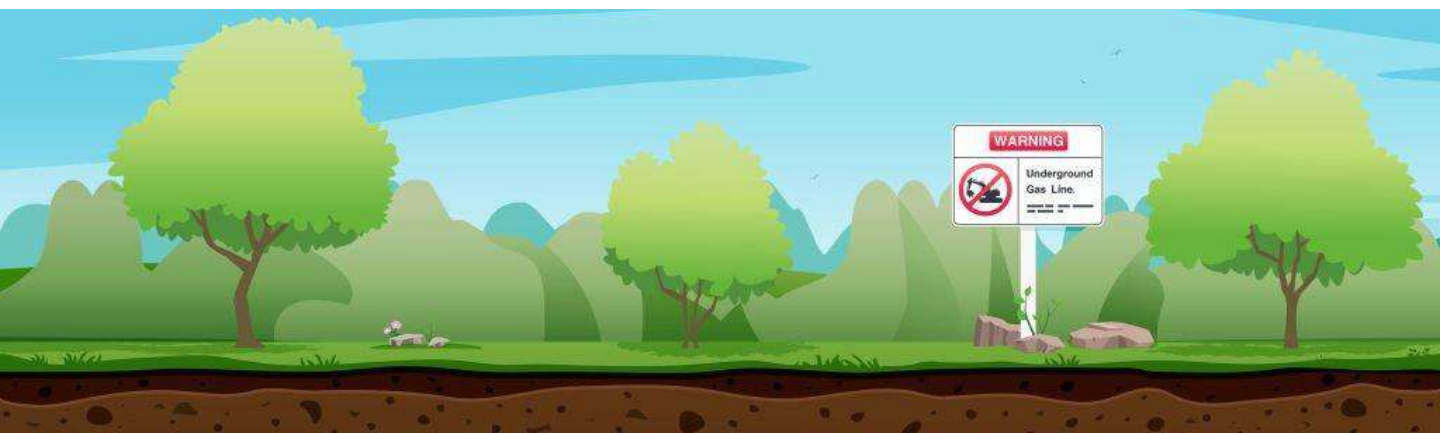


ภาคผนวก



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 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการ
หน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

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

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 และ 2 บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ 1 โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิต
ไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ของบริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นทิก จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร
ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

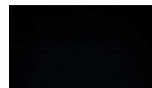
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ด้านโรงไฟฟ้า...

ด้านโรงไฟฟ้าพลังความร้อนตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ครั้งที่ 9/2557 เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการ 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 Acrobat 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



(นางศุภรางค์ แดงไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0 2265 6628

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก 1ข

หนังสือแจ้งขอเปลี่ยนแปลงชื่อเจ้าของโครงการ
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิต
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 ๑๐๔๐๐

๓ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยไอน้ำและไฟฟ้า 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 ในฐานะเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยไอน้ำและไฟฟ้า 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 แจ้งขอเปลี่ยนชื่อเจ้าของโครงการก่อสร้างท่าเรือขนถ่ายสินค้าไปยังโครงการหน่วยไอน้ำและไฟฟ้า 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 โสภณคณาภรณ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

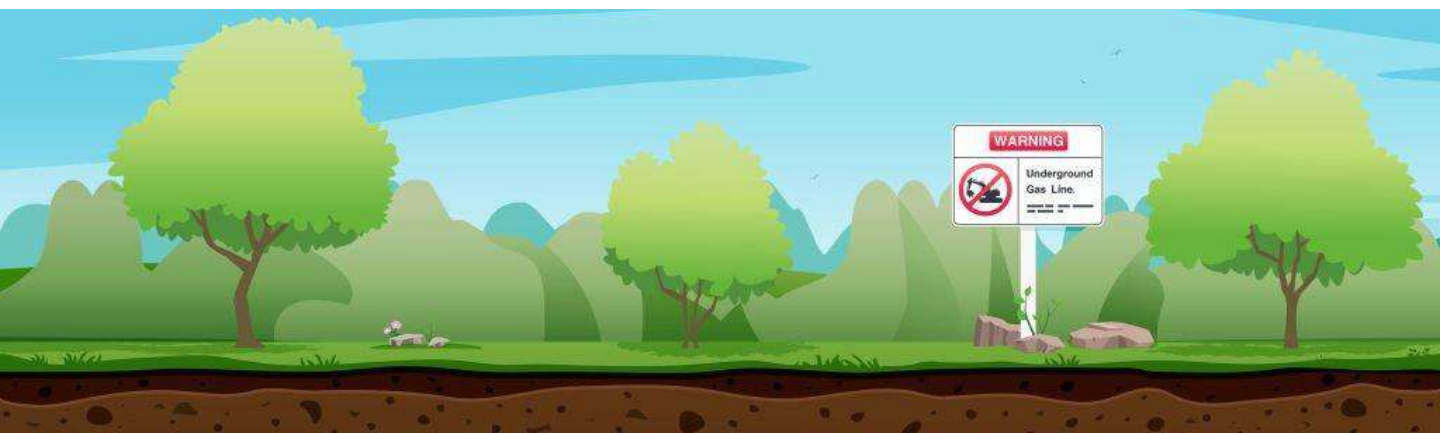
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๘

