและเริ่มดำเนินการ  
ประชาสัมพันธ์/  
เข้าพบปรึกษาหารือระเบียบวิธีการสรรหาหรือการเลือกตั้ง  
คณะกรรมการ ต่อนายอำเภอบางพลีและผู้นำชุมชน เพื่อหารือ  
แนวทางการสรรหา/เลือกตั้งคณะกรรมการฯ  
: สนับสนุนการสรรหา/เลือกตั้งกรรมการภาคประชาชน และ  
ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน จัด  
ประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่าง  
น้อย 1 เดือน เพื่อรับทราบแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ รวมทั้ง  
ร่วมกันสรรหากรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ทั้งนี้ อาจดำเนินการ  
จัดตั้งคณะกรรมการฯ ก่อนได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง เพื่อให้  
การจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่าง  
น้อย 2 เดือน และสามารถดำเนินการตามมาตรการอื่นๆ ได้  
อย่างครบถ้วน

ระยะก่อสร้าง

- : ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ  
: จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน/ปรับปรุง  
การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง กรณี  
ไม่มีเหตุร้องเรียนหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
: กรณีมีข้อร้องเรียน หรือเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการสอดคล้องกับ  
แผนรับเรื่องร้องเรียน

ระยะดำเนินการ

- : ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  
: จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน/ปรับปรุง  
การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง กรณี  
ไม่มีเหตุร้องเรียนหรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน  
: กรณีมีข้อร้องเรียนหรือเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการสอดคล้องกับ  
แผนรับเรื่องร้องเรียน

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

(ข) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

(ค) ระยะดำเนินการ

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด และคณะกรรมการติดตาม  
ตรวจสอบฯ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ชั้นวาคม 2558 หน้า 45/141

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะก่อสร้าง

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง  
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
สมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

(ข) ระยะดำเนินการ

: บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการ  
ดำเนินการตามมาตรการฯ โดยเสนอต่อคณะกรรมการทุก 4  
เดือน และคณะกรรมการฯ สรุปเพื่อรายงานต่อพื้นที่ที่ได้รับ  
ทราบทุก 4 เดือน และนำเสนอต่อให้สำนักงานนโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
สมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

(ก) ระยะก่อสร้าง

: รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

: รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

9. แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) หลักการและเหตุผล

การดำเนินการของโครงการอาจจะส่งผลกระทบต่อประชาชนทางด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัยทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ โดยผลกระทบในช่วงก่อสร้างส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ก่อสร้างและพื้นที่พักอาศัยของคนงาน เช่น ปัญหาการจัดการขยะของชุมชน ปัญหาเรื่องสถานพยาบาลไม่เพียงพอ เป็นต้น อันเนื่องมาจากการเข้ามาในพื้นที่ของแรงงานอพยพมากขึ้น และเมื่อโครงการเปิดดำเนินการประชาชน อาจมีความเสี่ยงทางด้านสาธารณสุขอันเนื่องมาจากสภาพเศรษฐกิจในท้องถิ่นมีความ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 46/141



เจริญมากขึ้นทำให้มีแรงงานเข้ามาในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดปัญหาต่อภาวะสุขภาพของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงทั้งทางด้านร่างกายและจิตใจ อย่างไรก็ตามปัญหาดังกล่าวสามารถเฝ้าระวังมิให้เกิดขึ้นหรือสามารถลดความรุนแรงของปัญหาลงได้ โดยการกำหนดแผนปฏิบัติการและมาตรการเพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบดังกล่าว

สำหรับผลกระทบด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้างนั้น ผลกระทบหลักที่อาจเกิดขึ้นแก่คนงานก่อสร้างและพนักงานของโครงการ ได้แก่ ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น ฝุ่นละออง เสียงดัง และปัญหาความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นต้น ส่วนผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระยะดำเนินการนั้น ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับผลกระทบจากสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ไม่เหมาะสมหรือผลกระทบจากสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัย เป็นต้น

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมขึ้น เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

## 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดผลกระทบต่อภาวะสุขภาพของประชาชนและผู้ปฏิบัติงาน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

## 3) พื้นที่ดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ

## 4) วิธีดำเนินการ

### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (ก) ระยะก่อสร้าง

##### สาธารณสุข

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในช่วงการก่อสร้าง
- อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค ความประพฤติ การไม่ก่อเหตุรำคาญ

สิ่งเสพติด



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 47/141

- กำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน
- สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อม

- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่פקอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่פקคนงานตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา

- กำกับให้บริษัทรับเหมากำหนดพ่อบ้านดูแลที่פקอาศัยและแจ้งให้คณะกรรมการร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงแวดล้อมทราบ เพื่อเป็นบุคคลหลักในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน

- กำหนดช่องทางร้องเรียนเกี่ยวกับคนงานก่อสร้างผ่านคณะกรรมการฯ

- กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมาและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน

- ในกรณีที่จัดให้มีที่פקคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขูปโภค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่פקของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น

#### อาชีพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- ผู้รับเหมาต้องแจ้งจำนวนคนงาน ให้กับ อบต.ราชาเทวะ ได้รับทราบก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเรื่องอาชีพอนามัยและความปลอดภัยอันจะเกิดขึ้นจากคนงานต่างด้าว

- จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ

- จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานใช้งาน อุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

- จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน

- จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน

- จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัทรับเหมา

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้

- จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที

- กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้าย กั้นพื้นที่หรือรั้วโปร่ง



  
(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 48/141

- วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเป็นระเบียบในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว
- กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง เป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน
- ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้นำชุมชน ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง
- จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่ให้เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่ให้เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ
- บริษัทฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด และมีความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไขและระงับเหตุภัยได้อย่างทันท่วงที พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความทันสมัยเป็นประจำทุกปี
- อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบกฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้าปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท
- จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ดำเนินการตรวจสอบให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น
- มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนและไฟฟ้า
- กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแคมป์ที่พักอาศัย การสุ่มตรวจสิ่งเสพติด การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา

## (ข) ระยะดำเนินการ

### สาธารณสุข

- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที
- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น
- สืบหาข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน
  - กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น
  - จัดระบบการตรวจสอบคุณภาพของอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้ทุกครั้ง
  - ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่าจะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกัน ไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ
  - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่
    - ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน
    - การขนถ่ายสารเคมี
    - การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน
    - การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
    - วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน
  - จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เคียงกับบริเวณที่ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี
  - จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มีไอรกหรือต่าง เป็นต้น
  - ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
  - จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
  - จัดให้มียานพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา
  - ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการปฏิบัติงาน
  - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกันและแก้ไขต่อไป
  - จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด
  - แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น
  - บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 50/141

- จัดเตรียม Berm / Dike (คันล้อม) รอบถังเก็บให้มีขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหล สำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์เกิดขึ้น จะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือรางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้

- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ
- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามที่ได้กำหนดไว้

- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น
- ไม่อนุญาตให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น
- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการ

โรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้

▪ อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม

▪ ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย

\* ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)

\* ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)

\* ถังดับเพลิง ป้อนน้ำดับเพลิง และน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิงของโครงการ

\* เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมือถือ (Portable Fire Extinguishers) ติดตั้งตามจุด

ต่างๆ ในบริเวณที่เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA

\* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการ

ทั้งหมด

\* หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department) ติดบริเวณทางเข้าโครงการ

\* ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน

- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 5)

- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด

- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง

- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน

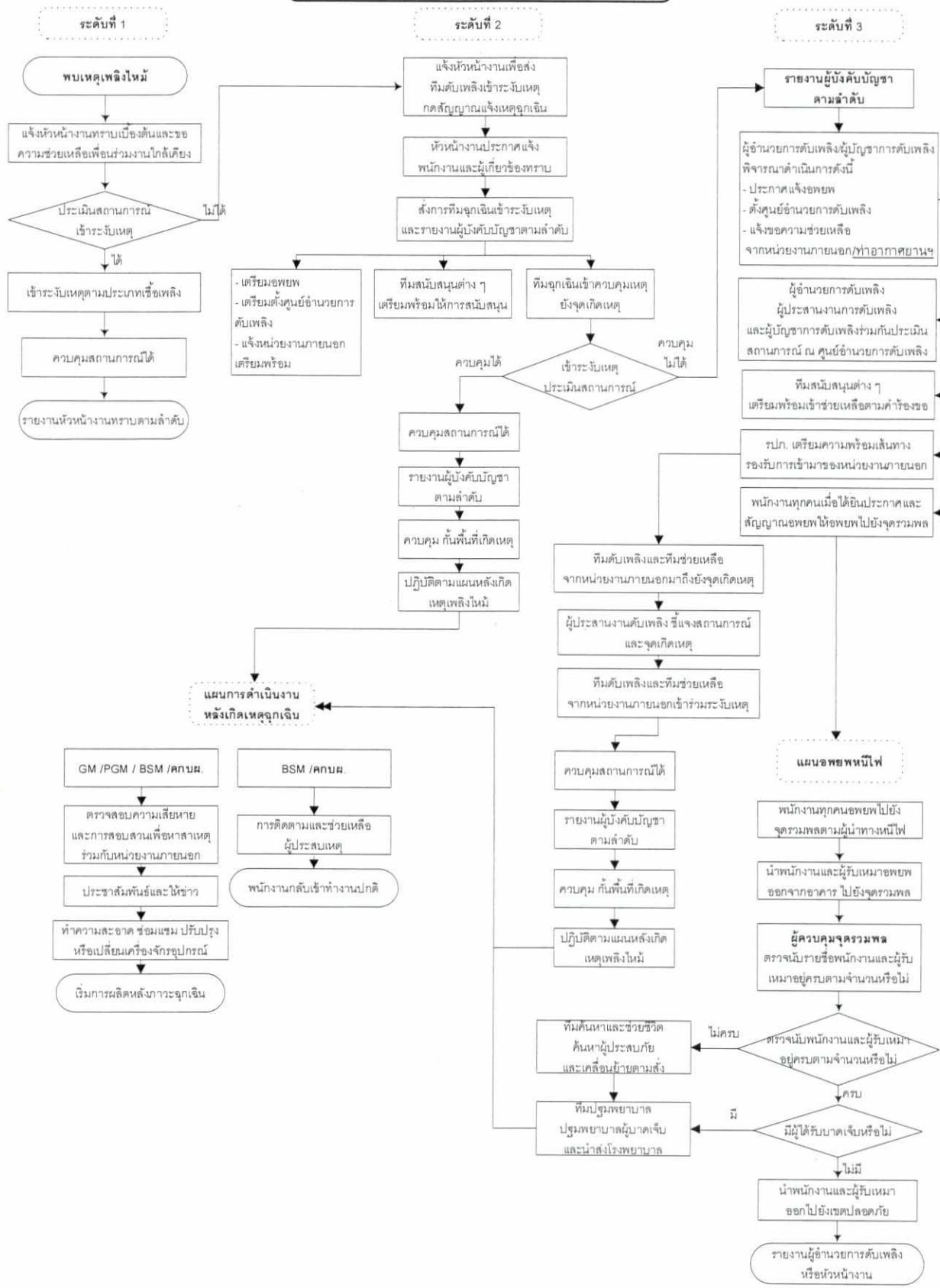
- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิตทุกปี ปีละ 2 ครั้ง

- จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และหามาตรการควบคุม



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ลำดับขั้นตอนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 5 แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน


  
 (นายมนตรี บุญาน)
   
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
   
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด
   
 ธันวาคม 2558 หน้า 52/141

## โครงการ

- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่
- กำหนดมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีในการกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ
- ตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดี

พร้อมใช้งานได้ตามปกติ

- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure)

อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน

- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ

- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากสารเคมี ทั้งนี้ให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อเป็นการย้ำเตือนให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี

- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีสารเคมีหกรั่วไหล หรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น

- จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่าง

น้อยปีละ 1 ครั้ง

- จัดให้มีวัสดุดูดซับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทันท่วงที

## (4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### สาธารณสุข

#### (ก) ระยะก่อนก่อสร้าง

- |                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| ดัชนีตรวจวัด        | : | - สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร<br>- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ  |
| สถานที่ตรวจวัด      | : | ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร  |
| วิธีการตรวจวัด      | : | - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่<br>- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ |
| ความถี่             | : | ทุก 6 เดือน   |
| ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ | : | รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ   |



นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(ข) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย ของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ
- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานของ คนงาน
- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ
- ปัญหาสุขภาพคนงาน
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- วิธีการตรวจวัด : - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของ คนงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลด ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียน ของคนงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ
- สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และ ความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ
- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- ความถี่ : ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ค) ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน
- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน
- สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง
- วิธีการรวบรวม : - จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มี การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ชันวาคม 2558 หน้า 54/141



- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่
  - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า
  - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ
- ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง
- รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(ก) ระยะก่อสร้าง

- ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุในระหว่างการปฏิบัติงานของคนงาน
- สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : - กำหนดการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการก่อสร้างโครงการไว้ในสัญญาการจ้างผู้รับจ้างก่อสร้าง เช่น
- อบรมคนงานก่อนเข้าทำงานในโครงการให้มีความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (Safety First) และวิธีการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ จากการทำงานรวมทั้งวิธีการระงับเหตุต่างๆ
  - กำหนดอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลสำหรับคนงานในพื้นที่ก่อสร้าง
  - กำหนดพื้นที่ในการก่อสร้างอย่างชัดเจน และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) ตลอด 24 ชั่วโมง เป็นต้น
  - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ
- ติดตามตรวจสอบสถิติความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุ ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน
- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดใน มาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรม การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น
- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการ ร้องเรียนของพนักงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ความถี่ : - บันทึกความถี่และตรวจสอบสาเหตุของจำนวนอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น  
ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ  
ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - รวมอยู่ในงบประมาณการก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด : - สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร  
- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน  
- ระบบดับเพลิงและความปลอดภัยของโครงการ  
- สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน  
- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน

สถานที่ตรวจวัด : - พื้นที่โครงการ

วิธีการรวบรวม : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายใน  
โรงไฟฟ้า

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ  
- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการ  
สาธารณสุขในพื้นที่  
- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ  
ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของ  
พนักงาน

- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลด  
ผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  
ส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น

- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะ  
การเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน

ความถี่ : - บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ช่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย  
โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน

- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานปีละ 1 ครั้ง

ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : - รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ

(ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

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

7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกันและ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้ง  
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย  
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน  
คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด  
สมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน

- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการ  
ดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และ  
จังหวัดสมุทรปราการ ทราบทุกๆ 6 เดือน

8) งบประมาณ

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



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## 10. แผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

