

# ภาคผนวก



## ภาคผนวก 1ก

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ  
ไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่  
ทส. 1009.7/4391 ลงวันที่ 23 เมษายน 2557



ที่ ทส. 1009.7/ 4391



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6  
กรุงเทพฯ 10400

23 เมษายน 2557

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการ  
หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

- อ้างอิง 1. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็กโก 320/001 ลงวันที่ 9 มกราคม 2557  
2. หนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็กโก 320/149 ลงวันที่ 10 มีนาคม 2557

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง  
จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง  
จังหวัดราชบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมหรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการ  
ด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างอิง 1 และ 2 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิต  
ไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง  
จังหวัดราชบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร  
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ  
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง  
จังหวัดราชบุรี เสนอต่อดังคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโรงไฟฟ้า...

ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอ บ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัด ราชบุรี โดยให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ทั้งนี้ หากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือ บริษัทฯ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย สำหรับการรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ ให้เป็นไปตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 อนึ่ง สำนักงานฯ ขอให้บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ประสานผู้จัดทำ รายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ จำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acorbat จำนวน 2 แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน 8 แผ่น เสนอให้สำนักงานฯ ภายในเวลา 1 เดือน ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการ กำกับกิจการพลังงาน และกรมธุรกิจพลังงานเพื่อทราบ พร้อมทั้งสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นทิก จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

# ภาคผนวก 1ข

หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการ  
ทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิต  
ไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ตามหนังสือที่ ทส. 1009.7/10447  
ลงวันที่ 31 สิงหาคม 2558





ที่ พส ๑๐๐๙.๗/ ๑ ๐ ๕ ๕ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยโอนน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ที่ เอ็กโก ๕๗๐ / ๒๕๕ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๘

ตามที่ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ว่า ตามที่บริษัทฯ ในฐานะเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยโอนน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ซึ่งได้รับมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๕๗ เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการบริหารจัดการภายในของบริษัทฯ และของโครงการฯ จึงมีความจำเป็นที่จะขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการ จากบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) เป็นบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือโดยบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ถือหุ้น ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์ ดังนั้น นับแต่วันที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายฯ จะใช้ชื่อบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในการติดต่อประสานงานและออกเอกสารสำคัญต่าง ๆ รวมทั้งการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานฯ ของโครงการฯ ด้วย ทั้งนี้ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด จะรับผิดชอบและปฏิบัติตามคำสั่งและประกาศของสำนักงานนโยบายฯ แทนบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ทุกประการ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยโอนน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อน ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๕๘ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) เพื่อทราบด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางปิยนันท์ โศภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

# ภาคผนวก 1ค

## สำเนาหนังสือขออนุญาตพื้นที่ ในการวางท่อส่งก๊าซฯ



# สำเนาฉบับ

พ.ย. ๓๘

หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ คบ.นข...../๑/๒๕๕๙

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม

วันที่ ๑๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗

นายวิเชียร เจริญศรี ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม เป็นเจ้าพนักงานและหรือเป็นเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมาย ได้ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท บัวโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด โดย นายทองสุข สุขสำราญ ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ TP-SK Cogen อายุ ๕๒ ปี สัญชาติ ไทย เป็นผู้แทน ตามหนังสือ/หรือตามหนังสือมอบอำนาจที่ BPU.๐๑๐/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๘ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ๒๒๒ หมู่ที่ ๕ อาคารเอ็กโก ชั้น ๑๔ และ ๑๕ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร เพื่อเป็นหลักฐาน แสดงว่าได้อนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาด ๑๓๐๐ มิลลิเมตร ในเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (ฝั่งซ้าย) ณ กิโลเมตรที่ ๓๑+๒๙๘ ถึงกิโลเมตรที่ ๓๑+๓๑๖ ตำบลท่าผา อำเภอ บัวโป่ง จังหวัดราชบุรี และอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ไปใช้เพื่อการ โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย  
ในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม ดังนี้  
๑.๑ ฝั่งซ้าย ตั้งแต่กม.ที่ ๓๑+๒๙๘ ถึงกม.ที่ ๓๑+๓๑๖ วางท่อเหล็ก ขนาด ๑๓๐๐ มิลลิเมตร  
๑.๒  
๑.๓  
๑.๔

ในการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ใช้น้ำและก่อสร้าง  
ให้ดำเนินการตามแบบแปลน แผนผังของบริษัท บัวโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด หมายเลข  
จำนวน ๓ แผ่น และแผนที่รูปตัดของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม หมายเลข นข.๐๑-๐๕๕๓  
จำนวน ๑ แผ่น รวมจำนวน ๔ แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ  
หนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

โดยมี นายณรงค์ แซ่ตระกูล เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ พร้อมทั้งเป็นวิศวกร  
ผู้ควบคุมงาน ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิชา สาขา เครื่องกล ตามใบอนุญาต  
ทะเบียน ภาภ. ๕๔๘๒ วันหมดอายุ ๒๐ ก.ย. ๒๕๖๐ และขณะนี้ไม่ได้ถูกเพิกถอนใบอนุญาตให้ประกอบ  
วิชาชีพ



ข้อ ๒ การพิจารณาฐานรากของตอม่อของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....เฉพาะช่วงกลางคลอง ให้ถือระดับการขุดลอกตามแบบโดยเจ้าหน้าที่ชลประทานจะเป็นผู้กำหนดให้ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดความเสียหายเมื่อกรมชลประทานจะทำการขุดลอกทางน้ำชลประทานในโอกาสต่อไป

ข้อ ๓ แนวเสาดอม่อของท่อทุกต้นที่ตอกลงในทางน้ำชลประทาน จะต้องขนานกับแนวกระแสน้ำกับให้ศูนย์กลางของสะพานรับท่อช่วงกลางอยู่ในแนวเดียวกับศูนย์กลางทางน้ำชลประทานด้วย

ข้อ ๔ ก่อนดำเนินการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....ผู้รับอนุญาตจะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม...ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนว ระดับ และระยะต่าง ๆ ให้ แล้วจึงจะดำเนินการได้

ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....ที่อนุญาตให้ฝัง/วางนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดทำนายช่างเป็นผู้ควบคุมดำเนินการเอง กรมชลประทานไม่รับรองความมั่นคงแข็งแรง หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....เกิดการชำรุดและทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๕ ในระหว่างดำเนินการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....หรือดำเนินการทำนั้งร้านเพื่อทำการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....ก็ตี ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้สัญจรไปมาได้ตามปกติ หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....หรือนั้งร้านเกิดการชำรุดและทำให้ผู้อื่นหรือยานพาหนะที่สัญจรไปมาหรือทรัพย์สินอื่นใด ได้รับความเสียหายแล้วแต่กรณี ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบ

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่ฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....มิให้ชำรุดทรุดโทรม และจะไม่ทิ้งสิ่งโสโครกและขยะมูลฝอยลงไปในทางน้ำชลประทาน ขานคลอง เขตคันคลองหรือขุดทำลายที่ดินขานคลองให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอน หรือต่อเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....นอกเหนือไปจากแบบจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าได้ทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานมีอำนาจบังคับ ให้รื้อถอนและหรือให้ใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ ๗ เมื่อฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....เสร็จแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนนั้งร้านและเก็บวัสดุต่างๆ ที่ไม่ใช่ชิ้นจากทางน้ำชลประทาน และนำออกไปให้พ้นเขตทางน้ำชลประทาน ขานคลอง เขตคันคลองทันที