### 1) หลักการและเหตุผล

ผลกระทบที่อาจเกิดจากการรั่วไหลของเชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติของโครงการ และเกิดการติดไฟในรูปแบบต่างๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อโดยตรงกับผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักร และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ

ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันการเกิดอันตรายร้ายแรง เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด พร้อมทั้งกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบและการปฏิบัติตามมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง

### 2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการเกิดการรั่วไหล และติดไฟของท่อก๊าซธรรมชาติในพื้นที่โครงการในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- เพื่อติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานตามมาตรการในแผนปฏิบัติการฯ และเฝ้าระวังการเกิดอันตรายร้ายแรงผู้ปฏิบัติงาน และทรัพย์สินของโครงการ

### 3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

### 4) วิธีดำเนินการ

#### (4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### (ก) ระยะก่อสร้าง

- กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อบริเวณท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน
- กั้นบริเวณพื้นที่ที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมาย เตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)
- ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำ และส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว
- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน
- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้
- จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน

(ข) ระยะดำเนินการ

- บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการแผ้วถาง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ
- สำรวจหารอยรั่วของระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
- กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซ (MRS) เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง
- กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่าง ๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- กำหนดให้มีการจัดฝึกเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น
- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุเนื่องจากก๊าซรั่วหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว
- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

(4.2) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ

- ดัชนีตรวจวัด : ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ  
การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- สถานที่ตรวจวัด : พื้นที่โครงการ
- วิธีการตรวจวัด : บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ  
ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน
- ความถี่ : ตามที่ระบุในแผนฉุกเฉิน
- ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ : รวมอยู่ในงบประมาณการดำเนินการโครงการ

5) ระยะเวลาดำเนินการ

- (ก) ระยะก่อสร้าง : ดำเนินการตลอดระยะก่อสร้างโครงการ
- (ข) ระยะดำเนินการ : ดำเนินการตลอดระยะดำเนินการโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

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

7) การบริหารแผนงาน

- (ก) ระยะก่อสร้าง : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ควบคุมการปฏิบัติงานของผู้รับเหมาตามมาตรการป้องกัน และ  
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอแนะอย่างเคร่งครัดพร้อมทั้ง  
รายงานผลการดำเนินการตามมาตรการฯ ให้สำนักงาน นโยบายและ  
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการ  
กำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงาน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และ  
จังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ 6 เดือน
- (ข) ระยะดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม  
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ  
6 เดือน

8) งบประมาณ

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

11. แผนปฏิบัติการด้านพื้นที่สีเขียว

1) หลักการและเหตุผล

พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 มีขนาด 2.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นราชพฤกษ์ ต้นสน ต้นหูกระจง ความสูงประมาณ 5-8 เมตร เป็นแนวรั้วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน ด้านข้างทางเข้าโครงการ และข้างบ่อ Holding Pond ด้านหลังโครงการ โดยปลูก 1 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร และปลูกเต็มพื้นที่บริเวณด้านข้างอาคารสำนักงานโดยจัดเป็นสวน (6 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร) ซึ่งพันธุ์ต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ มีความสอดคล้องและเป็นไปตามข้อกำหนดของ ทอท. ที่กำหนดให้สามารถปลูกได้ในพื้นที่เพื่อป้องกันไม่ให้เป็นแหล่งอาหารของนก และไม่ส่งผลกระทบต่อการบิน ทั้งนี้พื้นที่สีเขียวของโครงการอาจลดลงหากไม่ได้รับการบำรุงรักษา ดังนั้นโครงการจึงได้กำหนดแผนปฏิบัติการด้านการป้องกันเพื่อให้พื้นที่สีเขียวของโครงการมีความยั่งยืน

2) วัตถุประสงค์

- เพื่อป้องกันและรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการให้ยั่งยืน

3) พื้นที่ดำเนินการ

บริเวณพื้นที่โครงการ

4) วิธีดำเนินการ

(4.1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(ก) ระยะดำเนินการ

• พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 มีขนาด 2.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นราชพฤกษ์ ต้นสน ต้นหูกระจง ความสูงประมาณ 5-8 เมตร เป็นแนวรั้วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน ด้านข้างทางเข้าโครงการ และข้างบ่อ Holding Pond ด้านหลังโครงการ โดยปลูก 1 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร และปลูกเต็มพื้นที่บริเวณด้านข้างอาคารสำนักงานโดยจัดเป็นสวน (6 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร) ดังแสดงในรูปที่ 6



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด





- พื้นที่สีเขียวของโครงการต้องมีการดูแลและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- ในกรณีที่ต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการตายต้องมีการปลูกทดแทน

ภายใน 20 วัน

5) ระยะเวลาดำเนินการ

(ก) ระยะเวลาดำเนินการ : ตลอดระยะดำเนินการโครงการ

6) หน่วยงานรับผิดชอบ

(ก) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

7) การบริหารแผนงาน

(ก) ระยะเวลาดำเนินการ : บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด  
ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่  
เสนอแนะอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินการตาม  
มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ  
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ ทุกๆ  
6 เดือน

8) งบประมาณ

(ก) ระยะเวลาดำเนินการ : รวมอยู่ในงบประมาณการบริหารงานของโครงการ

ทั้งนี้ รายละเอียดมาตรการทั่วไปแสดงดังตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ แสดง  
ดังตารางที่ 2 ถึง ตารางที่ 5

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ธันวาคม 2558 หน้า 63/141

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2

ตั้งอยู่ที่ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ  
อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ  
ที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ




(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีซี จำกัด



ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการทั่วไป</p> <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ภายในท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตาม ตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด นำรายละเอียดมาตรการในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริษัท ผู้รับจ้าง และให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดเพื่อให้เกิดประสิทธิผลในทางปฏิบัติ</p> <p>3. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด รายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p>	



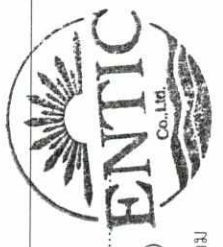
(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จังหวัดสมุทรปราการ และจังหวัดสมุทรปราการ พิจารณาตามระยะเวลาที่กำหนดในแผนปฏิบัติการ โดยให้เป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ สผ.</p> <p>4. บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด บำรุงรักษา ดูแลการทำงานจากระบบผลิตกระแสไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีเป็นประจำ และมีความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงานและประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p> <p>5. กรณีที่ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มที่จะเกิดปัญหา รวมถึงกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่มีเหตุมาจากกรณีดำเนินการให้ บริษัทฯ ปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็วและแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงาน คณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ โดยเร็ว เพื่อให้ประชาชนความ ร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <p>6. หากบริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด หาก บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p>



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไป โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>มาตรการทั่วไป (ต่อ)</p>	<p>หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความคิดเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ</li> </ul>			




(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 1

ตารางสรุปมาตรการทั่วไปโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม เปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>7. กรณีมีข้อร้องเรียนจากชุมชนต่อการดำเนินการของโครงการ บริษัทฯ ต้องรีบดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และบันทึกเป็นรายงานไว้ด้วย</p> <p>8. เมื่อโครงการฯ ดำเนินการผลิตและมีสภาพการผลิตคงตัว (Steady State) แล้วพบว่าการระบายสารมลพิษทางอากาศข้างต้นมีค่าที่ต่ำกว่า ให้ใช้ค่าดังกล่าวเป็นค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว</p>	<p>พื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p> <p>บริษัท ผลิตไฟฟ้า และน้ำเย็น จำกัด</p>



*Dr.*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ</p>	<p>1) รถบรรทุกวัสดุก่อสร้างต้องมีสิ่งปิดและ/หรือสิ่งผูกมัดในส่วนบรรทุก เพื่อป้องกันการตกลงของวัสดุที่บรรทุกอยู่และลดปริมาณฝุ่นที่อาจฟุ้งกระจาย</p> <p>2) จัดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้างหรือมีกิจกรรมอันเนื่องมาจากการก่อสร้างโครงการที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น ถนน พื้นที่ที่มีกิจกรรมการปรับถม เป็นต้น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากกิจกรรมการก่อสร้างอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เข้า-ป่วย) และพิจารณาเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>3) ตรวจสอบ บำรุงรักษา หรือตรวจสภาพเครื่องยนต์/เครื่องจักร ที่ใช้ในการก่อสร้างเพื่อลดการระบายมลพิษทางอากาศเป็นประจำ</p> <p>4) ทำความสะอาดรถบรรทุกที่ออกจากพื้นที่ก่อสร้างหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมก่อสร้างเพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจสร้างความสกปรกให้แก่ถนนข้างเคียงและภายนอกท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>5) ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือขยะมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>

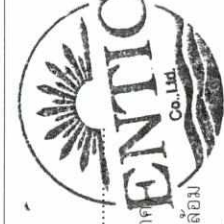


.....  
 (นายมนตรี บุญนาศ)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<p>6) จำกัดความเร็วรถบรรทุกที่ก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>7) ควบคุมให้มีการใช้พื้นที่ห่างไกลที่จำเป็น และดำเนินการก่อสร้างที่เกิดฝุ่นละอองอย่างรวดเร็ว เช่น กิจกรรมการปรับสภาพพื้นที่ เป็นต้น</p> <p>8) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงเวลาเร่งด่วน ได้แก่ ช่วงเวลา 07.30-08.30 น. และ 16.00-17.00 น. เพื่อลดปัญหาการจราจรติดขัด หากจำเป็นต้องดำเนินการในช่วงเวลาดังกล่าว ต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และต้องแจ้งให้ชุมชนทราบก่อนดำเนินการล่วงหน้า 1 สัปดาห์</p> <p>9) ติดป้ายและจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง</p>			

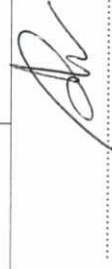
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ด้านเสียง</p>	<p>1) ประชาสัมพันธ์แผนงานการก่อสร้างและมาตรการในการควบคุมเสียงจากการก่อสร้างให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและโรงเรียนทราบตรงได้ รับทราบ</p> <p>2) พิจารณาทางเลือกวิธีการและอุปกรณ์ที่เหมาะสม และก่อให้เกิดเสียงระดับต่ำในการก่อสร้าง</p> <p>3) ดูแลรักษาศาเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์การก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลาเมื่อพบสิ่งใดผิดปกติให้รีบดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดระดับเสียงจากอุปกรณ์ดังกล่าว</p> <p>4) ดูแลสภาพรอบรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุให้อยู่ในสภาพดี ไม่ให้เกิดเสียงดังและจำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ. 2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตามข้อกำหนดของทำอากาศยานสุวรรณภูมิ</p>	<p>พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>



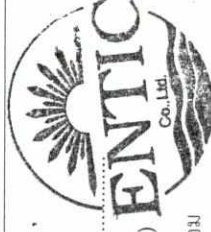
(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด




ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>2. ด้านเสียง (ต่อ)</p>	<p>5) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (Ear Plug) หรือที่ครอบหู (Ear Muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) พร้อมทั้งกำหนดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง</p> <p>6) หลีกเลี่ยงการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ๆ ติดต่อกันเป็นระยะเวลา</p> <p>7) หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังช่วงยามวิกาล</p> <p>8) ควบคุมผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงอย่างเคร่งครัด</p> <p>9) ติดตั้งกำแพงกันเสียงชั่วคราว บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยกำหนดคุณสมบัติของกำแพงกันเสียงที่เลือกใช้เป็นวัสดุประเภท Steel ที่มี โดยกำหนดให้มีความหนาอย่างน้อย 1.27 มิลลิเมตร ความสูงอย่างน้อย 2 เมตร และมีความยาวเหมาะสมกับขนาดพื้นที่ที่ใช้ในการก่อสร้าง</p>			



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) จัดทำวางระบายน้ำและบ่อตกตะกอนดินที่จะรองรับน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้างก่อนระบายลงสู่คูระบายระดับน้ำ โดยรอบสนามบินสุวรรณภูมิ และดูแลบำรุงรักษา และขุดลอกตะกอนดินในรางระบายน้ำ/บ่อตกตะกอนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</li> <li>2) หากพบว่า มีเศษวัสดุตกลงไปในรางระบายน้ำจน ปิดกั้นหรือกีดขวางการไหลของน้ำให้เก็บออก เพื่อให้น้ำไหลได้สะดวก</li> <li>3) จัดให้มีห้องสุขาที่มีระบบบำบัดน้ำเสียที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ ในอัตราส่วนไม่น้อยกว่า 1:20 คน ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์</li> <li>4) ห้ามทิ้งขยะเศษวัสดุและเศษดินลงสู่รางระบายน้ำ โดยเด็ดขาด</li> <li>5) จัดเก็บเศษวัสดุ เศษดินและขยะจากกิจกรรมการก่อสร้าง โดยรวบรวม บรรจุ และกำจัดให้เหมาะสม</li> <li>6) กำหนดให้หลังล้อมบรรทุกและรถที่ใช้ในก่อสร้าง ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</li> <li>7) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปที่มีการเก็บกักไม่น้อยกว่า 24 ชั่วโมง</li> </ol>	<p>จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำเสีย/คลองรักษาระดับน้ำของท่าอากาศยานฯ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>




*(Signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>8) มีการซ่อมบำรุงยานพาหนะและเครื่องจักรทุกชนิด อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าวจะต้องกระทำในบริเวณที่ จัดเอาไว้หรือบนพื้นผิวที่แข็งและมีวัสดุรองกันการ รั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลลงสู่ แหล่งน้ำ</p> <p>9) เมื่อมีการเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นจากยานพาหนะ และ อุปกรณ์ก่อสร้างบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ต้องจัดให้มี ภาชนะรองรับน้ำมันหล่อลื่นและเก็บกักไว้รอให้นำส่ง ไปกำจัดให้ถูกต้อง โดยส่งให้ผู้รับกำจัดที่ได้รับ อนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม ห้ามทิ้งลงดิน หรือแหล่งน้ำเด็ดขาด</p>			
4. ด้านการคมนาคม	<p>1) วางแผนการใช้เส้นทางในการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ ของโครงการ เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาด้านการจราจร</p> <p>2) กำหนดเวลาการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเข้า- ออกพื้นที่โครงการ โดยห้ามไม่ให้ขนส่งช่วงเวลา เร่งด่วน (Peak Hour) ช่วงเช้า (6.00-9.00 น.) และ ช่วงเย็น (15.00-19.00 น.)</p> <p>3) ทบพวน และปรับแผนการใช้เส้นทางในการขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ของโครงการอย่างสม่ำเสมอให้ สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน</p>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และ เส้นทางในการขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

  
 (นายมนตรี บุญหาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>4) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุ และผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ช่วงที่มีการจราจรคับคั่ง ฝนตกหนัก หรือ ทัศนวิสัยไม่ดี</p> <p>5) ใช้ผ้าใบคลุมขณะทำการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและฝุ่นละออง</p> <p>6) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>7) อบรมและควบคุมให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>8) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษายานพาหนะที่ใช้ในโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ</p> <p>9) ประสานงานกับตำรวจจราจรในพื้นที่ในการเคลื่อนย้ายเครื่องจักรขนาดใหญ่ เพื่อขอให้อำนวยความสะดวกในการจราจร</p> <p>10) จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการ ในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ชั่วโมง (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตาม</p>			



.....  
 (นายมนตรี บุญภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม (ต่อ)	<p>ข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <p>1) กวดขันให้พนักงานขับรถของโครงการใช้ความเร็วที่ระมัดระวังในการขับรถ และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเชื่อมต่อระหว่างถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและถนนภายในสนามบินสุวรรณภูมิ</p> <p>13) กำหนดให้มีการติดหมายเลขโทรศัพท์ผู้รับผิดชอบที่รถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียน</p> <p>14) กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมา กวดขันพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>			
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<p>1) จัดให้มีทีมงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยไว้ในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดไว้อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง</p> <p>2) จัดให้มีถังภาชนะรองรับขยะมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิดตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอและประสานงานกับ ทอท. เพื่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะเพื่อนำไปกำจัดยังสถานที่กำจัดต่อไป</p> <p>3) ห้ามเผາขยะในบริเวณก่อสร้างเด็ดขาด</p>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<p>4) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะและวัสดุจากการก่อสร้างที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น เศษไม้ เศษเหล็ก อีฐ กระเบื้องสี แปรงทาสี กระเบื้องสเปร์รี่ เป็นต้น ออกจากขยะมูลฝอย โดยทั่วไป เพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ หรือนำไปจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป</p> <p>5) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องประสานงานกับ ทอท. ให้เข้ามาดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอย เพื่อป้องกันขยะมูลฝอยตกค้างในพื้นที่โครงการ ซึ่งจะเป็นแหล่งพาทะน้ำโรค และส่งกลิ่นรบกวน</p>			
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<p>1) ขุดคูหรือสร้างทางระบายน้ำชั่วคราวโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อระบายน้ำจากพื้นที่โครงการลงสู่คูรักษาระดับน้ำของสนามบินสุวรรณภูมิ</p> <p>2) จัดให้มีบ่อตกตะกอนและวางรวบรวมน้ำฝนจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้ชะลอความเร็วของน้ำและตกตะกอนบางส่วนไว้ก่อนระบายน้ำลงสู่คูรักษาระดับน้ำของสนามบินสุวรรณภูมิ</p> <p>3) จัดเตรียมห้องส้วมที่ถูกหลักสุขาภิบาลให้เพียงพอแก่คนงานก่อสร้างตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>4) จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อรองรับน้ำเสียจากสำนักงานชั่วคราว ห้องน้ำ</p>	พื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด




(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)</p>	<p>ห้องส้วม ฯลฯ</p> <p>5) มีการซ่อมบำรุงยกนพหุและเครื่องจักรทุกชนิดอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันการรั่วไหลของเชื้อเพลิง ซึ่งการซ่อมบำรุงดังกล่าว จะต้องกระทำในบริเวณที่จัดเอาไว้หรือบนพื้นที่ผิวที่แข็ง และมีวัสดุรองกันการรั่วไหล เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหล</p> <p>6) จัดให้มีที่รองรับขยะมีสภาพมีขีดขีดในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรอกนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>7) ตรวจสอบระบบระบายน้ำชั่วคราวของโครงการเป็นประจำสม่ำเสมอ หากพบว่าชำรุด/เสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมให้แล้วเสร็จทันที</p>			
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม</p>	<p>1) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดทำทะเบียนคนงานอพยพ (ที่มาจากต่างจังหวัด) เพื่อให้สามารถควบคุม ดูแล ตรวจสอบคนงานที่เข้าทำงานในเชิงดำเนินการก่อสร้างโรงไฟฟ้าได้อย่างทั่วถึง</p> <p>2) ที่พักคนงานก่อสร้างที่ตั้งอยู่ติดกับชุมชนต้องควบคุมดูแลพฤติกรรมคนงานอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ก่อนความเดือดร้อนราคาขายต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง</p> <p>3) กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างพิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะดำเนินการได้</p>	<p>- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณบ้านพักคนงานก่อสร้าง</p> <p>- หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่</p> <p>1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>

  
 (นายมนตรี บุญหาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด





ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและนำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)</p> <p>เพื่อลดปัญหาด้านสังคม/ลดปัญหาการว่างงานและลดการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และให้โอกาสแก่คนในชุมชนโดยรอบเข้าทำงานกับโครงการให้มากที่สุด</p> <p>4) ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้อย่างเคร่งครัดเพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</p> <p>5) ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบและมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ</p> <p>6) ฝึกอบรมเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้างและให้ความสำคัญในการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างเร่งด่วน</p>	<p>2. องค์การบริหารส่วนตำบลบางโจลง อำเภอ บาง พลี จังหวัด สมุทรปราการ</p> <p>3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอ บาง พลี จังหวัด สมุทรปราการ</p> <p>4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอ บาง พลี จังหวัด สมุทรปราการ</p> <p>5. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีษะจรูญ อำเภอ บาง พลี จังหวัด สมุทรปราการ</p> <p>6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปากหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้แจ้พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวงดอกไม้ เขต ประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร</p>			



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์</p>	<p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านความร่วมมือของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบริหารเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการรับทราบเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ</li> <li>• ให้การช่วยเหลือสนับสนุนกิจกรรมภายในชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีเป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> </ul> <p><b>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>เนื่องจากประชาชนในพื้นที่ศึกษามีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาโครงการไม่มากนัก ความหวังใต่ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้น และต้องการทราบแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ชัดเจน โครงการจึงต้องมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ซึ่งแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน ได้กำหนดให้มีการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการ</p>	<p>หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โนนรังมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>

.....  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>ดำเนินการของโครงการ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลโครงการความก้าวหน้าของโครงการที่รับผิดชอบ กิจกรรมการสร้างความเข้าใจต่อคนในชุมชน เพื่อลดความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการ ซึ่งควรดำเนินการตั้งแต่ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ โดยเผยแพร่ข้อมูลที่ถูกต้องและเพียงพอแก่ชุมชน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ ๑</li> <li>• จัดให้มีประกาศแผนการก่อสร้างและความคืบหน้าของโครงการให้ประชาชนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงได้รับทราบ บริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างโครงการ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของที่ว่าการอำเภอ/สำนักงานเขต และบอร์ดประชาสัมพันธ์ขององค์กรบริหารส่วนตำบล/เทศบาล ทุกแห่งในเขตพื้นที่ศึกษา รัศมี 5 กม. โดยควรดำเนินการอย่างน้อย 1 ครั้งทุก 6 เดือน ตลอดการก่อสร้าง</li> <li>• สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่น และคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหาวิธีอย่างสม่ำเสมอ สร้างการยอมรับโครงการ เพื่อดำเนินการที่สอดคล้องและแก้ไขปัญหาพร้อมกันในอนาคต</li> </ul>			



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ฝึกอบรมข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง</li> <li>• ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีการชี้แจงข้อเท็จจริงให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่แท้จริง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจความรู้สึกของประชาชน</li> <li>• การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุด</li> </ul> <p><b>ตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4</b></p> <p>หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 3 วัน ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน</p> <p><b>แผนการมีส่วนร่วม</b></p> <p>กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรงผ่านงานสนทนากลุ่มย่อยกับกลุ่มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและสัมภาษณ์เชิงลึกครอบครัวในพื้นที่</p>			



(นายมนตรี บุญหาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้านสังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ควรดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อ 1 พื้นที่ตามเขตการปกครองระดับตำบล หรือเพิ่มเติมจำนวนกิจกรรมตามความเหมาะสม และดำเนินการกิจกรรมมีส่วนร่วมต่อเนื่องตามเขตการปกครองระดับตำบล ตลอดระยะดำเนินการโครงการ			
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>สาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ และประสานงานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยในระหว่างการก่อสร้าง</li> <li>อบรมคนงานเรื่องสุขอนามัยและการป้องกันโรค</li> <li>ความปลอดภัย การไม่ก่อเหตุรำคาญ สิ่งเสพติด</li> <li>กำกับให้ผู้รับเหมากฎปฏิบัติตามกฎหมายแรงงาน</li> <li>สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ในด้านความพร้อมของสถานบริการและศักยภาพของบุคลากรผ่านแผนงานและโครงการที่ได้ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	พื้นที่ก่อสร้างโครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*

(นายมนตรี บุญหาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ไฟลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมาปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามที่พักอาศัย การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่พักคนงาน ตามหลักวิธีการติดตามการจัดการขยะของผู้รับเหมา</li> <li>• กำกับให้บริษัทรับเหมากำหนดพืชมงคลที่พักอาศัย และแจ้งให้คณะกรรมการร่วมในการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทราบ เพื่อเป็นบุคคลหลักในการติดต่อสื่อสารกับชุมชน</li> <li>• กำหนดช่องทางร้องเรียนเกี่ยวกับคนงานก่อสร้างผ่านคณะกรรมการฯ</li> <li>• กำหนดให้รถขนขยะติดป้ายระบุชื่อบริษัทรับเหมา และเบอร์โทรศัพท์ติดต่อสำหรับการร้องเรียน</li> <li>• ในกรณีที่เกิดใหม่ที่พักคนงานชั่วคราวจะต้องมีการจัดระบบสาธารณสุขโรค และสาธารณสุขการให้เพียงพอและต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน หรือกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ที่ 7/2538 กำหนดจำนวนคนงานต่อพื้นที่ของอาคารที่พักของคนงานก่อสร้าง เป็นต้น</li> </ul>			



(นายมนตรี บุญหาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ผู้รับเหมาต้องแจ้งจำนวนคนงาน ให้กับ อบต. ราชาทะนะ ได้รับทราบก่อนก่อสร้าง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอันจะเกิดขึ้นจากคนงานต่างตัว</li> <li>จัดอบรมหัวหน้างาน/ผู้ควบคุมงาน และคนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง รวมถึงผู้เกี่ยวข้องอื่น ๆ</li> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ความปลอดภัยในการทำงานให้คนงานใช้ งาน อุปกรณ์ดังกล่าวต้องเหมาะสมกับสภาพการทำงานและอันตรายที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>จัดอุปกรณ์ เครื่องมือที่อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานให้กับคนงาน</li> <li>จัดให้มีระบบการตรวจความปลอดภัย (Safety Inspection) เป็นระยะๆ โดยมอบหมายหน้าที่ความรับผิดชอบและอำนาจที่ชัดเจน</li> <li>จัดให้มีการสร้างการยอมรับคนงานที่ทำงานด้วยความปลอดภัย เช่น มีการประกาศ Safety Man ประจำสัปดาห์ มีรางวัลให้ หรือจัดให้ผู้บริหารได้มีโอกาสทำ Safety Site Tour เพื่อสร้างความ</li> </ul>	<p>บริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>

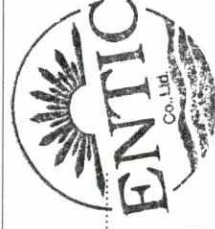


(นายมนตรี บุญหา  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ตระหนักในเรื่องนี้ให้กับผู้คุมงาน/คนงานของบริษัท รับเหมา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล พร้อมผู้ที่สามารถให้การปฐมพยาบาลได้</li> <li>จัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมยานพาหนะสำหรับคนงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือ โรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>กำหนดเขตพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน เช่น ติดตั้งป้ายกันพื้นที่หรือรั้วโปร่ง</li> <li>วางแผนผังการใช้พื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน และสร้างความเรียบร้อยในการใช้พื้นที่ก่อสร้างตามแผนผังที่กำหนดไว้แล้ว</li> <li>กำหนดกฎความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างเป็นกฎทั่วไปและกฎเฉพาะลักษณะงาน</li> <li>ในการขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ และเครื่องจักรขนาดใหญ่ ให้แจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจ ผู้เข้าชมชน ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง</li> <li>จำกัดความเร็วรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างของโครงการในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนไม่เกิน 30 กิโลเมตร/</li> </ul>			



.....  
 (นายมนตรี บุญภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและห้วยเขย่น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ชั่วคราว และในพื้นที่ทั่วไปไม่เกิน 80 กิโลเมตร/ ชั่วคราว (ตามข้อกำหนดในพระราชบัญญัติจราจร ทางบก พ.ศ.2522) สำหรับในช่วงที่เข้าสู่พื้นที่ทำ อากาศยานสุวรรณภูมิ ให้จำกัดความเร็วตาม ข้อกำหนดของอากาศยานสุวรรณภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• บริษัท ต้องปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย รวมทั้งดูแลสุขภาพเงินต่างๆ ซึ่ง อาจเกิดขึ้นในบริเวณโครงการอย่างเคร่งครัด และมี ความพร้อมด้านบุคลากร และอุปกรณ์เพื่อแก้ไข และระงับเหตุภัยได้อย่างทันที พร้อมทั้ง ปรับปรุงแผนการดำเนินงานดังกล่าวให้มีความ ทันสมัยเป็นประจำทุกปี</li> <li>• อบรมคนงานก่อสร้างและผู้รับเหมาให้ทราบ กฎระเบียบ เพื่อความปลอดภัยในการเข้า ปฏิบัติงานในขอบเขตของบริษัท</li> <li>• จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัท ดำเนินการตรวจสอบให้ การปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด และให้ ผู้รับเหมารายงานการเกิดอุบัติเหตุทุกครั้งที่เกิดขึ้น</li> <li>• มีระบบควบคุมการอนุญาตในการทำงาน (Work Permit) โดยเฉพาะลักษณะงานที่เกี่ยวข้องกับ ความร้อนและไฟฟ้า</li> </ul>			

  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำกับและดูแลให้บริษัทรับเหมารับปฏิบัติตามข้อตกลงอย่างเคร่งครัด เช่น การตรวจติดตามแค้มป์ที่พักอาศัย การคุ้มครองสิ่งแวดล้อม การแยกขยะในที่พักคนงานตามหลักวิธีการ ติดตามการจัดกาขยะของผู้รับเหมา</li> </ul>			
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้พื้นที่ที่จะเชื่อมต่อระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายโดยรอบ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเข้าไปทำงานในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องขออนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ทำงาน</li> <li>กำหนดบริเวณพื้นที่ดำเนินการเชื่อม พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมาย เตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย พร้อมทั้งจัดให้มีระบบการขออนุญาตเข้าทำงาน (Work Permit)</li> <li>ก่อนการก่อสร้างผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดทำและส่งแผนปฏิบัติการความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ให้บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด ให้ความเห็นชอบและควบคุมให้เป็นไปตามแผนดังกล่าว</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและจำหน่าย จำกัด