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีวิศวกร ผู้ออกแบบและคำนวณ และควบคุมการก่อสร้างตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีพวิศวกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ นายช่างชลประทานมีสิทธิจะเข้าตรวจสอบการก่อสร้าง และถ้าเห็นว่าการก่อสร้างผิดพลาดอันเนื่องจากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขแบบแปลนหรือเพื่อความเหมาะสม นายช่างชลประทานมีสิทธิสั่งให้แก้ไข รื้อย้ายเพื่อให้เป็นการถูกต้อง ซึ่งผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามทันที และในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องทำคันดินล้อมรอบบริเวณที่ดินของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคง แข็งแรง เพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียงและเสียน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์

ในกรณีทางน้ำชลประทาน การส่งน้ำในระบบรอบเวร หรือมีการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม ตัวคลองไม่อาจส่งน้ำได้ตลอดระยะเวลา เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ผู้รับอนุญาตจะต้องมีบ่อสำรองน้ำไว้หากกรณีเกิดวิกฤติขาดแคลนน้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะจัดสรรปริมาณน้ำให้ตามความจำเป็น

ข้อ ๑๐ ในระหว่างดำเนินการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานตรวจดูการฝังท่อ/วางส่งก๊าซธรรมชาติ.....ได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นว่าการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ...ไม่ถูกต้อง หรือเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสมนายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ และผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามทันที โดยจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆจากกรมชลประทานมิได้ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อออกไปให้พ้นเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....และทำที่ดินให้คงสภาพเดิม ตลอดจนมีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายได้

ข้อ ๑๑ เมื่อผู้รับอนุญาตฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ...ถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งกระทำแล้ว ผู้รับอนุญาตต้องปรับปรุงดินหลังท่อให้เรียบรื้อย คงสภาพเดิม และจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่ฝังท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรมจะไม่ขุดทำลายที่ดินคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....ให้เสียหายผิวดินไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือต่อเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อ ให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมชลประทานก่อนทุกครั้งไป ถ้าได้ทำไปก่อนโดยมิได้รับอนุญาต กรมชลประทานมีอำนาจบังคับให้รื้อถอน และหรือให้ชดเชยค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ ๑๒ ในการดำเนินการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....ผู้รับอนุญาตจะต้องระมัดระวังมิให้น้ำในทางน้ำชลประทานคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....สกปรก

ข้อ ๑๓ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าตรวจดูการชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ชลประทานทุกประการ

ข้อ ๑๔ อนุญาตให้นำนํ้าไปใช้เพื่อ .....ปริมาณไม่เกิน .....เท่านั้น ห้ามนำน้ำไปใช้เพื่อกิจการอื่นเป็นอันขาด

ข้อ ๑๕ เมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ และกรมชลประทานมีความจำเป็นต้องสงวนน้ำในทางน้ำชลประทาน คลองส่งน้ำ.....ไว้สำหรับประชาชน หรือเมื่อทางราชการต้องการน้ำจากทางน้ำชลประทานไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานได้ต่อไป

ข้อ ๑๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมิเตอร์ (มาตรวัดน้ำ) และจดจำนวนน้ำที่นำไปใช้ส่งให้โครงการ.....เป็นประจำทุกเดือน และเมื่อทางน้ำชลประทานได้ออกกฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานตามมาตรา ๘ แล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทานให้แก่กรมชลประทานตามอัตราค่าชลประทานที่กฎหมายกำหนดไว้ นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตไว้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างออกไปให้พ้นเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องปรับปรุงบริเวณดังกล่าวให้คงสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ดำเนินการ กรมชลประทานจะดำเนินการเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น



ข้อ ๑๘ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะเพิกถอนการอนุญาตได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ ๑๙ หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีกำหนด...๕...ปี นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้อนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

ก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาต หากผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะขอฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ...ในเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย...และใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังกรมชลประทานก่อนครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นประการสำคัญ

เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นจะใช้ท่อ/สิ่งก่อสร้าง ที่ได้รับอนุญาตนี้หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาต หรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างออกไปให้พ้นเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย...และทำที่ดินให้เรียบร้อย หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ดำเนินการ กรมชลประทานจะดำเนินการเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ข้อ ๒๐ กรณีที่ดินเขตคลองหรือที่ดินที่ขออนุญาตคลองส่งน้ำ...เป็นที่ราชพัสดุผู้รับอนุญาตได้รับความเห็นชอบหรืออนุญาตจากกรมธนารักษ์/ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี แล้วตามหนังสือที่ ปค.๐๓๑๑.๕๐/๒๗๕๘ ลงวันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ก่อนลงนามในหนังสืออนุญาตผู้รับอนุญาตได้ชำระค่าทดแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ราชพัสดุ...๔,๐๓๐.- เป็นเงิน ๔,๐๓๐.- บาท (สี่พันสามสิบบาทถ้วน...) ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบเป็นเงิน ๑,๕๐๐.- บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน...) ค่าธรรมเนียมการรังวัดเป็นเงิน ๑๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน...) ให้กับกรมธนารักษ์ (โดยสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี) แล้ว ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๓๒๘๙๑๓ เล่มที่ ๔๔๓๗๕ ลงวันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

กรณีที่ดินเขตคลองหรือที่ดินที่ขออนุญาต...เป็นที่สาธารณประโยชน์ อำนาจการดูแลเป็นไปตามพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พุทธศักราช ๒๔๕๗ ซึ่งผู้รับอนุญาตได้รับความเห็นชอบจาก...แล้ว ตามหนังสือที่...ลงวันที่...เดือน...พ.ศ....หรือตามพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ตามหนังสือขององค์การบริหารส่วนตำบล...ที่...ลงวันที่...เดือน...พ.ศ....และตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช ๒๔๕๖ กรมเจ้าท่า หรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่...ลงวันที่...เดือน...พ.ศ....

กรณีเป็นที่ดินของรัฐประเภทอื่นซึ่งอยู่ในความครอบครองดูแลใช้ประโยชน์ของกรมชลประทาน  
ต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามกฎหมายของส่วนราชการนั้น ตามหนังสือของ.....  
ที่.....ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ.....เจ้าพนักงานผู้อนุญาต

(.....นายวิเชียร เจริญศรี.....)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาวนนครชุม

ข้าพเจ้าได้อ่าน และเข้าใจข้อความ รายละเอียดของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ดีแล้ว และขอรับรองว่า  
จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานโดยเคร่งครัดทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นายทองสุข สุขสำราญ.....)

ผู้จัดการโครงการ TP-SK.Copen



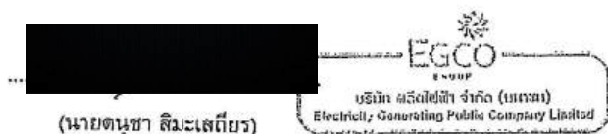
## ภาคผนวก 2ก

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง  
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

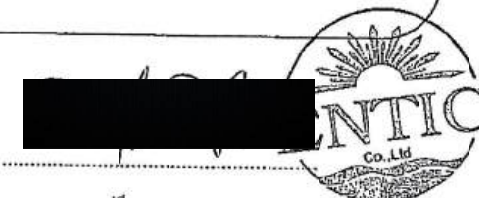


ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า  
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ



(นายตฤชา สิมะเสถียร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นกิด จำกัด

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี  
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางทอส่งก๊าซฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p> <p>4. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินงานอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ</p>	พื้นที่โครงการทอส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายคณฐา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูปรูปร่างในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



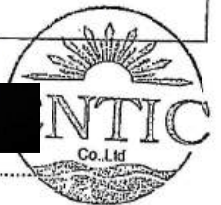
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่ไว้วางท่อส่งก๊าซฯของโครงการใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. จัดทำคู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินของโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระเบียบเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> <p>7. ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่ ได้แก่ เทศบาลตำบลท่าผา โรงพยาบาลบ้านโป่ง การตรวจสอบความพร้อมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงานและความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

(นายตนา ชิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารัฐกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