  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 2

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามความจำเป็นของลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน</li> <li>• จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ดูแลและตรวจสอบการทำงาน คอยดูแล และควบคุมให้มีการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมตามความจำเป็นของงานในขณะปฏิบัติงาน</li> <li>• จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมี และสามารถเคลื่อนย้ายได้ไว้ในจำนวนที่เหมาะสม และเตรียมไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัยได้</li> <li>• จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้คอยให้บริการในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>• พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตราย ต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลาาน โดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>• ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน</li> </ul>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงเพียงชนิดเดียว</li> <li>จัดให้มีปล่องระบายมลพิษทางอากาศมีความสูง 35 เมตร</li> <li>ใช้เทคโนโลยี Dry Low NOx Combustion (DLN) ในการควบคุมก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดขึ้นที่ใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ติดตั้งจอแสดงค่าอัตราการระบายมลพิษจากปล่องระบายอากาศหน้าโรงไฟฟ้า</li> <li>ติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างต่อเนื่อง (CEMs : Continuous Emission Monitoring System) เพื่อตรวจวัด NO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และ ความทึบแสง บริเวณปล่องหน่วยผลิตไอน้ำแรงดันสูง (HRSGs) ทั้ง 2 ปล่อง</li> <li>ควบคุมอัตราการปล่อยมลพิษจากปล่องระบายมลพิษทางอากาศไม่ให้เกิดกว่าที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมรายละเอียดดังนี้</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>กรณี On Peak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 2.62 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 11.3 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 3.0 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>● ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนอกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>● <b>กรณี Off peak</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 1.91 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 8.22 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายนอกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 2.19 กรัม/วินาที</li> </ul> </li> <li>- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายนอกในปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> </ul>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>กรณีซ่อมบำรุง</b></li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ SO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 10 ppm และ 0.21 กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ NO<sub>2</sub> ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 60 ppm และ 0.89กรัม/วินาที</li> <li>- ค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากแต่ละปล่องมีค่าไม่เกิน 30 mg/m<sup>3</sup> และ 0.24กรัม/วินาที</li> <li>- ต้องควบคุมปริมาณ NO<sub>x</sub> ที่ระบายออกไม่ปริมาณที่กำหนดไว้ โดยใช้ระบบควบคุม NO<sub>x</sub> แบบ Dry Low NO<sub>x</sub> Combustion (DLN) เมื่อใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง</li> <li>● ติดตั้งระบบการติดตามตรวจสอบการระบายมลสารต่อเนื่องให้ทำการเตือน (Alarm) เป็น 2 ระดับ ดังนี้             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับที่ 1 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 90 ของค่าควบคุม (High Level Alarm) (ที่ 54 ppm) เจ้าหน้าที่จะทำการวิเคราะห์หาสาเหตุและแจ้งเตือนไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้เฝ้าระวังค่าการระบาย NO<sub>2</sub> ไม่ให้เกินกว่าค่าควบคุม</li> <li>- ระดับที่ 2 เมื่อค่าการระบาย NO<sub>2</sub> มีค่าความเข้มข้นร้อยละ 98 ของค่าควบคุม (High High Level Alarm) (ที่ 58 ppm)เจ้าหน้าที่จะแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่ควบคุมให้หยุดเดินเครื่อง GTGs เพื่อหา</li> </ul> </li> </ul>			



(นายมนตรี บุญหาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด




ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>สาเหตุและดำเนินการแก้ไขไม่มีการระบาย NO<sub>2</sub> เกินกว่าค่าควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบสภาพหัว Burner ของระบบเผาไหม้ใหม่ในเครื่องยนต์ของ GTGs ให้เป็นปกติ</li> </ul>			
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายเตือนในบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ)</li> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล อาทิ ครอบหูลดเสียง/ปลั๊กอุดเสียง สำหรับพนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีโอกาสได้รับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล(เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้อย่างเพียงพอ</li> <li>• บำรุงรักษาเครื่องจักรต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ และพิจารณาเลือกใช้วิธีการควบคุมเสียงที่แหล่งกำเนิดตามความเหมาะสมเพื่อลดโอกาสของการเกิดเสียงดัง</li> <li>• กำหนดให้โครงการจัดทำ Noise Contour Map กำหนดเขตพื้นที่เสียงดัง เพื่อกำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังใส่อุปกรณ์เสียงดัง</li> <li>• ระดับความดังของเสียงที่พนักงานได้รับไม่ควรเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ในการทำงานติดต่อกัน 8 ชั่วโมง</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมและจัดอบรมให้ความรู้ความเข้าใจแก่พนักงานในโครงการ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับทัศนคติที่ดี และพฤติกรรมที่ถูกต้องในด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน โดยจัดฝึกอบรมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) เพื่อบำบัดน้ำทิ้งซึ่งต้นตอจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ (Deminerlizer Regeneration Wastewater) ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ</li> <li>จัดให้มีบ่อพักน้ำหล่อเย็น (Cooling Water Holding Pond) ซึ่งเพียงพอที่จะพักน้ำก่อนที่จะมีการระบายสู่คูระบายน้ำของสนามบินสุวรรณภูมิ</li> <li>จัดให้มีรางรวมน้ำที่อาจปนเปื้อนน้ำมันไปบำบัดยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียจากการอุปโภคบริโภคของพนักงาน</li> <li>จัดให้มีบ่อรวมน้ำเสียจากระบบผลิตน้ำปราศจากแร่ธาตุ น้ำเสียที่ผ่านถังแยกน้ำ-น้ำมัน และน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบรวมน้ำของท่าอากาศยาน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



.....  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

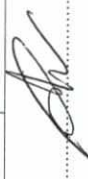


ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งระบบระบายความร้อน ซึ่งเป็นหอหล่อเย็นแบบระบบเปิด เพื่อให้อุณหภูมิของน้ำทิ้งที่ผ่านหอหล่อเย็นมีอุณหภูมิไม่เกิน 40 องศาเซลเซียส</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์เพื่อดูแลและบำรุงรักษาถึงประสิทธิภาพความเป็นกรด-ด่าง (Neutralization Tank) และถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator)</li> <li>น้ำฝนที่รับการปนเปื้อนจากน้ำทิ้งจะถูกรวบรวมและส่งไปบำบัดขั้นต้นยังถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) ก่อนระบายลงสู่บ่อรวมน้ำเสีย (Wastewater Holding Pond) สำหรับน้ำฝนที่ไม่มีการปนเปื้อนเท่านั้นที่จะระบายโดยตรงลงสู่รางระบายน้ำของโครงการ เพื่อระบายลงสู่ระบบรวบรวมน้ำทิ้งของท่าอากาศยานฯ</li> <li>หากระบบบำบัดน้ำเสียขัดข้อง ทางโครงการจะต้องเก็บกักน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นไว้ในพื้นที่โครงการและจะไม่ระบายน้ำทิ้งออกนอกพื้นที่โครงการ หากคุณภาพของน้ำยังไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดและรีบดำเนินการแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียโดยเร็ว</li> <li>ตรวจสอบการทำงานของถังแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เป็นประจำอย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง</li> </ul>		



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หากพบว่ามีน้ำเสียจากการดำเนินงานโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลผลิตทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ เช่น ทำให้ปลาตาย เป็นต้น และพิสูจน์ได้ว่าเป็นผลมาจาก การดำเนินงานของโครงการ โครงการต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น</li> <li>• ให้นำน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นของกระบวนการผลิตน้ำเย็นมาใช้ประโยชน์ เช่น ล้างพื้น หรือ พิจารณาให้ทำอากาศยวน้ำนำทิ้งจากระบบหล่อเย็นไปใช้ประโยชน์ต่อไป</li> <li>• ในกรณีที่มีน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาใช้ภายในที่ ใช้แล้วต้องเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ หรือเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียของท่าอากาศยานเท่านั้น</li> <li>• ในกรณีที่มีน้ำทิ้งจากหอหล่อเย็นมาใช้รดน้ำต้นไม้ จะต้องมีค่า SAR ที่เหมาะสม</li> <li>• ห้ามโครงการปล่อยน้ำทิ้งของโครงการไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานส่งสู่คูระบายน้ำของท่าอากาศยานโดยเด็ดขาด</li> </ul>			



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>• แนะนำและอบรมพนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อกำหนดอื่นๆ ที่โครงการกำหนดขึ้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>• กำหนดให้มีการควบคุมนำหน้าการบรรทุกมิให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด</li> <li>• หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>• ตรวจสอบสภาพบรรทุกขนส่งอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>• กำหนดให้มีการติดบอร์ดโทรศัพท์ที่รถขนส่งเพื่อเป็นช่องทางแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ</li> <li>• จัดให้มีพื้นที่จอดรถให้เพียงพอ เพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนภายนอกโครงการ</li> </ul>	แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยทั่วไปที่เกิดขึ้นภายในโครงการอย่างเพียงพอ</li> <li>• ขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้เก็บรวบรวมได้ภายในโครงการคัดแยกกลับมาใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด หรือเก็บรวบรวมไว้เพื่อจำหน่ายให้แก่บริษัทรับซื้อต่อไป ส่วนที่เหลือจากการคัดแยกแล้ว ประสานงานกับ ทอท. โดย ทอท. จะมีหน่วยงานในการเก็บขยะมูลฝอยเข้ามดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกต้องต่อไป</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

.....  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดเพื่อเก็บกากของเสียอุตสาหกรรม เช่น เเรซินเสื่อมสภาพ น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว กากของเสียทางเคมี/กากน้ำมัน ตะกอนจากระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ</li> <li>กากของเสียจากระบบรวมการผลิตให้แยกประเภทก่อน และประสานงานให้ ทอท. โดย ทอท. จะมีหน่วยงานในการกำจัดของเสียอุตสาหกรรมที่ได้รับอนุญาตจากกระทรวงอุตสาหกรรมนำไปกำจัดอย่างถูกต้องในลำดับต่อไป</li> <li>บันทึกชนิด/ปริมาณกากของเสียที่เกิดขึ้น และขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการ โดยระบุแหล่งที่ส่งไปจำหน่าย/กำจัด</li> <li>จัดให้มีสถานที่จัดเก็บมูลฝอยและกากของเสีย โดยเป็นที่ที่มีหลังคาปิดคลุมและพื้นคอนกรีต แยกประเภทของเสียและติดป้ายชัดเจน</li> </ul>			
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีระบบระบายน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนเพื่อรวบรวมน้ำทั้งหมดไปจนถึงแยกน้ำ-น้ำมัน (Oil Separator) เพื่อแยกน้ำมันออกก่อนสูบไปยังบ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด

.....  
(นายมนตรี บุญหาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดสร้างระบบรวบรวมน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อระบายลงสู่คูระบายน้ำหน้าของสนามบินสุวรรณภูมิ</li> <li>ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและท่อระบายน้ำในพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาอุดตัน</li> <li>ทำความสะอาดทางระบายน้ำต่างๆ เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการระบายน้ำในพื้นที่โครงการ</li> </ul>			
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>ควบคุมดูแลเจ้าหน้าที่ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</li> <li>พิจารณาจ้างคนในชุมชนเข้าทำงานให้มากที่สุดเท่าที่สามารถจะดำเนินการได้ตามความรู้ความสามารถ และควรมีการฝึกหัดหรือฝึกอบรมเป็นระยะๆ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้แน่ใจในความปลอดภัย และประสิทธิภาพการดำเนินงาน</li> <li>ปฏิบัติและดำเนินงานตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในแผนปฏิบัติการฯ อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุและผลกระทบทั้งต่อโครงการและต่อชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่โครงการ</li> <li>หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> </ol> </li> </ul>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



.....  
 (นายมนตรี บุญภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์และน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบ และมาตรการความปลอดภัย เพื่อให้ประชาชนเกิดความเข้าใจที่ชัดเจนและเชื่อมั่นต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบแทนชุมชนและสังคม</li> <li>จัดให้มีช่องทางในการรับข้อร้องเรียนเกี่ยวกับกรดำเนินการโครงการ</li> <li>สำรวจสุขภาพอนามัยของประชาชนในพื้นที่ โดยสุ่มสอบถามตัวแทนของประชาชนบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือนทุกปีต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการ</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>องค์การบริหารส่วนตำบลศีรษะจรเข้ใหญ่ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปักหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้มแจ้พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวงตอกไม้ เขตประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร</li> </ol>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์และน้ำเย็น จำกัด
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	<p><b>แผนชุมชนสัมพันธ์</b></p> <p>เพื่อสนับสนุนด้านการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการ และเป็นการบรรเทาผลกระทบทางสังคม โครงการมีแผนชุมชนสัมพันธ์ ดังนี้</p>	<p>หมู่บ้านที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรของพื้นที่ตั้งโครงการ</p>		



.....  
(นายมนตรี บุญภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเป็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p><b>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การช่วยเหลือ สนับสนุน และร่วมกิจกรรมของชุมชนตามความเหมาะสม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี เป็นการตอบสนองชุมชนและสังคม เช่น กิจกรรมของชุมชน กิจกรรมดูแลสิ่งแวดล้อม กิจกรรมสนับสนุนการศึกษา กิจกรรมพัฒนาสาธารณสุข กิจกรรมส่งเสริมทางศาสนา เพื่อก่อให้เกิดสัมพันธภาพที่ดีกับชุมชน</li> <li>มีนโยบายพิจารณาจ้างแรงงานในชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่จะสามารถดำเนินการได้เพื่อลดปัญหาด้านสังคม การว่างงาน และการอพยพแรงงานเข้ามาในพื้นที่ และเป็นการสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชน</li> </ul> <p><b>แผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชน</b></p> <p>เพื่อสร้างหลักประกันความเชื่อมั่นต่อชุมชน และให้ประชาชนในพื้นที่มีกลไกในการกำกับดูแลและควบคุมการดำเนินงานของโครงการในดำเนินการโครงการจึงมีแผนเสริมสร้างความเข้าใจต่อชุมชนดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารข้อมูลข่าวสารของโครงการ เกี่ยวกับ</li> </ul>			