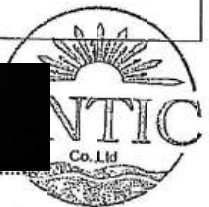
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. จัดให้มีระบบการประกันภัยหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัท ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเมืองต้นอย่างไรก็ดี ในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันภัยจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย</p> <p>9. บริษัทฯ ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดราชบุรี ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p> <p>10. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผน</p>			

(นายคณา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาการในประเท  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>11. แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วในกรณีที่โครงการได้ถูกโอนไปอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>12. หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</li> <li>- หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ</li> </ul>			



(นายตฤณฯ สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูทกิจในประเทศ  
บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/คอกมถ	ผู้รับผิดชอบ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			



(นายตฤชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูปรกิจในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทีค จำกัด






ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ตอนใต้ จังหวัดนครราชสีมา ไปยังโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในระยะดำเนินการ  
ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัยความปลอดภัย และ สุขภาพ	<p>1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเหมาะสมแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการใช้ก๊าซฯ โดยหัวข้อที่ทำการฝึกอบรม เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กฎระเบียบความปลอดภัยและวิธีการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ</li> <li>- การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</li> <li>- วิธีการปฏิบัติกรณีฉุกเฉิน</li> <li>- การปฐมพยาบาลเบื้องต้น เป็นต้น</li> </ul> <p>(2) การป้องกัน ควบคุม การเกิดอุบัติเหตุ ก๊าซรั่ว และการลุกไหม้จากก๊าซรั่ว</p> <p>(2.1) ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบท่อส่งก๊าซฯ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีการเผ่าะวัง และบำรุงรักษา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำรวจพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.2 851.7 และ 852.1 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง</li> </ul>	พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซฯ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)


  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤณ ชิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

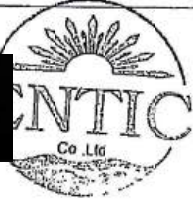
  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นกิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</li> <li>- สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยมีการสำรวจร่วดังนี้</li> </ul> <p>(1) วิธีการสำรวจหาก๊าซรั่วทางอากาศ เพื่อให้ใช้ประโยชน์ในการสำรวจสภาพพื้นที่และตรวจหาก๊าซรั่วไหลทางอากาศ โดยใช้ชุดตรวจหาก๊าซรั่วทางอากาศ (Boreal Laser) และให้พนักงานที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่ทำการสังเกต ถ่ายภาพ และบันทึกตำแหน่ง GPS สภาพของแนวท่อส่งก๊าซที่เปลี่ยนแปลง และเก็บข้อมูลจากชุดตรวจก๊าซรั่วทางอากาศ (Boreal Laser)</p>			


  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤณฯ สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูปรูปร่างในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) วิธีการสำรวจหาก๊าซรั่วทางรถยนต์/การเดินเท้า เพื่อประโยชน์ในการสำรวจสภาพพื้นที่และก๊าซรั่วไหลบริเวณแนวท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โดยให้พนักงานที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่ สังเกตและจดบันทึกข้อมูลสภาพของแนวท่อส่งก๊าซที่เปลี่ยนแปลง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการรั่วไหลของก๊าซบนผิวดิน โดยใช้ Gas Detector ตรวจจับการรั่วไหลตามแนวท่อ</li> <li>- สำรวจลักษณะความผิดปกติของพืช ต้นไม้ และวัชพืชบริเวณแนวท่อส่งก๊าซ หากมีลักษณะ ชีตเหลือง ให้ใช้ Gas Detector ตรวจชำระบริเวณนั้น</li> <li>- ตรวจสอบการชำรุดของ Coating ของท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นประจำทุก ๆ 5 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม หรือค่า Pipe to Soil Potential ต่ำกว่าเกณฑ์ให้ตรวจสอบเป็นการเฉพาะ ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)</li> <li>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการสุกร่อนของก๊าซฯ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง</li> </ul>			

  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาศักยภาพในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

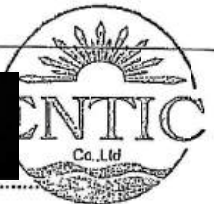
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซฯ มีความเร็วสูง และกรณีพบการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ตามมาตรฐาน ASME B31.8, 2010 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำทุกๆ 3 ปี</li> <li>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ป้องกันการผุกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจสอบว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่ท่อตัดผ่าน หรืออยู่ใกล้กับท่ออื่นที่มีระบบป้องกันการผุกร่อน หรือบริเวณที่ตรวจพบค่า pipe to soil potential ต่ำกว่าเกณฑ์)</li> <li>- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 12 ครั้ง</li> </ul> <p>(2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความ</p>			



บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
Electricity Generating Public Company Limited

(นายตฤชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูปรูปร่างในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)





(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิต จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ปลอดภัยเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในเขตรบบ ท่อส่งก๊าซฯ</p> <p>(2.3) คู่มือรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้ง เหตุอย่างชัดเจน</p> <p>(2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วาง ท่อส่งก๊าซฯ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแล ระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววาง ท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรม ใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตรบบท่อส่งก๊าซฯ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า</p> <p>(2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตรบบท่อ ส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงาน กรณีก๊าซรั่ว</p> <p>(3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงาน ฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิด อุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซฯ</p> <p>(3.2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อ ส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบ</p>			


  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)


  
 (นายปริดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ท่อส่งก๊าซฯ ทั้งหมดของโครงการจะถูกปรับไปใช้แผนฉุกเฉินของ ปตท. หลังจากที่ ปตท. ได้รับการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(3.3) ฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(3.4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะ ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(3.5) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น</p> <p>(3.6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีผงที่บริเวณสถานีวัดและควบคุมแรงดันก๊าซฯ (MRS) ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>(3.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ผ่านการฝึกอบรมเป็นอย่างดีเพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ</p> <p>(3.8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ</p>			


  
 (นายตฤชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

184  
  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) มาตรการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม</p> <p>(4.1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ (MRS) ของของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>(4.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซฯและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4.3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ให้สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และสีของป้ายเตือนจะต้องเป็นสีเหลืองสะท้อนแสง เพื่อสามารถมองเห็นได้ในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(4.4) ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือกับหน่วยงานชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาขำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซฯ</p>			

  
 บริษัท เอลีคิตีไฟฟ้ จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายคณา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 (นายปริดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>(5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน</p> <p>(5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพรองเครื่องมืออุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์</li> <li>- ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เป็นต้น</li> </ul>			



(นายคณฐา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด





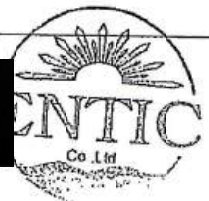
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กันเขตพื้นที่ที่ทำการเชื่อมต่อ พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย</li> <li>- มีการตรวจวัดก๊าซฯ ในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา</li> <li>- กันบริเวณพื้นที่ที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด</li> <li>- พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ในป้าย ดังนี้</li> </ul> <div data-bbox="759 687 882 807" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน</li> </ul> <p>(5.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(5.5) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่</p>			

(นายคณา ลิ้มเสถียร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูปรูปร่างในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)





(นายปรีดา ทองสุกนาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ)


ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	โดยจัดให้มีมาตรการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังบ่อให้เหมาะสม			
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>1) การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอันเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> <p>(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่าง ๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของ โครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น</p> <p>(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น</p>	ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ กลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่อาศัย/หมู่บ้าน/ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารัฐกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญของชุมชน การสนับสนุนด้านการกีฬา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และสาธารณสุขประโยชน์ต่างๆ เป็นต้น</p> <p>(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซฯและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่างๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซฯ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p>			

  
 (นายคณชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด





ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทางรถไฟสายใหม่ตอนใต้ จังหวัดราชบุรี ไปยังโครงการหน่วยผลิตไฟฟ้าและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในระยะดำเนินการ ของ บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ด้านอาชีวอนามัย ความปลอดภัย และสุขภาพ	<p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น</li> </ul> <p>สถานีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซทางท่อ</li> </ul> <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง</li> </ul> <p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<p>สถานที่ดำเนินการ :</p> <p>พื้นที่ระบบขนส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <p>ความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบขนส่งก๊าซ</p> <p>กลุ่มเป้าหมาย :</p> <p>หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่ศึกษา</p>	<p>กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ</p> <p>ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนวรางขนส่งก๊าซ กลุ่มเป้าหมาย คือ ท้าย/หมู่บ้านชุมชน</p>	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

(นายตฤชา สิมะเสถียร)  
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูทกิจในประเทศ  
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)




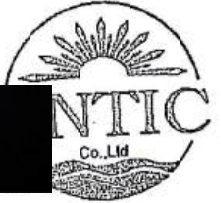
(นายปรีดา ทองสุขงาม)  
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>วิธีการตรวจวัด :</p> <p>ประเมินการรับรู้ข่าวสาร ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ ผลกระทบที่ได้รับและการแก้ไข ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และข้อร้องเรียนทั้งในกลุ่มหน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่ศึกษาระยะ เมตรจากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ ทั้งสองข้าง โดยมีจำนวนตัวอย่างเป็นไปตามวิธีการทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95</p> <p>ความถี่ :</p> <p>1 ครั้ง ในปีแรกของระยะดำเนินการ จากนั้นให้สำรวจ 5 ปี/ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ</p>			

  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)  
 Electricity Generating Public Company Limited  
 (นายตฤชา สิมะเสถียร)  
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ  
 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

  
 (นายปรีดา ทองสุขงาม)  
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม  
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

## ภาคผนวก 2ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการฯ ของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต





ที่ BPU PP. ๐๓๒ /๒๕๖๘

๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

สิ่งที่อ้างถึง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง  
ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว  
พ.ศ. ๒๕๖๑ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๖ ตอนพิเศษ ๓ ง ลงวันที่ ๔ มกราคม  
๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วย  
ผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม  
๒๕๖๗ จำนวน ๓ ชุด

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๓ แผ่น

ตามที่บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ ทส. ๑๐๐๙.๗/๔๓๙๑ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗  
และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

บริษัทฯ ขอยืนยันว่ารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์อย่างครบถ้วนและถูกต้องแล้ว

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในสิ่งที่อ้างถึง บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน ๓ ฉบับ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งประกอบด้วย

๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ สำหรับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๒. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ตามขั้นตอน

๓. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด



ที่ BPU PP. ๐๓๓ /๒๕๖๘

๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด
๒. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ ทส. ๑๐๐๙.๗/๔๓๙๑ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗ และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด





ที่ BPU PP. ๐๓๔ /๒๕๖๘

๒๔ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วย  
ผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม  
๒๕๖๗ จำนวน ๑ ชุด

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๑ แผ่น

ตามที่บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด (บริษัทฯ) ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ตามหนังสือที่ ทส. ๑๐๐๙.๗/๔๓๙๑ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๕๗  
และบริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานที่ได้รับความเห็นชอบดังกล่าวอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้  
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังกล่าว

บัดนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำ  
และไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ๒๕๖๗ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ  
บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด



# ภาคผนวก 2ค

## ภาพกิจกรรม CSR ของโครงการ



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนกรกฎาคม 2567

- วันที่ 4 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง สนับสนุนงานพิธีเจ็ดทำน้ำพระพุทธมนต์ศักดิ์สิทธิ์ จังหวัดราชบุรี ร่วมกับเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 5 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง โครงการอบรมอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลกฯ ของเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 6 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมเดินแบบผ้าไทยในงาน 128 ปีเทศกาลอาหารอร่อยและของดีเมืองคนงามบ้านโป่ง





- วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมแห่เทียนพรรษา ร่วมกับ เทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 15 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง วิสาหกิจชุมชนทำปลาข้าวคั่วแปรรูป ของชุมชนบ้านยางหัก หมู่ 15 ตำบลท่าผา



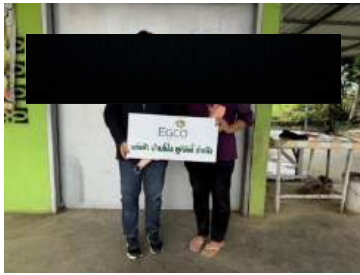
- วันที่ 19 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “ร่วมกิจกรรม” เพื่อ/เนื่อง แห่เทียนพรรษาประจำปี 2567 ร่วมกับ เทศบาลเมืองท่าผา,โรงเรียนวัดโกสินารายณ์



- วันที่ 21 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมแห่เทียนพรรษา ร่วมกับ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12, 13, 14 และ 15 ต.ท่าผา



- วันที่ 28 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมร่วมทำความดี ของกลุ่มชุมชนเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 28 กรกฎาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมเฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ ของ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา



- วันที่ 21 กรกฎาคม 2567

➤ จัดโครงการ/กิจกรรม “ร่วมกิจกรรม” เพื่อ/เนื่อง ทาสีสะพานบ้านท่าใหญ่ หมู่ 2 ต.ท่าผา





สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนสิงหาคม 2567

- วันที่ 3 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง สนับสนุนกิจกรรมแข่งกีฬาต้านยาเสพติด ของเทศบาลตำบลดอนขมิ้น



- วันที่ 3 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง สนับสนุนแข่งโบว์ลิ่งการกุศล ของสมาคมศิษย์เก่า ร.ร.เบญจมาราชูทิศ จ.ราชบุรี



- วันที่ 10 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมวันกำนันผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2567



- วันที่ 6 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “ถวายหลอดไฟ” เพื่อ/เนื่อง ในวันเข้าพรรษา ณ วัดท่าผา



- วันที่ 6 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “ปล่อยพันธุ์ปลาคืนสู่แม่กลอง ครั้งที่ 6 ประจำปี 2567 ณ ริมน้ำแม่กลอง วัดท่าผา” เพื่อเป็นการเพิ่มสมดุลให้กับระบบนิเวศ



- วันที่ 12 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมพิธีเฉลิมพระเกียรติ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง ประจำปี 2567





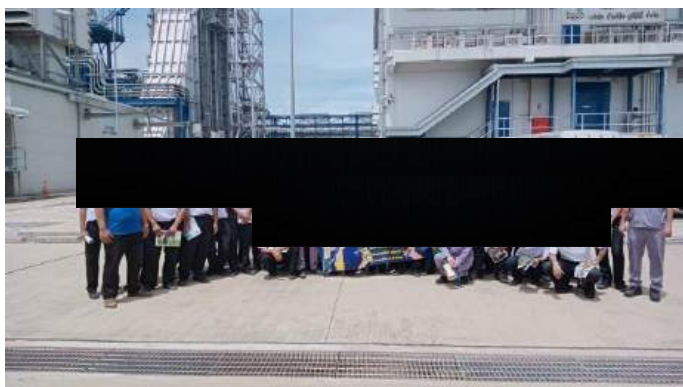
- วันที่ 16 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ร่วมสนับสนุนแข่งขันจักรยานขาไถเฉลิมพระเกียรติ ของโรงเรียนเทศบาล 2 วัดบ้านโป่ง



- วันที่ 28 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “Open House ประจำปี 2567 ครั้งที่ 1 ร่วมกับ วิทยาลัยการอาชีพบ้านโป่ง” เพื่อ/เนื่อง เปิดโอกาสให้ชุมชน,สถานศึกษา เข้ามาเยี่ยมชมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ, การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า