(นายมนตรี บุญหาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>รูปแบบ/กระบวนการในการผลิตกระแสไฟฟ้า เชื้อเพลิงที่ใช้ ผลกระทบทางบวกและผลกระทบทางลบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัยและการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ให้เกิดการรับรู้ในวงกว้างทั้งต่อผู้ชุมชนและประชาชนที่อยู่ในบริเวณรอบพื้นที่โครงการ เพื่อก่อให้เกิดความรู้สึกมั่นใจต่อระบบความปลอดภัยของโครงการ และเชื่อมั่นต่อเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน พร้อมทั้งเปิดรับข้อมูลข่าวสารจากชุมชนอยู่เสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อเจ้าหน้าที่ราชการในท้องถิ่นและคนในชุมชนด้วยการเข้าพบและหาหรือบ่อยๆ และพร้อมที่จะแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ</li> <li>• การร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของคนในชุมชนจากการดำเนินโครงการต้องได้รับการเอาใจใส่และให้ความสำคัญในการแก้ไขปัญหาให้เร็วที่สุดตามแบบฟอร์มคำร้องเรียน <b>ดังรูปที่ 3 และรูปที่ 4</b> หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ภายใน 3 วัน ต้องแจ้งความคืบหน้าในการแก้ไขปัญหาทุก 2 วัน</li> <li>• ในกรณีที่เกิดความไม่เข้าใจกันขึ้นระหว่างโครงการและชุมชน ต้องจัดให้มีช่องทางชี้แจงข้อเท็จจริง</li> </ul>			



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและเป็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)</p>	<p>ให้แก่ประชาชนโดยเร่งด่วน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง และพร้อมที่จะแสดงให้เห็นว่าโครงการมีความรับผิดชอบต่อและสนใจต่อความรู้สึกของประชาชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้ตัวแทนชุมชน/กลุ่มต่างๆ ในชุมชน เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้าไปศึกษาดูงานเมื่อเปิดดำเนินโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจและสามารถบอกต่อไปยังสมาชิกประชาชนได้</li> <li>สรุปผลการติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศให้องค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</li> </ul> <p><b>แผนการมีส่วนร่วม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีกิจกรรมหรือเวทีแสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการเพื่อติดตามความคิดเห็น โดยใช้รูปแบบการสื่อสารทางตรงผ่านงานสนทนากลุ่มย่อยกับกลุ่มต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการและสัมภาษณ์เชิงลึกครอบครัวชุมชนเขตพื้นที่ศึกษาในรัศมี 5 กิโลเมตร เพื่อเปรียบเทียบความคิดเห็นต่อโครงการทั้งก่อนและหลังการพัฒนาโครงการ และเพื่อทราบถึงการเปลี่ยนแปลงด้าน</li> </ul>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p>สังคม วิถีชีวิต เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ต่อ 1 พื้นที่ตามเขตการปกครองระดับตำบล ในระยะเวลา 3 ปีแรกของระยะดำเนินการ และ/หรือเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p>			
9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>สาธารณสุข</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเวชภัณฑ์พร้อมยานพาหนะสำหรับพนักงานในกรณีจำเป็นต้องนำส่งสถานพยาบาล หรือโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้ที่สุดได้ทันที</li> <li>• จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพประจำปี โดยมีโปรแกรมตรวจสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ในโครงการ เช่น X-ray ปอด การได้ยินของหู การมองเห็น สุขภาพทั่วไป และความเข้มข้นของเลือด เป็นต้น</li> <li>• สำรวจข้อมูลสุขภาพของครัวเรือนที่ใช้เป็นตัวแทนของประชาชน ณ จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยสอบถามข้อมูลการเจ็บป่วยของสมาชิกในครัวเรือน</li> </ul>	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียงในรัศมี 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



.....  
 (นายมนตรี บุญภาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p><b>อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● มาตรการด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมในการทำงาน</li> <li>- กำหนดให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ระหว่างการทำงาน เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ป้องกันเสียง เป็นต้น</li> <li>- จัดระบบการตรวจสุขภาพของอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ ตามที่ระบุไว้ในคู่มือของผู้ผลิต และก่อนการใช้งานทุกครั้ง</li> <li>- ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนภัยในบริเวณที่คาดว่า จะเกิดอันตรายได้ คือ ระบบป้องกันไฟฟ้ารั่ว ไฟฟ้าช็อต และระบบป้องกันการรั่วซึมของก๊าซ</li> <li>- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมรวมถึงข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมสำหรับพนักงานตามลักษณะงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคน ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ระบบความปลอดภัยในที่ทำงาน</li> <li>▪ การขนถ่ายสารเคมี</li> <li>▪ การป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าและความร้อน</li> <li>▪ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>▪ วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในแต่ละลักษณะงาน</li> </ul> </li> <li>- จัดอุปกรณ์ชำระล้างฉุกเฉิน (Emergency Shower</li> </ul>			



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม and Eye Wash Fountain) ไว้ใกล้เตียงกับบริเวณที่ ต้องทำงานสัมผัสกับสารเคมี</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เครื่องจักรกำลังทำงาน มีเสียงดัง มีอุณหภูมิสูง มี ไอกรดหรือต่าง เป็นต้น</li> <li>- ดูแลสถานที่ทำงานให้เกิดความปลอดภัย เช่น จัดให้มีแสงสว่างพอเพียง ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางทางเดิน ให้มีทางออกฉุกเฉิน และเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบ</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในที่ที่เหมาะสม มีป้ายบอกให้ชัดเจน และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน</li> <li>- จัดให้ยานพาหนะเพื่อใช้ในการฉุกเฉิน และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา</li> <li>- ให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในโรงไฟฟ้า และจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมความรู้ และเข้าใจในด้าน อาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมใน การปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดทำบันทึกอุบัติเหตุ พร้อมการสอบสวนสาเหตุ และบันทึกสาเหตุการเจ็บป่วย เพื่อหาทางป้องกัน และแก้ไขต่อไป</li> </ul>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำข้อมูลความปลอดภัยของเคมีภัณฑ์ทุกชนิดที่มีการใช้งานจัดเก็บไว้ในอาคาร และติดแผ่นป้ายหรือฉลากแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับเคมีภัณฑ์ที่ติดตั้งไว้ที่ภาชนะบรรจุภัณฑ์ทุกชนิด</li> <li>- แยกชนิดของสารเคมีที่ไวต่อการเกิดปฏิกิริยาต่อกัน เช่น กรด-ด่าง หรือสารเคมีที่ไม่สามารถที่จะนำมาจัดเก็บไว้ใกล้กันได้ เช่น สารเคมีไวไฟ เป็นต้น</li> <li>- บริเวณพื้นที่การจัดวางสารเคมีประเภทต่างๆ ต้องมีระบบระบายอากาศที่ดี เพื่อให้มีการไหลเวียนถ่ายเทของอากาศ</li> <li>- จัดเตรียม Berm / Dike (คันล่อม) รอบถังเก็บไหม้ขนาดที่สามารถรองรับสารเคมีหากมีการรั่วไหลสำหรับกรณีที่มีการรั่วไหลของบรรจุภัณฑ์ที่เกิดขึ้นจะสามารถป้องกันการรั่วไหลไปตามพื้นอาคารหรือวางระบายน้ำ อันจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งแวดล้อมได้</li> <li>- ติดป้ายเตือนห้ามการกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดประกายไฟในอาคาร</li> <li>- จัดหาอุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมติดตั้งไว้ในบริเวณอาคารอย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามที่ได้กำหนดไว้</li> </ul>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีที่เป็นสารก่อมะเร็งในระบบน้ำหล่อเย็น</li> <li>- ฝึกอบรมให้มีการสูบบุหรี่ในพื้นที่โครงการ ยกเว้นบริเวณที่จัดไว้เฉพาะเท่านั้น</li> <li>- ปฏิบัติตามหลักการออกแบบการเตรียมความพร้อมในการป้องกันอัคคีภัยของโครงการโรงไฟฟ้า ตามมาตรฐานของ National Fire Protection Association (NFPA) มีรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ อุปกรณ์และสัญญาณ ระบบสัญญาณเตือนภัย เช่น Fire Detectors หรือ Smoke Detectors จะถูกติดตั้งไว้ในบริเวณต่างๆ ที่มีความจำเป็น เช่น ห้องควบคุมระบบไฟฟ้า สำนักงาน โดยติดตั้งระบบสัญญาณเตือนภัยให้สามารถได้ยินได้ชัดเจน ไม่ว่าจะอยู่ในจุดใดของโครงการก็ตาม</li> <li>▪ ระบบผจญเพลิงและป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ระบบดับเพลิงโปรยน้ำฝอย (Sprinkler System)</li> <li>* ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (Fire Hose Cabinet)</li> <li>* ถังดับเพลิง ปืนน้ำดับเพลิง และน้ำที่ใช้สำหรับดับเพลิง/น้ำใช้ในกระบวนการของโครงการ</li> <li>* เครื่องดับเพลิงเคมีชนิดมีมือถือ (Portable Fire Extinguishers) ติดตั้งตามจุดต่างๆ ในบริเวณที่</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>			




.....  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>เหมาะสม โดยชนิด ประเภท และขนาดที่ติดตั้งจะเป็นไปตามมาตรฐาน NFPA</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Hydrants) ติดตั้งครอบคลุมพื้นที่โครงการทั้งหมด</li> <li>* หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร (Fire Department) ติดบริเวณทางเข้าโครงการ</li> <li>* ระบบความปลอดภัยเกี่ยวกับการเกิดเพลิงไหม้ เช่น การจัดเตรียมชุดผจญเพลิง หรือชุดป้องกันความร้อน ทางหนีไฟ หรือแผนผังของตำแหน่งของชุดกู้ภัยขั้นต้นไว้อย่างชัดเจน</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในการระงับอัคคีภัยที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด (รูปที่ 5)</li> <li>- ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติเหตุ เนื่องจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกันระหว่างทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดโปรแกรมการซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อซ่อมบำรุงเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา และ</li> </ul>			



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>ดำเนินการแก้ไขหากพบบริเวณที่มีระดับเสียงดังเกินมาตรฐาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบติดตามระดับความดังของเสียงในพื้นที่การผลิตทุกปี ปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- จัดทำ Noise Contour เพื่อระบุจุดที่มีระดับความดังของเสียงสูง และหามาตรการควบคุม</li> <li>- กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขณะปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดมาตรการป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีใน การกักเก็บ การนำไปใช้ และการบรรจุ</li> <li>- ตรวจสอบภาชนะบรรจุสารเคมี เป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ และซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้ตามปกติ</li> <li>- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Operation Procedure) อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน</li> <li>- ผู้ที่ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น ชุดป้องกันอันตรายจากสารเคมี พร้อมทั้งอุปกรณ์ ได้แก่ ถุงมือ หน้ากาก อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วแต่จำเป็น ทั้งในการระงับเหตุฉุกเฉิน และในกรณีที่ปฏิบัติงานตามปกติ</li> </ul>			



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและนำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>9. ด้านสาธารณสุขอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้เกี่ยวกับอันตรายจากสารเคมี การปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย รวมทั้งให้มีการฝึกอบรมเป็นระยะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้มีการเฝ้าระวังให้พนักงานตระหนักถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงานกับสารเคมี</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ระงับภัยกรณีสารเคมีหกหรือเกิดเพลิงไหม้ เช่น ระบบน้ำดับเพลิง และถังดับเพลิง เป็นต้น</li> <li>- จัดทำแผนระงับเหตุกรณีสารเคมีรั่วไหล/เพลิงไหม้ และฝึกซ้อมเป็นประจำทุกปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- จัดให้มีวัสดุดูดซับในพื้นที่จัดเก็บสารเคมี เพื่อป้องกันการหกหรือไหลของสารเคมี และการจัดการแก้ไขได้อย่างทั่วถึง</li> </ul>			
<p>10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• บำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติ และอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และมีการเฝ้าระวัง เพื่อให้เกิดความปลอดภัยอยู่เสมอ</li> <li>• ดำเนินการสำรวจระบบขนส่งก๊าซธรรมชาติทางท่อ (Leakage Survey) ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและนำเย็น จำกัด




(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและนำเข้ัน จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้พื้นที่บริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซ (MRS) เป็นพื้นที่เฉพาะ ห้ามมีการทำงานที่เกี่ยวข้องกับความร้อนหรือประกายไฟ โดยจัดทำป้ายเตือนอันตรายบริเวณสถานีควบคุมความดันก๊าซ ในกรณีที่มีความจำเป็นเข้าไปในพื้นที่ดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสอบและควบคุมอย่างเคร่งครัด พร้อมมีระบบการขออนุญาตที่ถูกต้อง</li> <li>กำหนดให้มีระบบตรวจสอบ บำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> <li>กำหนดให้มีการจัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องให้ทราบถึงวิธีการปฏิบัติงานที่ถูกต้อง ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติงาน วิธีการปฏิบัติเมื่อเห็นการรั่วไหลหรือเหตุการณ์อันตรายและหลักสูตรอื่นที่จำเป็น</li> <li>ปฏิบัติตามแผนระงับอุบัติภัยเืองจากก๊าซหรือสารเคมีรั่วที่จัดทำไว้อย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งได้แสดงหมายเลขโทรศัพท์ติดต่อในการควบคุมเหตุฉุกเฉินดังกล่าว</li> </ul>			



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการฝึกอบรมดับเพลิงและแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยดับเพลิงและทีมกู้ภัย (ทีมที่มาจากอาสาสมัครจากพนักงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน) และหน่วยงานภายนอกปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>			
11. ด้านพื้นที่สีเขียว	<ul style="list-style-type: none"> <li>พื้นที่สีเขียวของโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะที่ 2 มีขนาด 2.5 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 12.5 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด ทั้งนี้โครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ เช่น ต้นตีนเป็ดน้ำ ต้นราชพฤกษ์ ต้นสน ต้นหูกระจง ความสูงประมาณ 5-8 เมตร เป็นแนวรั้วบริเวณโดยรอบอาคารสำนักงาน ด้านข้างทางเข้าโครงการ และข้างบ่อ Holding Pond ด้านหลังโครงการ โดยปลูก 1 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร และปลูกเต็มพื้นที่บริเวณด้านข้างอาคารสำนักงาน โดยจัดเป็นสวน (6 แถว ระยะห่างต้นละ 4 เมตร) ดังแสดงในรูปที่ 6</li> <li>พื้นที่สีเขียวของโครงการต้องมีการดูแลและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>ในกรณีที่ต้นไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการตายต้องมีการปลูกทดแทน ภายใน 20 วัน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2

ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝุ่นละอองรวม (TSP)</li> <li>- ฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10)</li> <li>- ความเร็วลม/ทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอย (TSP และ PM-10) ตามวิธีที่ทางราชการกำหนดหรือเป็นไปตามมาตรฐานของ US.EPA</li> <li>- ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยทำการตรวจวัดช่วงเวลาเดียวกันกับ TSP และ PM-10</li> </ul>	<p>พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบ จำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 โรงเรียนเทวะคลองตรง</li> <li>- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว</li> <li>- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)</li> <li>- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ</li> <li>- สถานีที่ 5 หมู่บ้านนาเพลสกิ่งแก้ว</li> </ul>	<p>ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ โดยให้ครอบคลุมช่วงของกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น การปรับพื้นที่โครงการ ฯลฯ</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
2. ด้านเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง</li> <li>- Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- L<sub>90</sub></li> </ul>	International Organization for Standardization (ISO 1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	<p>พื้นที่ติดตามตรวจสอบ 2 สถานี ดังนี้ (รูปที่ 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 พื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> <li>- สถานีที่ 2 โรงเรียนเทวะคลองตรง</li> </ul>	<p>ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาที่เกิดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การตอกเสาเข็มระหว่างการก่อสร้าง โดยตรวจวัดอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 7 วัน ในแต่ละสถานีต้องครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด</p>	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบัลิ่งแวลด์ล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านการคมนาคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บัณฑิตปริมาณการจราจรที่เข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้างโครงการรายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา</li> <li>- บัณฑิตจำนวนการขนส่งวัสดุและเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการบันทึกปริมาณจราจรรายวันและอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการ และจัดทำเป็นสรุปรายเดือน</li> </ul>	แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ และพื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ทุกวันตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
4. ด้านการจัดการกากของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชนิด และปริมาณขยะทั่วไป และเศษวัสดุจากกิจกรรมก่อสร้าง</li> <li>- ชนิด ประเภทและวิธีการกำจัดของเสียอันตรายจากกิจกรรมการก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สํารวจและจดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง</li> <li>- จดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง</li> <li>- จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน</li> </ul>	บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*  
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบก่อนและขณะมีการก่อสร้างโครงการ</li> <li>- ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ อาทิ ปัญหาการจราจร เสี่ยงตั้งรกราก และการประกอบอาชีพ เป็นต้น</li> <li>- ประเมินความคิดเห็นของประชาชนต่อกิจกรรมการก่อสร้างโครงการ เช่น การปรับสภาพพื้นที่ การขุดเจาะการตอกเสาเข็ม ฯลฯ และมาตรการป้องกันผลกระทบที่โครงการได้ดำเนินการ โดยครั้งแรกที่สำรวจให้ประเมินถึงความเข้าใจต่อโครงการ และ การรับทราบข้อมูลของ</li> </ul>	<p>สัมภาษณ์ผู้นำชุมชนและครัวเรือน โดยใช้แบบสอบถามจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามวิธีทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95</p>	<p>หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>2. องค์การบริหารส่วนตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>3. องค์การบริหารส่วนตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ</li> <li>5. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีระจะเข้ อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ</li> </ol>	1 ครั้ง	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระบุ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
5. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	โครงการก่อนการก่อสร้าง โครงการด้วย - ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อโครงการ	การติดตามผลกระทบมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ จะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน ทั้งนี้ หากผู้รับเหมาก่อสร้างต้องการลงมือก่อสร้างทันทีที่ได้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ไว้ล่วงหน้า เพื่อให้	6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองบกหลักพัฒนา ชุมชนกระทุ่มแจ้พัฒนา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเกรงศรีฐี แขวงคอกไม้ เขตประเวศ จังหวัดกรุงเทพมหานคร	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ จะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน ทั้งนี้ หากผู้รับเหมาก่อสร้างต้องการลงมือก่อสร้างทันทีที่ได้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ไว้ล่วงหน้า เพื่อให้	พื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ระยะก่อนก่อสร้าง : - ให้ออกแบบแผนการก่อสร้างล่วงหน้าและเริ่มดำเนินการประชาสัมพันธ์/เข้าพบปรึกษาหารือ ระเบียบวิธีการสรรหาหรือการเลือกตั้งคณะกรรมการ ต่อนายอำเภอ บางพลีและผู้นำชุมชน เพื่อหารือแนวทางการสรรหา/เลือกตั้งคณะกรรมการฯ - สนับสนุนการสรรหา/เลือกตั้งกรรมการภาคประชาชน ดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่ม	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*  
.....  
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		<p>ระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการฯ มีความสอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้ โดยมีแนวทางดำเนินการดังนี้</p> <p><b>องค์ประกอบ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตัวแทนภาคประชาชนมาจากการสรรหาหรือการเลือกตั้ง หรือการเสนอชื่อหรือวิธีการอื่นใดตามระเบียบการสรรหาของสมาชิกตำบลที่ตั้งโรงไฟฟ้า โดยให้มีตัวแทนจากหมู่บ้าน/ชุมชน ละ 1 คน ในพื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตรจากที่ตั้งโรงไฟฟ้า ซึ่งประกอบด้วย 15 หมู่บ้าน 4 ตำบล (ตำบลราชาเทวะ ตำบลบางโฉลง ตำบลบางพลีใหญ่ ตำบลหนองปรือ) 1 อำเภอ (อำเภอบางพลี) 1 จังหวัด (จังหวัดสมุทรปราการ) จำนวน 15 คน</li> </ul>		<p>งานก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน จัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้ง ที่ 1 ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อรับทราบแนวทางการปฏิบัติหน้าที่ ทั้งนี้อาจดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ก่อนได้รับใบอนุญาตก่อสร้าง เพื่อให้การจัดตั้งคณะกรรมการฯ แล้วเสร็จก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน และสามารถดำเนินการตามมาตรการอื่นๆ ได้อย่างครบถ้วน</p> <p><b>ระยะก่อสร้าง :</b></p> <p>ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p> <p>: จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน / ปรับปรุงการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง กรณีไม่มีเหตุร้องเรียน</p>	



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

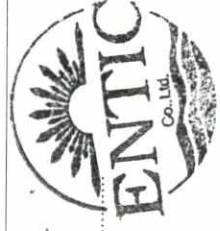





ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบทะเลดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ ตัวแทนจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สถานศึกษา นักวิชาการ เป็นต้น ซึ่งมาจากการสรรหาร่วมกัน ระหว่างกรรมการตัวแทนชุมชน กับกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า จำนวน 3 คน</li> <li>- ตัวแทนจากโรงไฟฟ้า มาจากการแต่งตั้งของโรงไฟฟ้า และต้องเป็นผู้มีอำนาจในการตัดสินใจแทนโรงไฟฟ้าได้ จำนวน 2 คน</li> <li>- เชิญนายอำเภอบางพลี หรือผู้ที่ นายอำเภอบางพลีแต่งตั้ง เป็น ประธานคณะกรรมการฯ</li> </ul> <p>(รายละเอียดคณะกรรมการ ดังตารางที่ 8-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง</li> <li>- ประธานกรรมการ มีวาระการดำรงตำแหน่งตามการดำรง</li> </ul>		หรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน : กรณีมีข้อร้องเรียน หรือเหตุฉุกเฉินให้ดำเนินการสอดคล้องกับแผนรับเรื่องร้องเรียน	



  
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		<p>ตำแหน่งของนายอำเภอบางพลี หากนายอำเภอคนเดิมโยกย้าย ตามระเบียบวาระของส่วนราชการให้ถือว่าหมดวาระการเป็นประธาน ให้เชิญผู้ที่มาดำรงตำแหน่งนายอำเภอคนใหม่เป็นประธานกรรมการแทนคนเก่า กรณีที่ยังไม่มีผู้ดำรงตำแหน่ง นายอำเภอ ให้ผู้รักษาราชการแทนนายอำเภอบางพลี เป็น รัักษาราชการประธานกรรมการ จนกว่าจะมีนายอำเภอคนใหม่ มารับตำแหน่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรมการตัวแทนภาคประชาชน จากแต่ละหมู่บ้าน/ชุมชน มีวาระ การดำรงตำแหน่งวาระละ 3 ปี สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่อง ได้ 2 วาระ โดยผ่านการคัดเลือก ตามระเบียบการสรรหาฯ</li> <li>- กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ มีวาระ การดำรงตำแหน่งวาระละ 2 ปี</li> </ul>			



*(Signature)*  
(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบบึงสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)		<p>สามารถดำรงตำแหน่งต่อเนื่อง ได้หลายวาระ โดยความเห็นชอบร่วมกันระหว่างกรรมการตัวแทนชุมชนกับกรรมการตัวแทนโรงไฟฟ้า</p> <p>- การสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งของกรรมการฯ มีสาเหตุดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) ตาย</li> <li>2) ลาออก</li> <li>3) กรรมการ 3 ใน 4 เห็นว่าเป็นผู้ประพฤติตนไม่เหมาะสม</li> </ol> <p>ไม่ปฏิบัติหน้าที่ในการติดตามตรวจสอบตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายอย่างเพียงพอและเป็นธรรม</p> <p>หากมีกรรมการที่สิ้นสุดการดำรงตำแหน่งตามข้อ 1), 2), 3) ให้มีการสรรหากรรมการคนใหม่ มาแทนตามตำแหน่งหรือหมู่บ้าน/ชุมชนที่กรรมการนั้นสิ้นสุดการดำรงตำแหน่งภายใน</p>			



*(Signature)*  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระบุ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์ (ต่อ)	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติอุบัติเหตุเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>2 เดือน เพื่อให้การดำเนินงานของคณะกรรมการฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง</p> <p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสุขภาพแก่ประชาชนในพื้นที่</li> <li>- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มี การตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <p>ชุมชนรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร</p>	<p><b>ระยะก่อนก่อสร้าง</b></p> <p>ทุก 6 เดือน</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติอุบัติเหตุเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงานของคนงาน</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บจากการทำงาน</li> <li>- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่ และความรุนแรงของอุบัติเหตุ</li> <li>- ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของคนงาน</li> </ul>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง</p>	<p><b>ระยะก่อสร้าง</b></p> <p>ทุก 6 เดือนตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ</p>	<p>บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 4

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (ต่อ)	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านสาธารณสุข/อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภาวะการเจ็บป่วยของประชาชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปัญหาสุขภาพตงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบผลกระทบทางด้านสุขภาพอนามัยจากการร้องเรียนของตงงานและชุมชนในพื้นที่โครงการ</li> <li>- สอบถามเจ้าหน้าที่สาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับภาวะการเจ็บป่วยของประชาชน และความเพียงพอของการบริการสาธารณสุขในเขตพื้นที่รับผิดชอบ</li> <li>- จัดให้มีการสัมภาษณ์ประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>			

.....  
  
 (นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด




ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>คุณภาพอากาศจากปล่องระบายมลสารดัชนีตรวจวัด : CEMs : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> และความทึบแสง</li> <li>ตรวจวัดแบบสุ่ม : NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> และ TSP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งเครื่องตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ที่ HRSGs ทั้ง 2 ปล่อง โดยตรวจวัด NO<sub>x</sub>, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> และความทึบแสง โดยทำการตรวจวัดอย่างต่อเนื่องตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ตรวจสอบความถูกต้องของการทำงานระบบ CEMs (Audit) เพื่อเป็นการยืนยันว่าข้อมูลการตรวจวัดที่ได้จาก CEMs มีความถูกต้องแม่นยำโดยใช้วิธีการตรวจสอบตามข้อกำหนดของ U.S.EPA หรือวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ส่วน ดังนี้</li> </ul>	ปล่องระบายมลสารของโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ระบบ CEMs ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง ตลอดเวลาที่ดำเนินการผลิตไฟฟ้า</li> <li>ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องการทำงาน ของระบบ CEMs อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลาเดียวกับ การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ</li> <li>สุ่มตรวจวัดคุณภาพอากาศ ปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



  
 (นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระบุ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p><b>1. System Audit</b> เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธีการประเมินความสามารถในเชิงคุณภาพ (Qualitative Evaluation) ในลักษณะการทบทวน (Review) และตรวจสอบเกี่ยวกับสถานภาพ (Status) การทำงานของ CEMs</p> <p><b>2. Performance Audit</b> เป็นการตรวจสอบความถูกต้องการทำงานของ CEMS ด้วยวิธีการประเมินความสามารถในการทำงานในเชิงปริมาณ (Quantitative Evaluation) ตรวจสอบ ความถูกต้องการตรวจวัด NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> โดยวิธี Relative Test Audit (RATA) ซึ่งใช้หลักการอ่านค่า NO<sub>x</sub> O<sub>2</sub> และ SO<sub>2</sub> จาก CEMs เปรียบเทียบกับค่าตรวจวัดจาก</p>			



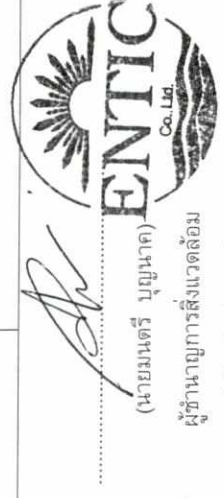
(นายมนตรี บุญภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านคุณภาพอากาศ (ต่อ)	<p>● <b>คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง)</li> <li>- NO<sub>2</sub> (1 ชั่วโมง)</li> <li>- TSP (24 ชั่วโมง)</li> <li>- PM-10 (24 ชั่วโมง)</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<p>การเก็บตัวอย่างอากาศจากปล่องโดยวิธีอ้างอิงมาตรฐานในเวลาที่เดียวกัน จากหน้าค่าที่ได้มาคำนวณ หาค่า Relative Accuracy และนำผลที่ได้ไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์กำหนด การตรวจ สอบความถูกต้อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub> โดยวิธี UV-fluorescence</li> <li>- NO<sub>2</sub> โดยวิธี Chemiluminescence</li> <li>- TSP โดยวิธี Gravimetric-High Volume</li> <li>- PM-10 โดยวิธี Gravimetric-High Volume หรือวิธีการตาม U.S EPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการกำหนด</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลมเก็บตัวอย่างโดยใช้เครื่องมือตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<p>พื้นที่ทำการติดตามตรวจสอบจำนวน 5 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 1)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานีที่ 1 โรงเรียนเทวะคลองตรง</li> <li>- สถานีที่ 2 วัดกิ่งแก้ว</li> <li>- สถานีที่ 3 บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10 (บ้านคลองหนองงูเห่า)</li> <li>- สถานีที่ 4 โรงเรียนราชวินิตสุวรรณภูมิ</li> <li>- สถานีที่ 5 หมู่บ้านชนาเพลสกิ่งแก้ว</li> </ul>	<p>ทุก 6 เดือน ตรวจวัดครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง ครบคลุมวันหยุดและวันที่ทำการตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด</p>