- วันที่ 30 สิงหาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “Open House ประจำปี 2567 ครั้งที่ 2 ร่วมกับ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี 2” เพื่อ/เนื่อง เปิดโอกาสให้ชุมชน,สถานศึกษา เข้ามาเยี่ยมชมการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ, การดำเนินการด้านสิ่งแวดล้อมของโรงไฟฟ้า





สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนกันยายน 2567

- วันที่ 20 กันยายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมเกษียณอายุราชการของสถานีตำรวจภูธรบ้านโป่ง



- วันที่ 30 กันยายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง งานวันรวมใจให้กาชาดจังหวัดกาญจนบุรี ประจำปี 2567 ร่วมกับที่ว่าการอำเภอท่ามะกา



- วันที่ 30 กันยายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง เพื่อจัดทำสื่อให้กับสมาชิกของกองทุนพัฒนาบทบาทสตรีตำบลท่าผา



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนตุลาคม 2567

- วันที่ 11 ตุลาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมคลินิกโรคเรื้อรังของ รพ.สต.ท่าผา

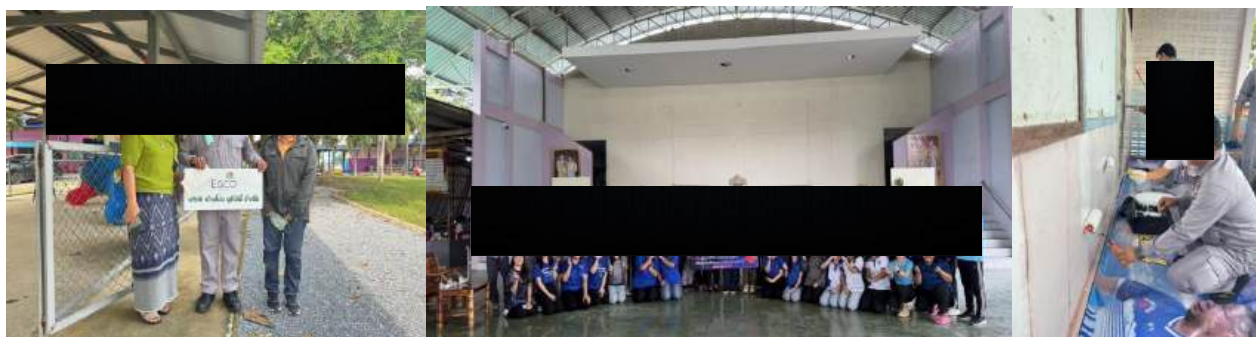


รพ.สต.บ้านครก



- วันที่ 18 ตุลาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณและร่วมกิจกรรม” เพื่อ/เนื่อง กิจกรรมทาสีห้องเรียน โรงเรียนวัดยางหัก ร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 ตำบลท่าผา



- วันที่ 25 ตุลาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดซื้อกังหันน้ำโซลาร์เซลล์ ของศูนย์การเรียนรู้สวนหลังบ้านของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 ตำบลท่าผา



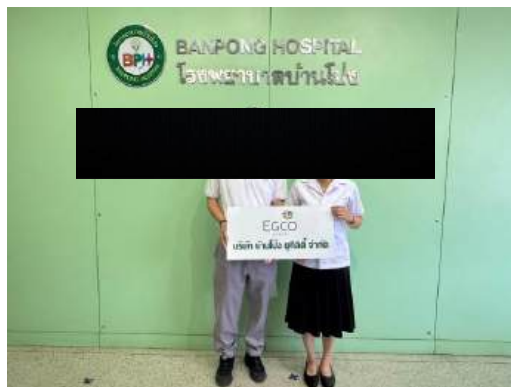
- วันที่ 29 ตุลาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ปรับพื้นที่เพื่อโครงการเกษตร ยั่งยืน เพื่อชุมชนและนักเรียน ของกำนันตำบลท่าผา



- วันที่ 29 ตุลาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ซื้อเตียงไฟฟ้าสำหรับผู้ป่วยใน ของ โรงพยาบาลบ้านโป่ง

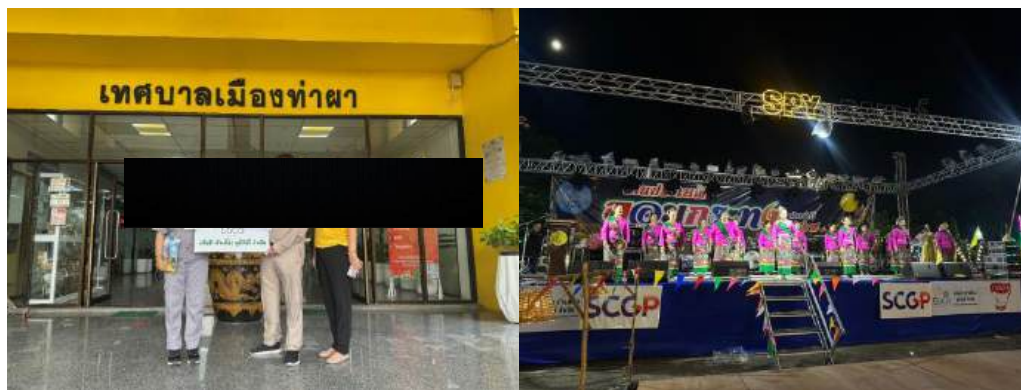




สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนพฤศจิกายน 2567

- วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมจัดงาน  
วันลอยกระทงประจำปี 2567 ของเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมจัดงาน  
วันลอยกระทงประจำปี 2567 ของสภาวัฒนธรรมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 15 พฤศจิกายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมสอยดาวเพื่อการกุศล  
ในงานวันลอยกระทงประจำปี 2567 ของชมรมสระโกสินารายณ์



- วันที่ 17 พฤศจิกายน 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดแข่งฟุตบอลการกุศล ของกำนันตำบลเบิกไพร



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ  
ประจำเดือนธันวาคม 2567

- วันที่ 18 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมเดินวิ่งเพื่อการกุศล ของมูลนิธิจักราจรราชบุรี



- วันที่ 13 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมจุดตรวจบริการประชาชนเทศกาลปีใหม่ ของ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดราชบุรี



- วันที่ 13 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในกิจกรรมของโครงการบำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชนของที่ว่าการอำเภอบ้านโป่ง





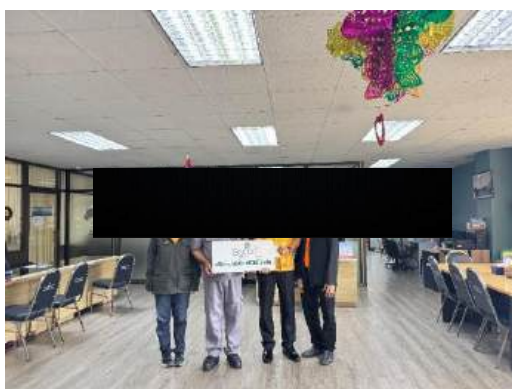
- วันที่ 20 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ปรับปรุงถนนโครงการสร้างศูนย์การเรียนรู้เกษตรเพื่อชุมชน ของกำนันตำบลท่าผา



- วันที่ 24 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดงานส่งเสริมอาชีพและสืบสานวัฒนธรรมท้องถิ่น ของสภาวัฒนธรรมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 27 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมสานสัมพันธ์วันปีใหม่ ของ เทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 27 ธันวาคม 2567

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการตั้งจุดบริการประชาชน ช่วงเทศกาลปีใหม่ ของกำนันตำบลเบิกไพร