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านเสียง	- Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง - Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - L <sub>90</sub>	International Organization for Standardization (ISO1996) หรือตามวิธีที่หน่วยงานราชการกำหนด	- ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ในพื้นที่ติดตามตรวจสอบใกล้เคียงและพื้นที่โครงการจำนวน 2 สถานีดังนี้ (รูปที่ 1) - สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วโครงการ - สถานีที่ 2 โรงเรียนแนวะคลองตรง - ตรวจวัด Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ที่มีระดับเสียงสูงกว่า 85 เดซิเบลเอ ตามผลการจัดทำ Noise Contour	- ตรวจวัด 7 วันต่อเนืองครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด สำหรับ Leq เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ L <sub>90</sub> ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง 72 ชั่วโมง ทุกปีๆ ละ 2 ครั้ง สำหรับ Leq เฉลี่ย 8 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	คุณภาพน้ำทั้งโดยเครื่องวัดแบบอัตโนมัติ ดัชนีตรวจวัด : - temperature - pH - Conductivity	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทั้งจากโรงงานอุตสาหกรรม และวิธีตามมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ทางหน่วยงานราชการกำหนด	บ่อพักน้ำทั้งก่อนปล่อยลงคูระบายระดับน้ำของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	ตรวจวัดแบบต่อเนื่อง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	การตรวจวัดคุณภาพน้ำกึ่ง แบบครึ่งคราว ดัชนีตรวจวัด : - BOD - SS - temperature - pH - TDS - DO - Oil&Grease - Free Chlorine	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือ วิธีการที่ทางหน่วยงานราชการ กำหนด	จำนวน 8 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2) S1 บ่อพักน้ำทิ้งบริเวณ โรงไฟฟ้า S2 บ่อพักน้ำทิ้งของระบบผลิต น้ำเย็น W1 คูรักรับระดับน้ำของท่า อากาศยานบริเวณโรงไฟฟ้า W2 คูรักรับระดับน้ำของท่า อากาศยานบริเวณระบบผลิต น้ำเย็น W3 คลองลาดกระบังก่อนจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร W4 คลองลาดกระบังหลังจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร W5 คลองหนองู้ง่าก่อนจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร	- S1, S2, W1 และ W2 เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ - W3 ถึง W6 ปีละ 2 ครั้ง ช่วง ฤดูฝน และฤดูแล้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ (ช่วงเวลาในการ ระบายน้ำของท่าอากาศยาน สุวรรณภูมิ)	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



(นายมนตรี บุญหาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. ด้านคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	การติดตาม Trihalomethane และ Isothiazolone ของ คุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีตรวจวัด : - Trihalomethane และ Isothiazolone	ใช้วิธีการตามมาตรฐานคุณภาพน้ำ ในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) และวิธีตาม มาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีการที่ ทางหน่วยงานราชการกำหนด สำหรับสาร Isothiazolone ให้ เปรียบเทียบกับค่า LC50 ต่อสัตว์ น้ำ (ปลา) ใน MSDS	W6 คลองหนองงูเห่าหลังจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร  จำนวน 6 สถานี ได้แก่ (รูปที่ 2) S1 บ่อพักน้ำทั้งบริเวณ โรงไฟฟ้า S2 บ่อพักน้ำทั้งของระบบผลิต น้ำเย็น W3 คลองลาดกระบังก่อนจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร W4 คลองลาดกระบังหลังจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร W5 คลองหนองงูเห่าก่อนจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร W6 คลองหนองงูเห่าหลังจุด ปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร	ปีละ 2 ครั้ง ฤดูแล้งและฤดูฝน (ช่วงเวลาในการระบายน้ำของท่า อากาศยานสุวรรณภูมิ) ในช่วง เวลา 2 ปีแรกหลังจากเปิด ดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



(นายมนตรี บุญนาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. ด้านการคมนาคม	สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการพร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางการแก้ไขปัญหาทุกครั้งที่	ดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุทางจราจรที่เกิดขึ้นในการดำเนินการโครงการทุกครั้งและจัดทำเป็นสรุปรายเดือน	แนวเส้นทางคมนาคมสายหลักที่เชื่อมต่อกับโครงการ และบริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
5. ด้านการจัดการจัดการกากของเสีย	ชนิด และปริมาณ ขยะทั่วไป และของเสียจากกระบวนการผลิต	- สำรวจ และจัดบันทึกชนิด ปริมาณ แหล่งกำเนิดของกากของเสียที่เกิดขึ้นทุกครั้ง - จัดบันทึกการจัดการกากของเสีย พร้อมระบุวิธีการจัดการทุกครั้ง - จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานทุกเดือน	บริเวณพื้นที่โครงการ	1 ครั้ง/เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม	- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคมของครัวเรือนเปรียบเทียบกับก่อนและหลังมีโครงการ - ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการในด้านต่างๆ และสำรวจสุขภาพของครัวเรือนบริเวณพื้นที่ที่	สัมภาษณ์หน่วยงานราชการท้องถิ่น ผู้นำชุมชน และครัวเรือน โดยรอบพื้นที่ ในรัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการ และพื้นที่มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยระบบสอบถามจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามวิธีทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95	- หมู่บ้าน (ชุมชน) โดยรอบที่อยู่ภายในรัศมีพื้นที่ศึกษา 5 กิโลเมตร ที่คาดว่าจะอาจได้รับผลกระทบในด้านปัจจัยสิ่งแวดล้อมต่างๆ จากการพัฒนาโครงการ ได้แก่ 1. องค์การบริหารส่วนตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี	สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*

(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระงับ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6. ด้านเศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ - ข้อ ค ด เ ท็ น แ ล ะ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	วิเคราะห์/ตรวจวัด	จังหวัดสมุทรปราการ 2. องค์การบริหารส่วนตำบล บางโหลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 3. องค์การบริหารส่วนตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 4. องค์การบริหารส่วนตำบลหนองปรือ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 5. องค์การบริหารส่วนตำบลศรีระจะเข้้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 6. ชุมชนเปรมฤทัย ล็อก 17 ชุมชนคลองปากหลักพัฒนา ชุมชนกระทู้แม่จันทน์นา ชุมชนอ่อนนุช 19 ไร่ ชุมชนอ่อนนุช 14 ไร่ และชุมชนหมู่บ้านทุ่งเศรษฐี แขวง ดอกไม้ เขตประเวศ จังหวัด กรุงเทพมหานคร	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทีค จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2 ของ บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนและมวลชนสัมพันธ์	การจัดตั้งคณะกรรมการการมีส่วนร่วมของชุมชน	การจัดตั้งคณะกรรมการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อร่วมติดตามตรวจสอบการดำเนินงานโครงการ จะดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนก่อสร้างอย่างน้อย 2 เดือน และจัดประชุมคณะกรรมการฯ ครั้งที่ 1 เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจบทบาทหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ก่อนเริ่มการก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน ทั้งนี้ หากผู้รับเหมาก่อสร้างต้องการลงมือก่อสร้างทันทีที่ได้รับใบอนุญาตจะต้องดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการฯ ไว้ล่วงหน้า เพื่อให้ระยะเวลาการจัดตั้งคณะกรรมการฯ มีความสอดคล้องกับมาตรการที่กำหนดไว้	พื้นที่รัศมี 3 กิโลเมตร จากที่ตั้งโรงไฟฟ้า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ : จัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อสรุปผลการดำเนินงาน/ปรับปรุงการดำเนินงานของคณะกรรมการฯ อย่างน้อยปีละ 3 ครั้ง กรณีไม่มีเหตุร้องเรียน หรือเหตุการณ์ฉุกเฉิน	บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด และ คณะกรรมการติดตามตรวจสอบฯ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	สาธารณสุข - สถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในรัศมี 5 กิโลเมตร - สถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย	จัดให้มีการสัมมนาประชาชนในชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณที่มี การตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- บันทึกอุบัติเหตุ และสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน	บริษัท ไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



*(Signature)*

(นายมนตรี บุญภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีการระบุ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	<p>และการบาดเจ็บของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัญหาสาธารณสุข และสุขภาพพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานมีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	
<p><b>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร</li> <li>- ปัญหาสาธารณสุขและสุขภาพพนักงาน</li> <li>- ระบบดับเพลิงและความปลอดภัยของโครงการ</li> <li>- สถิติอุบัติเหตุการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติการบาดเจ็บของพนักงานภายในโรงไฟฟ้า</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลสภาวะสุขภาพของประชาชนจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ติดตามตรวจสอบสถิติ ความถี่และความรุนแรงของอุบัติเหตุลักษณะการเจ็บป่วยและ</li> </ul>	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกอุบัติเหตุและสถิติผู้ป่วยทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุและเจ็บป่วย โดยจัดทำรายงานสรุปทุกเดือน</li> <li>- ตรวจสอบสุขภาพให้กับพนักงานที่ปฏิบัติงานมีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด	



(นายมนตรี บุญภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 5

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้า DCAP ระยะ 2  
ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด ตั้งอยู่ที่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีตรวจ/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. ด้านสาธารณสุข/ อาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	- ปัญหาสาธารณสุข และ สุขภาพพนักงาน	<p>บาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่กำหนดในมาตรฐานการลดผลกระทบ เช่น การฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล การปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย เป็นต้น</li> <li>- ตรวจสอบบันทึกการเกิดอุบัติเหตุและความรุนแรง ลักษณะการเจ็บป่วยและบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานของพนักงาน</li> </ul>			
9. ด้านการเกิดอันตรายร้ายแรง	ระบบป้องกันการเกิดการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน	<p>บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ ตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน</p>	พื้นที่โครงการ	ตามทีระบุในแผนฉุกเฉิน	บริษัท ผลิตไฟฟ้าและน้ำเย็น จำกัด



(นายมนตรี บุญภาค)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

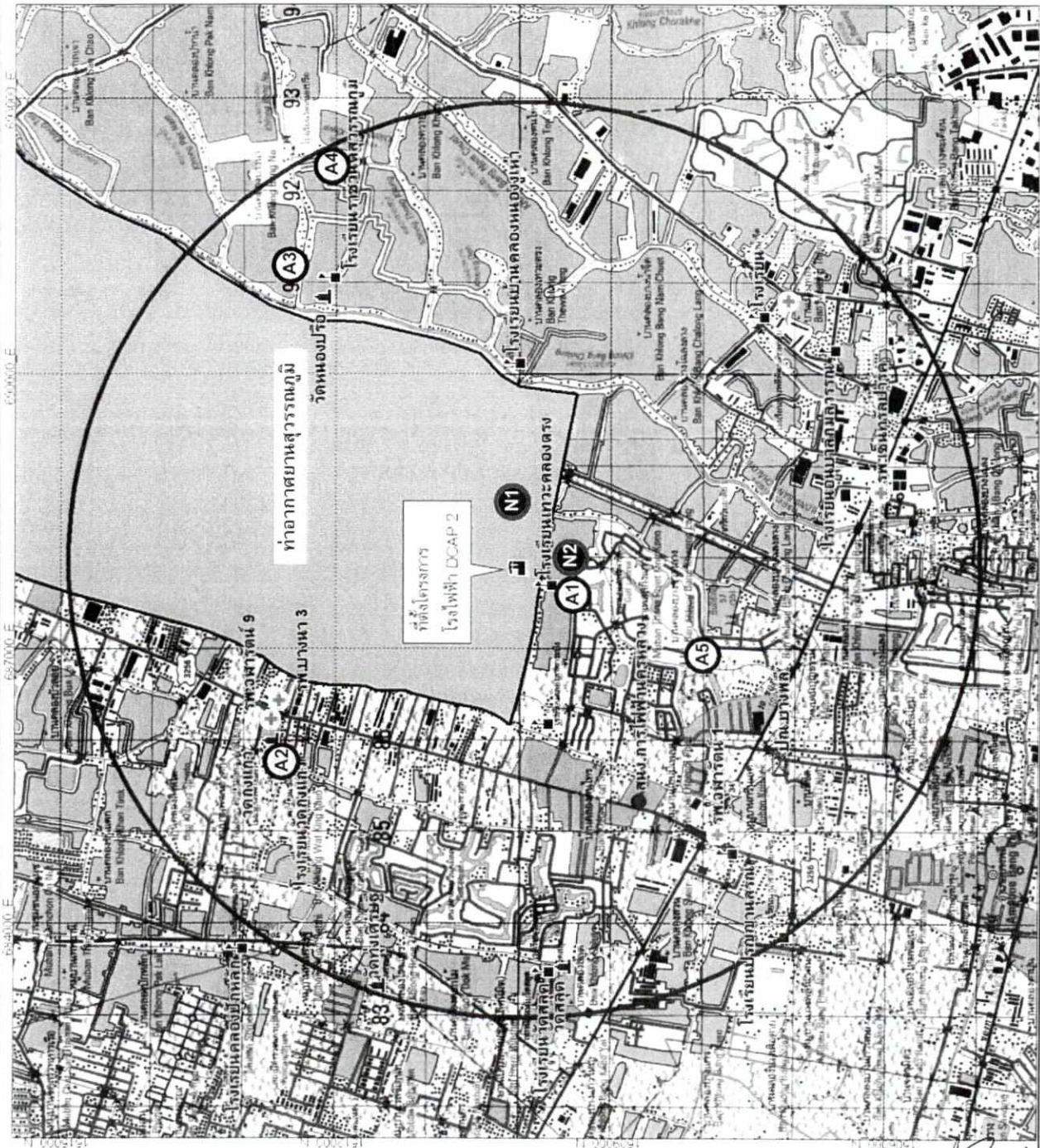
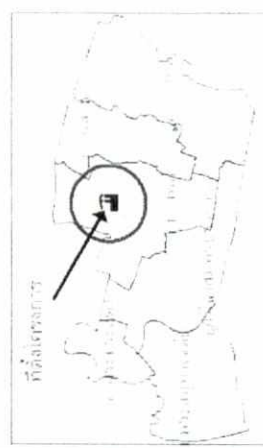




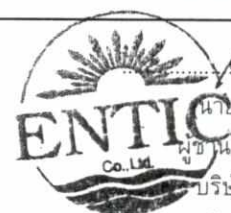
สัญลักษณ์

- ที่ตั้งโครงการ
- พื้นที่ศึกษาโครงการ
- รัศมี 5 กิโลเมตร
- ขอบเขตทำอากาศยานฯ
- ศาสนสถาน
- สถานศึกษา
- สถานพยาบาล