# ภาคผนวก 2ง

## คู่มือระงับเหตุฉุกเฉินของโครงการ

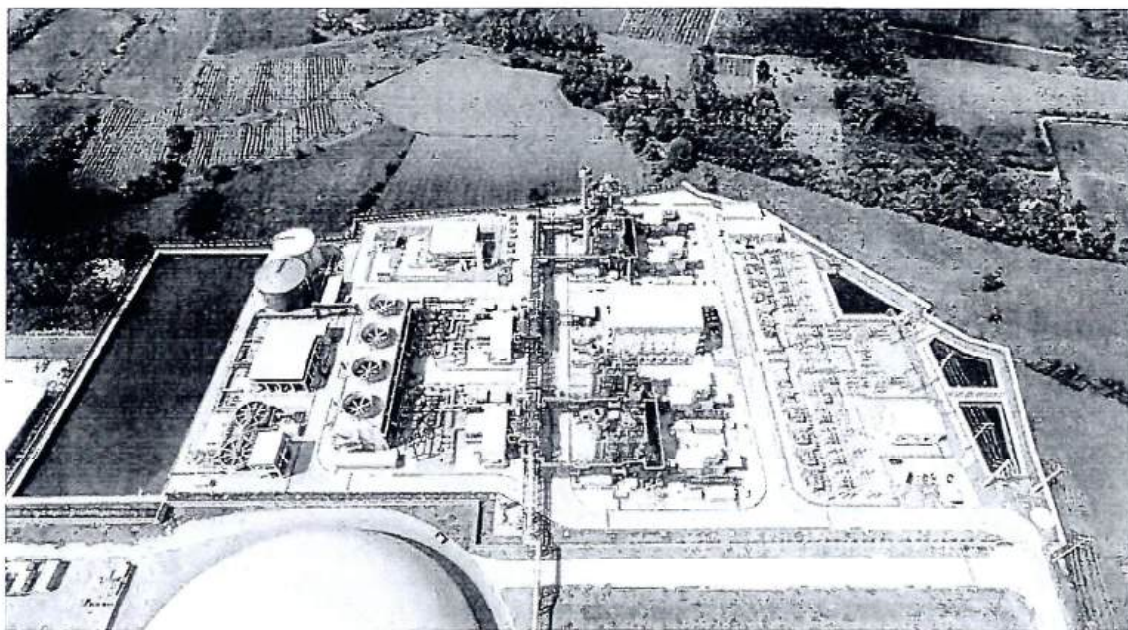






# แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด



โดย

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

## สารบัญ

เนื้อหา	หน้า
1. นโยบาย วัตถุประสงค์ และขอบเขตของแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	3
2. การจัดองค์กร ในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	4
3. การประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน	7
3.1 เหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY)	
3.2 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1	
3.3 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2	
3.4 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3	
4. การวางระบบรับเหตุฉุกเฉิน	8
4.1 ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 1, 2, 3	
4.2 ศูนย์ประชาสัมพันธ์	
4.3 จุดรวมพล (Assembly Point)	
4.4 การจัดเตรียมอุปกรณ์	
4.5 การวางระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน	
4.6 วิธีการติดต่อสื่อสารกับผู้เกี่ยวข้อง	
4.7 วิธีปฏิบัติการใช้วิทยุสื่อสารภายใน	
5. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย	14
6. การกำหนดหน้าที่	16
7. หน้าที่ความรับผิดชอบของ “ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน”	18
8. การดำเนินการแจ้งตามขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	24
8.1 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	
8.2 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	
8.3 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	
9. การดำเนินการภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	28
9.1 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	
9.2 การดำเนินงานหลังภาวะฉุกเฉิน	
9.3 การคืนเครื่องโรงงาน เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ	
10. การฝึกอบรม การซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	30
10.1 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย	
10.2 วัตถุประสงค์	
10.3 เป้าหมาย	
10.4 ระยะเวลาดำเนินการ	
10.5 การดำเนินงาน	
10.6 การประเมินผล	

10.7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

10.8 ผู้รับผิดชอบ

11. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากสารเคมีรั่วไหล 32

12.แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากธรรมชาติ 34

12.1 วาตภัย

15.3 แผ่นดินไหว

13. แผนป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากการก่อวินาศกรรม 37



## 1. นโยบาย วัตถุประสงค์ และขอบเขตของแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

### 1.1 นโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

ให้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานร่วมกันของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมีหน่วยงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นแกนการประสานงานในทุกระดับ เพื่อระดมทรัพยากรและสรรพกำลังที่มีอยู่ ไปแก้ไขเหตุร้ายในสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้ระงับหรือจนสามารถควบคุมได้ บนพื้นฐานความปลอดภัยของผู้คนและทรัพย์สินของบริษัทฯ

### 1.2 วัตถุประสงค์แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีดังนี้

1.2.1 เพื่อให้การปฏิบัติงานการป้องกันภัยจากการเกิดภาวะฉุกเฉินต่างๆ มีขั้นตอนการดำเนินงานอย่างมีระบบ 1.2.2 เพื่อจัดระบบการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ไว้รองรับสถานการณ์ภัยพิบัติ

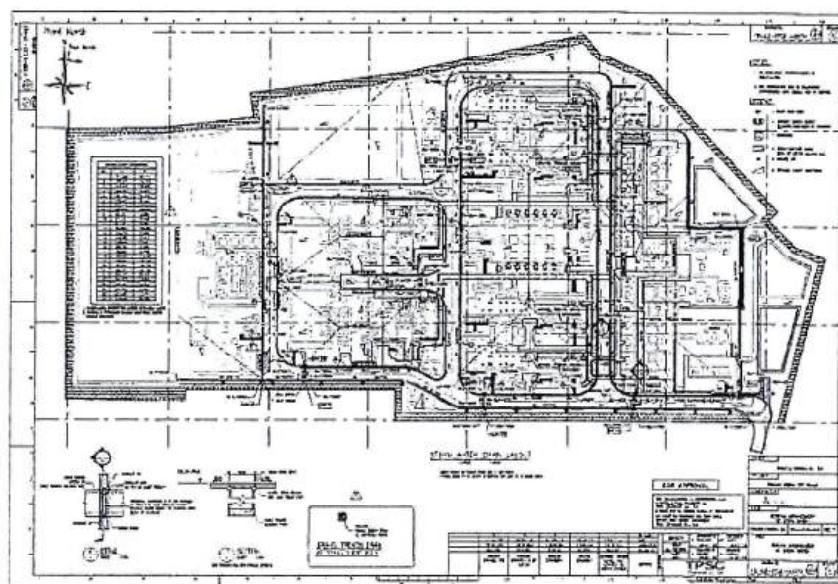
ตาม ลักษณะความเกี่ยวข้องกับขั้นตอน ทั้งในช่วงก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

1.2.3 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการป้องกัน การเตรียมความพร้อม การระงับ บรรเทา และการฟื้นฟู บูรณะ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดในทุกสถานการณ์

1.2.4 เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและเข้าใจภารกิจ หลักการ ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงาน อย่างชัดเจน

### 1.3 ขอบเขตแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

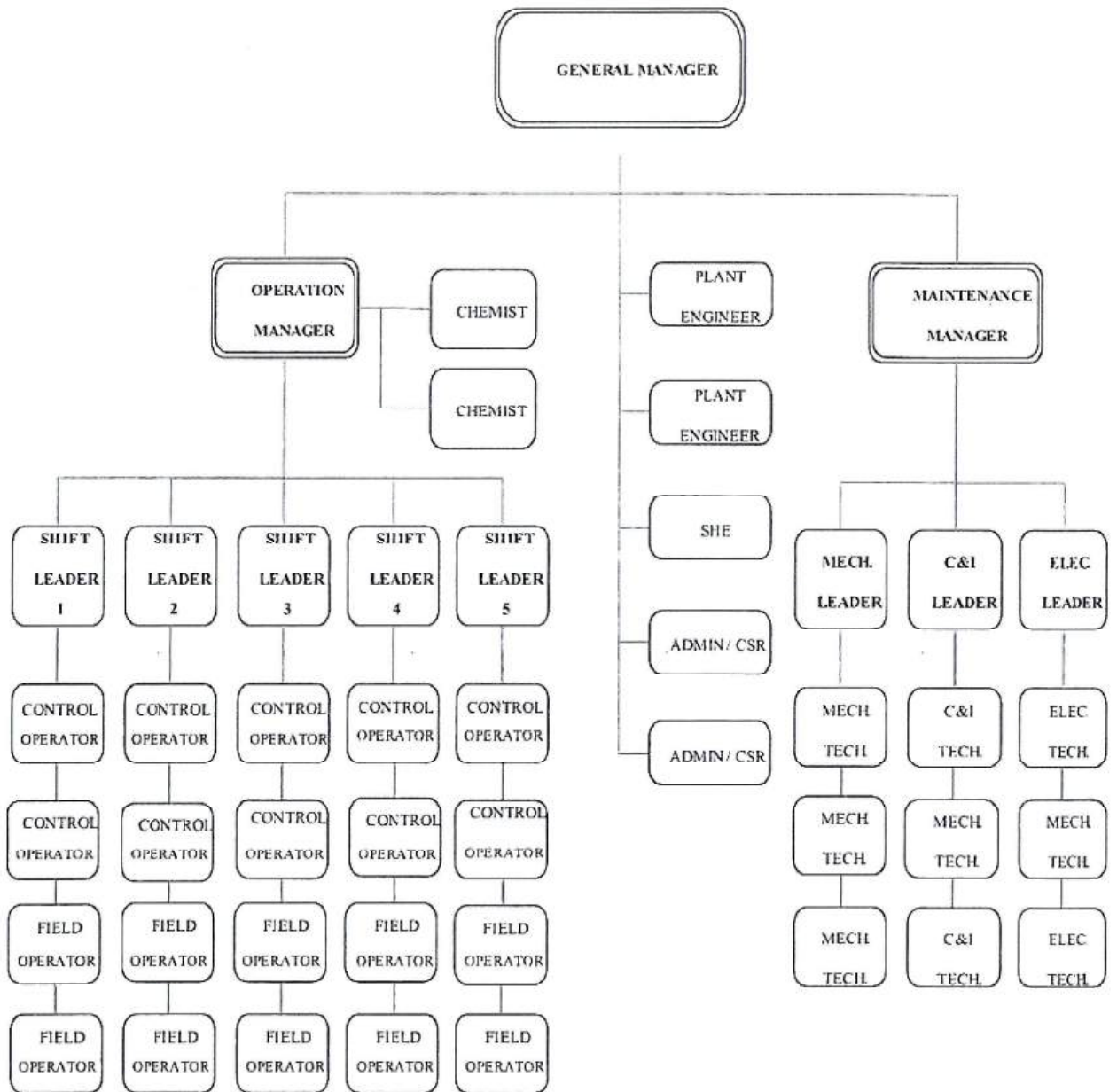
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เกล่มนี้ใช้เฉพาะในบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น



บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

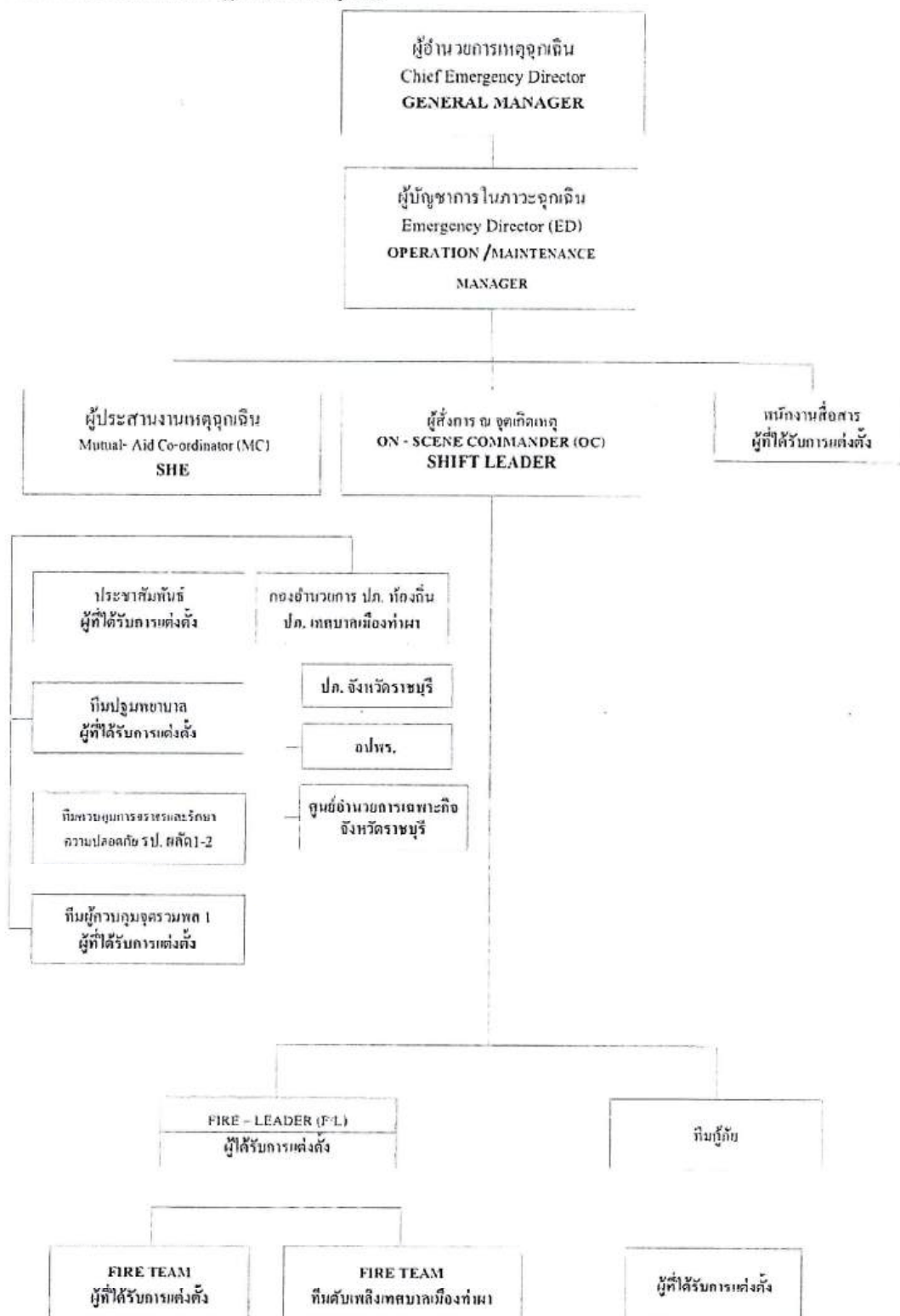
เลขที่ 19/300 หมู่ 19 ตำบลท่าเสา อำเภอม้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

## 2. การจัดองค์กร และหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน



โครงสร้างบุคลากรบริษัท บ้านโป่ง ปุทธิสิทธิ์ จำกัด (ORGANIZATION CHART)