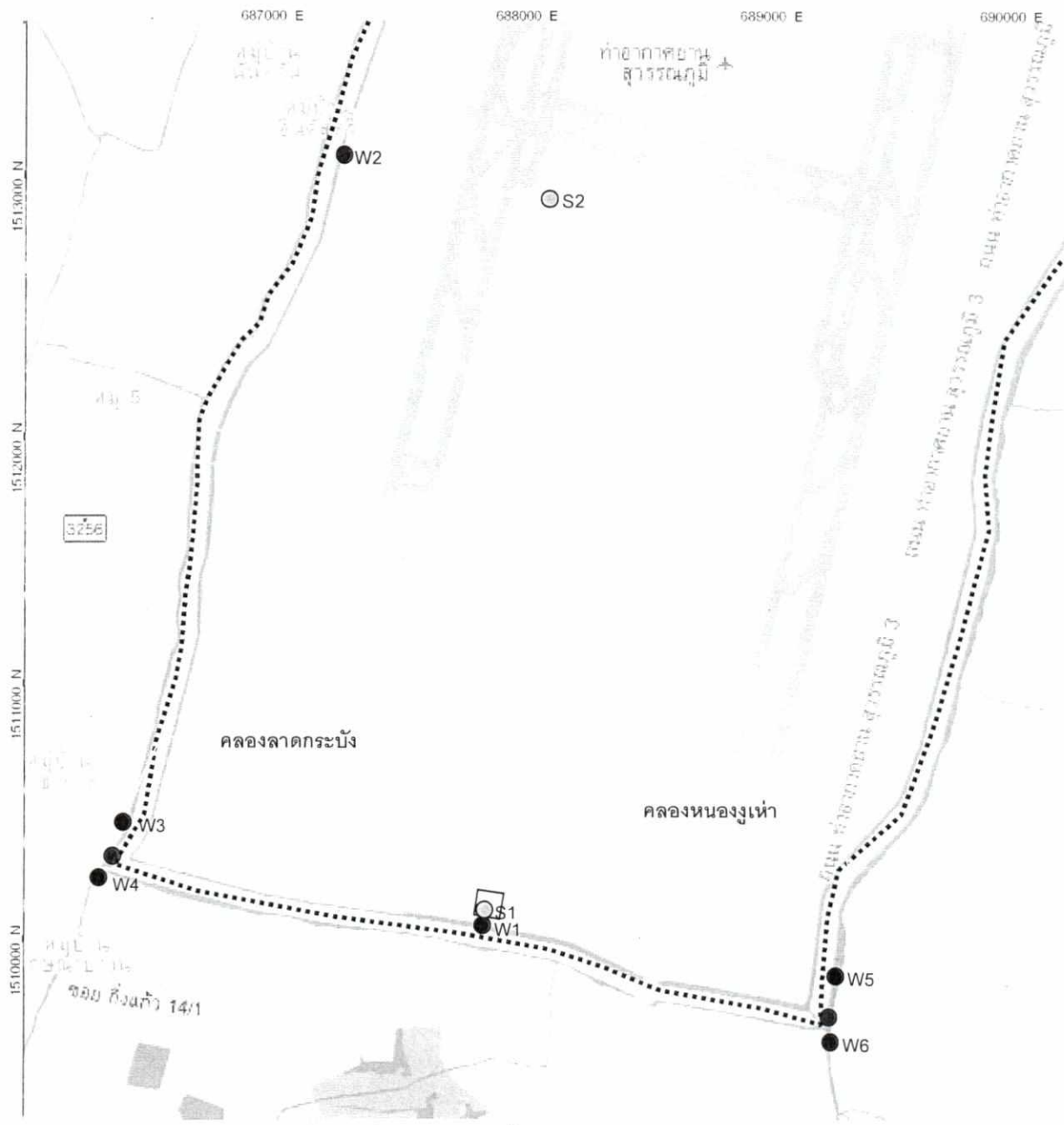
1. ตำแหน่งที่ตั้งตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ
  - A1** ร.ร. เทวะคลองตรง
  - A2** วัดกิ่งแก้ว
  - A3** บริเวณพื้นที่ชุมชนหมู่ 10
  - A4** ร.ร. ราชนิเวศวรรณภูมิ
  - A5** หมู่บ้านชนาเพลสกิ่งแก้ว
2. ตำแหน่งที่ตั้งตามตรวจสอบเสียง
  - N1** บริเวณพื้นที่โครงการ
  - N2** ร.ร. เทวะคลองตรง






รูปที่ 1 สถานที่ตรวจวัดอากาศและเสียงของโครงการ



นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



**สัญลักษณ์**

-  ขอบเขตตำบล
-  ขอบเขตหมู่บ้าน
-  ขอบเขตลนามบึงฯ

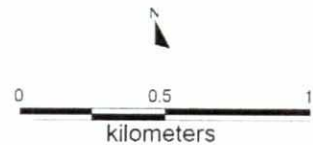
 จุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยาน

**จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน**

- W1 บริเวณคูริชาระดับน้ำของท่าอากาศยานบริเวณโรงไฟฟ้า
- W2 บริเวณคูริชาระดับน้ำของท่าอากาศยานบริเวณระบบผลิตน้ำเย็น
- W3 \*บริเวณคลองลาดกระบังก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร
- W4 \*บริเวณคลองลาดกระบังหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร
- W5 \*บริเวณคลองหนองงูเห่าก่อนจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 200 เมตร
- W6 \*บริเวณคลองหนองงูเห่าหลังจุดปล่อยน้ำของท่าอากาศยานฯ 10 เมตร

**จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง**

- S1 ป่อพักน้ำทิ้งบริเวณโรงไฟฟ้า
- S2 ป่อพักน้ำทิ้งของระบบผลิตน้ำเย็น



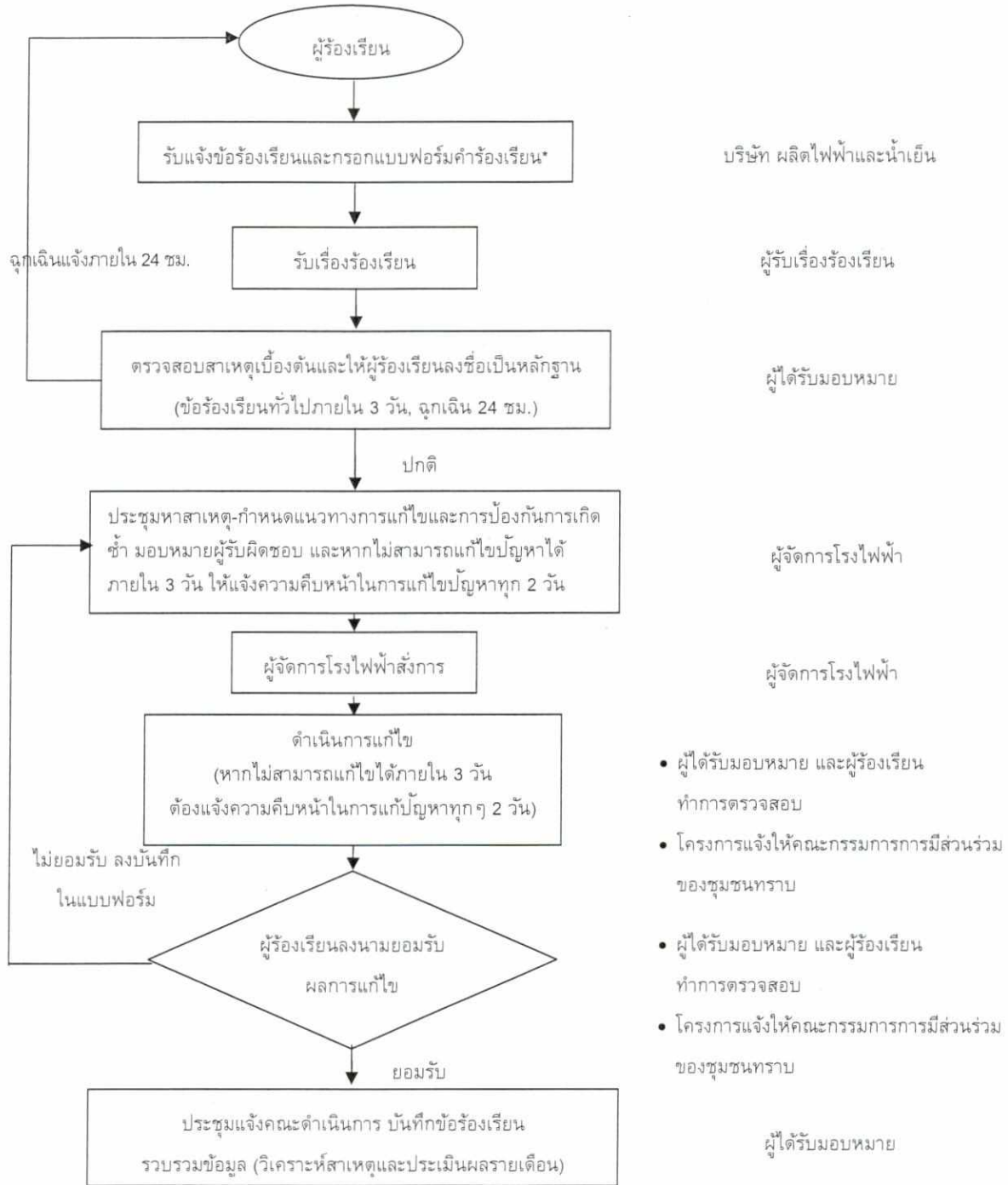
**รูปที่ 2 สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำของโครงการ**



(นายมนตรี บุญนาค)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

### ขั้นตอนการดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบ



หมายเหตุ : ข้อร้องเรียน หมายถึง คำร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยในพื้นที่โดยรอบโครงการหรือพื้นที่ใกล้เคียง ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับปัญหาที่เกิดความเดือดร้อนรำคาญกับความเป็นอยู่ คุณภาพชีวิต สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินการโครงการ

รูปที่ 3 ผังการดำเนินงานรับข้อร้องเรียน



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

เลขที่ □□

□□-□□□□/□□

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน

อยู่ในพื้นที่หมู่บ้าน ..... ตำบล ..... อำเภอ ..... จังหวัด .....

ข้อมูลผู้ร้องเรียน

ชื่อ-นามสกุล นาย/นาง/นางสาว .....

อาชีพ .....

ที่อยู่ .....

โทรศัพท์บ้าน ..... มือถือ .....

ข้อร้องเรียน / ข้อเสนอแนะ

รายละเอียด	ข้อเสนอแนะและแนวทางการแก้ไข

.....ลงชื่อ

ผู้ร้องเรียน

\* ลงชื่อผู้ร้องเรียนเมื่อไปดูพื้นที่ร่วมกับเจ้าหน้าที่

สำหรับเจ้าหน้าที่

สิ่งที่พบหรือเหตุการณ์ที่พบ

.....  
.....

ประเภทของข้อร้องเรียน

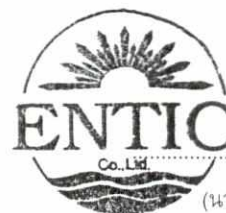
- ด้านน้ำเสีย       ด้านเสียง  
 ด้านอากาศ       อื่นๆ (ระบุ)

ลงชื่อ .....

ผู้รับข้อร้องเรียน

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

รูปที่ 4 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน



(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

แบบฟอร์มข้อร้องเรียน ประชุมหาสาเหตุและแนวทางการแก้ไข/ป้องกัน

สาเหตุ

แนวทางการป้องกันแก้ไข

หมายเหตุ : แนบเอกสารการประชุม (ถ้ามี)

ความเห็น/คำสั่งการ

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

ผลการแก้ไข

ลงชื่อ.....

ผู้ดำเนินการแก้ไข

ข้อร้องเรียน ได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ.....

ผู้ตรวจสอบผู้ร้องเรียน

รับทราบและลงบันทึกข้อร้องเรียน

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการโรงไฟฟ้า

รูปที่ 4 แบบฟอร์มข้อร้องเรียน (ต่อ)

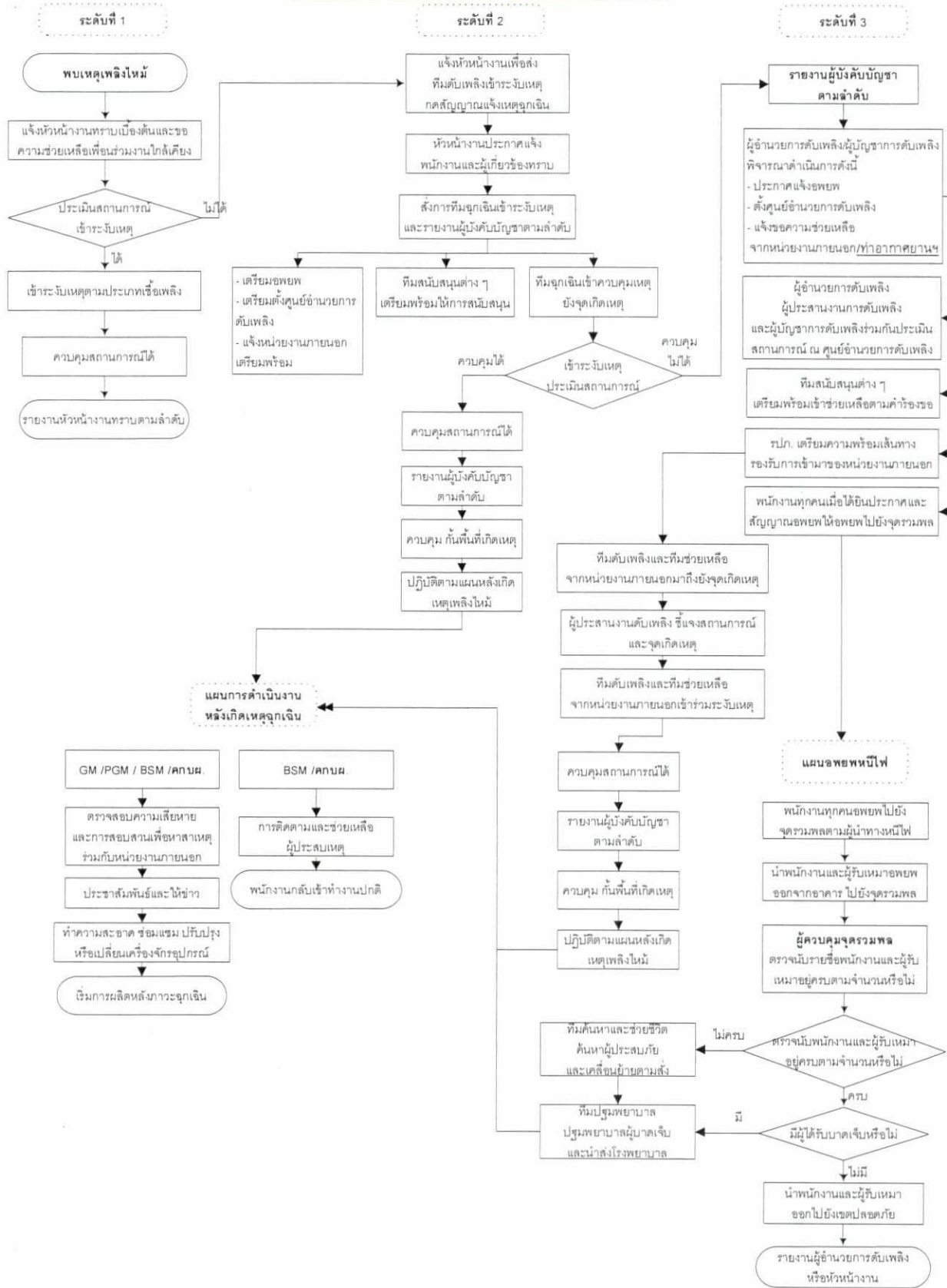


(นายมนตรี บุญนาค)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ลำดับขั้นตอนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 5 แผนผังขั้นตอนการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