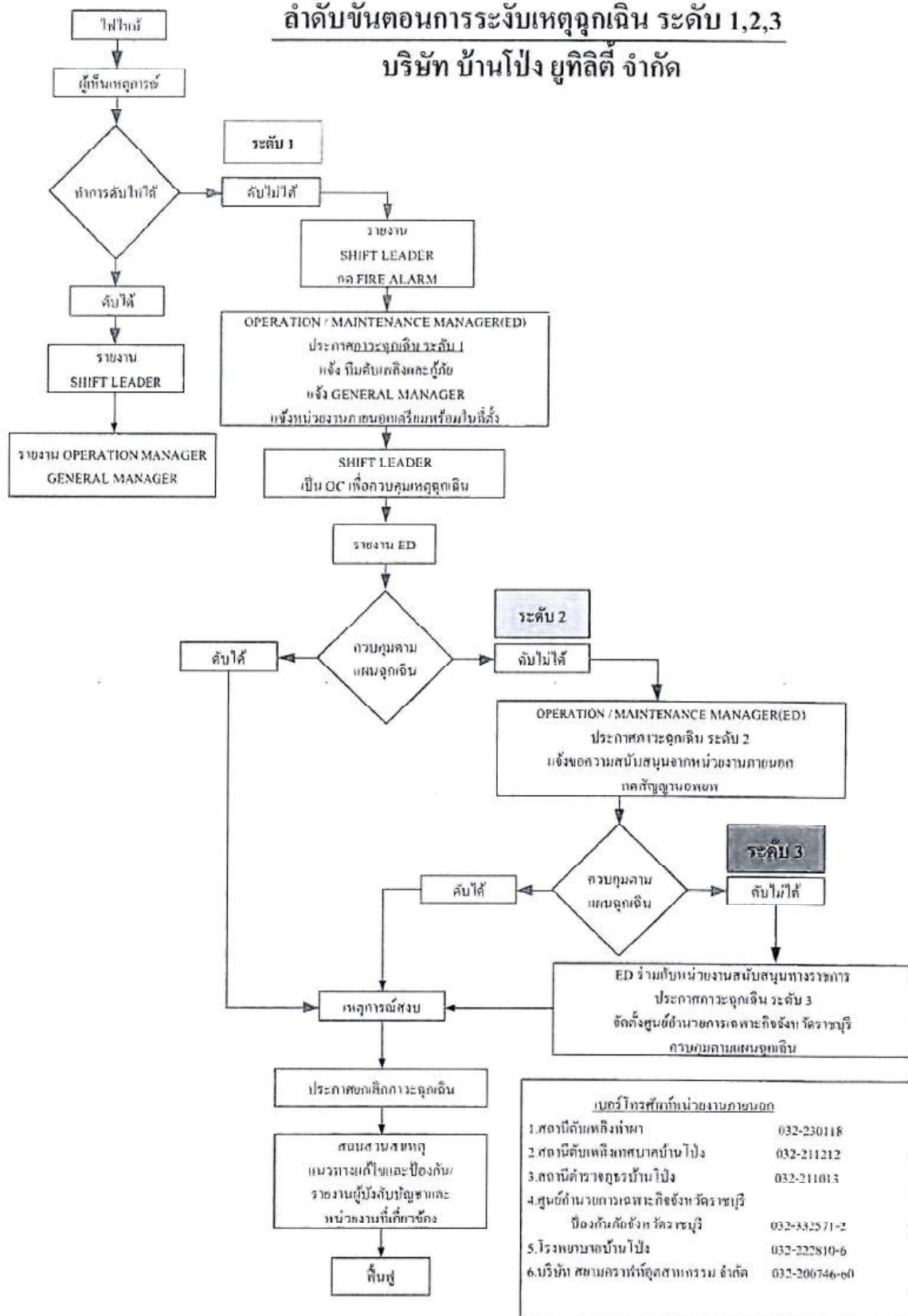
## 2.1 การจัดองค์กรในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



โครงสร้างการบังคับบัญชาทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY ORGANIZATION CHART)



## ลำดับขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1,2,3 บริษัท บ้านโป่ง ยุทิลิต จำกัด



### 3. การประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

#### 3.1 เหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ทั้งในพื้นที่บริษัท และบริเวณชุมชนใกล้เคียง อันอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคล หรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

เหตุฉุกเฉินจำแนกออกเป็น 7 ประเภท ดังนี้

- ภัยที่เกิดจากอัคคีภัย/ระเบิด
- ภัยที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหล
- ภัยที่เกิดจากवादภัย
- ภัยที่เกิดจากอุทกภัย
- ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว
- ภัยที่เกิดจากโรคระบาด
- ภัยที่เกิดจากการก่อวินาศกรรม

#### 3.2 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่ง OPERATION / MAINTENANCE MANAGER พิจารณาแล้วเห็นว่า เหตุการณ์จะไม่ขยายตัวออกไป สามารถควบคุม หรือระงับเหตุได้โดยฉับพลัน ด้วยพนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน (แจ้ง ปก. เทศบาลเมืองท่ามาเพื่อเตรียม พร้อมในที่ตั้ง)

#### 3.3 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่ง OPERATION / MAINTENANCE MANAGER หรือ ED พิจารณาแล้ว เห็นว่า เป็นเหตุการณ์รุนแรง ซึ่งไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่ภาวะที่ปลอดภัย ภายในระยะเวลาอันสั้นได้ พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน จำเป็นต้องขอการสนับสนุนจาก ปก. เทศบาลเมืองท่ามา หรือจากหน่วยงานอื่นที่ใกล้เคียง เพื่อเข้าร่วมระงับเหตุ

#### 3.4 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้อำนวยการ ปก. เทศบาลเมืองท่ามา ร่วมกับ ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน EMERGENCY DIRECTOR (ED) พิจารณาแล้ว เห็นว่า เป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ไม่สามารถระงับได้ด้วยพนักงานและอุปกรณ์ของบริษัท รวมทั้งทีมดับเพลิงของเทศบาลเมืองท่ามา หรือมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชน หรือชุมชนข้างเคียง จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยเข้าสู่แผนฉุกเฉินจังหวัดราชบุรี

#### 4. การวางระบบรับเหตุฉุกเฉิน

ในการเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ได้มีการกำหนดให้ใช้สถานที่ ดังนี้

##### 4.1 ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 1, 2, 3 (Central Control Room)

เป็นศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 1, 2, 3 โดย OPERATION / MAINTENACE MANAGER ทำหน้าที่เป็น ED โดยศูนย์ควบคุมฯ นี้จะอยู่ที่อาคาร ELECTRICAL & CONTROL BUILDING ซึ่งทาง ED จะต้องอยู่ควบคุม การเดินเครื่องและอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ดีเซล Fire Pump, AC, Fire Pump ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลาเมื่อเกิดเหตุ เป็นต้น

ภายในห้องศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีอุปกรณ์ ดังนี้

- 4.1.1 ระบบสื่อสาร (วิทยุสื่อสารระบบ VHF, โทรศัพท์ 2 เครื่อง โทรออก 1 เครื่อง โทรเข้า 1 เครื่อง, FAX, TV.)
- 4.1.2 ระบบ ON Line (Computer, Printer)
- 4.1.3 แผนผังของอาคาร โรงไฟฟ้า, Piping, จุดเก็บสารเคมี, สารไวไฟ, สถานที่เก็บแก๊สเหลว
- 4.1.4 ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน, เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน
- 4.1.5 ตู้เย็น, ตู้ Cooler น้ำเย็น, เครื่องทำน้ำร้อน และเครื่องต้ม
- 4.1.6 แผนผังสายการบินดับปัญหา
- 4.1.7 ขั้นตอนเหตุฉุกเฉิน
- 4.1.8 รายชื่อหน่วยงานภายนอกที่จะขอความช่วยเหลือ หรือเบอร์โทรศัพท์
- 4.1.9 แผนผังการสื่อสารภายใน / ภายนอก

##### 4.2 ศูนย์ประชาสัมพันธ์

อยู่ที่อาคาร GUARD HOUSE บริเวณประตูเข้า - ออก โรงไฟฟ้า เมื่อเกิดเหตุระดับ 2 - 3 ผู้มีหน้าที่ด้านประชาสัมพันธ์จะต้องมาให้การต้อนรับนักท่องเที่ยว หรือ ต้อนรับผู้ใหญ่ทางจังหวัด ที่อาคาร GUARD HOUSE เพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและป้องกันนักท่องเที่ยว มิให้เข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุโดยเด็ดขาด

##### 4.3 จุดรวมพล (Assembly Point)

ได้กำหนดจุดรวมพลไว้ 1 จุด คือ

จุดรวมพล บริเวณสนามหญ้าข้าง อาคาร GUARD HOUSE