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก 1ค

สำเนาหนังสือขออนุญาตพื้นที่ ในการวางท่อส่งก๊าซฯ



สำเนาฉบับ

ผ.ย. ๓๘

หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ คบ.นช. ๑๑/๒๕๕๙

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 บัณเฑาะว์ ยูทิลิตี้ จำกัด โดย นายทองสุข สุขสำราญ ตำแหน่ง ผู้จัดการโครงการ TP-SK Cogeneration 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 ๑.๓๐๐ มิลลิเมตร ในเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย (ฝั่งซ้าย) ณ กิโลเมตรที่ ๓๑+๒๙๘ ถึงกิโลเมตรที่ ๓๑+๓๑๖ ตำบลท่าผา อำเภอ บัณเฑาะว์ จังหวัดราชบุรี และอนุญาตให้ใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ไปใช้เพื่อการ โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย
ในเขตโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม ดังนี้
๑.๑ ฝั่งซ้าย ตั้งแต่กม.ที่ ๓๑+๒๙๘ ถึงกม.ที่ ๓๑+๓๑๖ วางท่อเหล็ก ขนาด ๑.๓๐๐ มิลลิเมตร
๑.๒
๑.๓
๑.๔

ในการฝังท่อ/วางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ใช้น้ำและก่อสร้าง
ให้ดำเนินการตามแบบแปลน แผนผังของบริษัท บัณเฑาะว์ ยูทิลิตี้ จำกัด หมายเลข
จำนวน ๓ แผ่น และแผนที่รูปตัดของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม หมายเลข นช.๐๑-๐๔๕๓
จำนวน ๑ แผ่น รวมจำนวน ๔ แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ
หนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

โดยมี นายณรงค์ แซ่ตระกูล เป็นวิศวกรผู้ออกแบบและคำนวณ พร้อมทั้งเป็นวิศวกร
ผู้ควบคุมงาน ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิชา สาขา เครื่องกล ตามใบอนุญาต
ทะเบียน ภา. 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.....ก็ดี ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้สัญจรไปมาได้ตามปกติ หากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....หรือนั้งร้านเกิดการชำรุดและทำให้ผู้อื่นหรือยานพาหนะที่สัญจรไปมาหรือทรัพย์สินอื่นใด ได้รับอันตรายหรือเกิดความเสียหายแล้วแต่กรณี 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 แข็งแรงเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียงและเสียน้ำไปโดยเปล่าประโยชน์

ในกรณีทางน้ำชลประทาน การส่งน้ำในระบบรอบเวร หรือมีการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมตัวคลองไม่อาจส่งน้ำได้ตลอดระยะเวลา เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ผู้รับอนุญาตจะต้องมีบ่อสำรองน้ำไว้หากกรณีเกิดวิกฤติขาดแคลนน้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะจัดสรรปริมาณน้ำให้ตามความจำเป็น

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

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

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

ข้อ ๑๓ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าตรวจดูการชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ชลประทานทุกประการ

ข้อ ๑๔ อนุญาตให้นำนํ้าไปใช้เพื่อปริมาณไม่เกินเท่านั้น 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/สิ่งก่อสร้างออกไปให้พื้นที่คลองส่งน้ำสายใหญ่ฝั่งซ้าย.....ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องปรับปรุงบริเวณดังกล่าวให้คงสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ดำเนินการ กรมชลประทานจะดำเนินการเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ข้อ ๑๘ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะเพิกถอนการอนุญาตได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ ๑๙ หนังสืออนุญาตฉบับนี้มีกำหนด...๕...ปี นับตั้งแต่วันถัดจากวันที่ผู้อนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

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.๐๓๑๑.๕๐/๒๗๔๘ ลงวันที่ ๒๓ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ก่อนลงนามในหนังสืออนุญาตผู้รับอนุญาตได้ชำระค่าทดแทนการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ราชพัสดุ...๔,๐๓๐.- เป็นเงิน ๔,๐๓๐.- บาท (สี่พันสามสิบบาทถ้วน...) ค่าธรรมเนียมการตรวจแบบเป็นเงิน ๑,๙๐๐.- บาท (หนึ่งพันเก้าร้อยบาทถ้วน...) ค่าธรรมเนียมการรังวัดเป็นเงิน ๑,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน...) ให้กับกรมธนารักษ์ (โดยสำนักงานธนารักษ์พื้นที่ราชบุรี) แล้ว ตามใบเสร็จรับเงินเลขที่ ๓๒๘๙๑๓ เล่มที่ ๔๔๓๗๙ 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

(.....นายฉวีเยียร เจริญศรี.....)

ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษานครชุม

ข้าพเจ้าได้อ่าน และเข้าใจข้อความ รายละเอียดของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ดีแล้ว และขอรับรองว่า
จะปฏิบัติตามเงื่อนไขของกรมชลประทานโดยเคร่งครัดทุกประการ

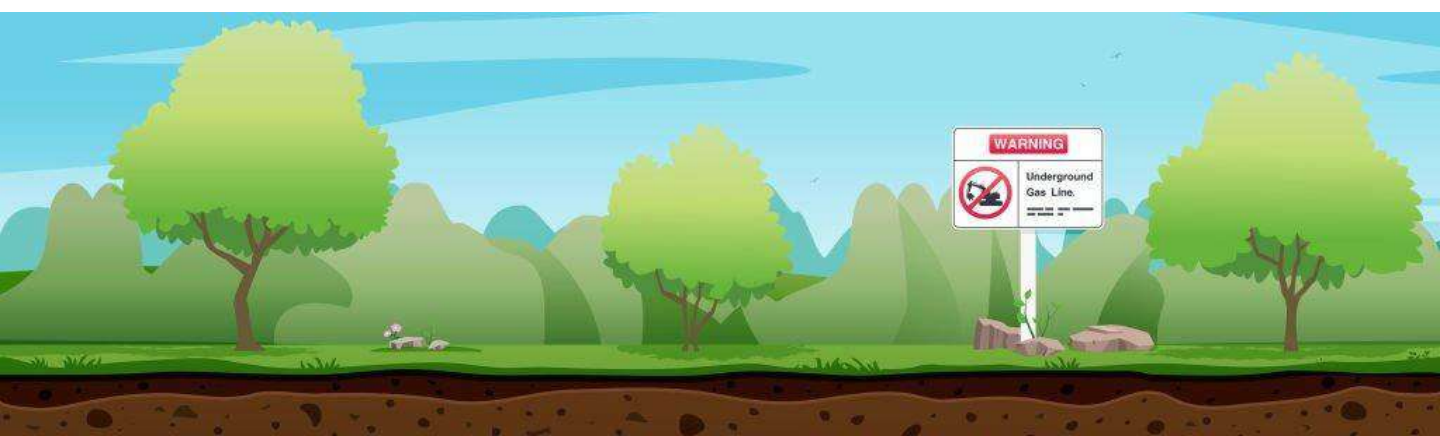
ลงชื่อ.....ผู้รับอนุญาต

(.....นายทองสุข สุขสำราญ.....)

ผู้จัดการโครงการ TP-SK.Cpgen

ภาคผนวก 2ก

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง
โครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า
อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี



ตารางสรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการก่อสร้างท่าอากาศยานนานาชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า

อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

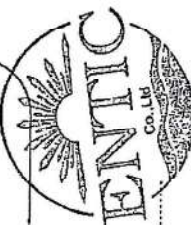
ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

ที่บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติ



(นายธนุชา ลิ้มเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

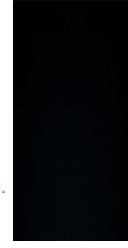


(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 1

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

มาตรการทั่วไป	สถานที่โครงการก่อสร้าง	ระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรูปแบบแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม ติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2. บริษัทฯ จะต้องได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ในการวางท่อส่งก๊าซฯ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างโครงการ</p> <p>3. นำรายละเอียดในแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อมไปกำหนดในเงื่อนไขสัญญาว่าจ้างดำเนินการออกแบบ สัญญาก่อสร้าง สัญญาดำเนินการ อย่างละเอียดชัดเจนเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลในทางปฏิบัติและนำไปติดประกาศและเผยแพร่ให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่โดยรอบโครงการรับทราบ</p> <p>4. ดำเนินการตามแผนปฏิบัติการด้านสังคม มวลชนสัมพันธ์ และการรับเรื่องร้องเรียน ตั้งแต่ระยะก่อนก่อสร้างโครงการ และดำเนินการอย่างต่อเนื่องในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อให้ชุมชนเกิดความเข้าใจและเข้ามามีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนของการพัฒนาโครงการ</p>	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

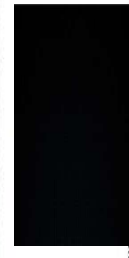
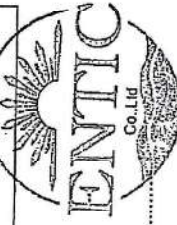


(นายตฤณฯ สิมะเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิด จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาในการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>5. จัดทำข้อมูลรายละเอียดโครงการ พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อให้หน่วยงานผู้รับผิดชอบพื้นที่ที่เกี่ยวข้องส่งก๊าซฯของโครงการใช้ประกอบการวางแผนพัฒนาพื้นที่ในอนาคต เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการเกิดอุบัติเหตุตามแนวท่อส่งก๊าซฯ และนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมโดยผนวกในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>6. จัดทำคู่มือระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการ และประชาสัมพันธ์คู่มือระบบเหตุฉุกเฉินเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่อชุมชน ผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ หน่วยงานด้านการจราจร และหน่วยงานต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง</p> <p>7. ตรวจสอบความพร้อมของการดำเนินงานตามแผนฉุกเฉินอย่างสม่ำเสมอและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินกับชุมชนผู้ประกอบการ หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ ได้แก่ เทศบาลตำบลท่าผา โรงพยาบาลบ้านโป่ง การตรวจสอบความพร้อมและการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินต้องทำอย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งด้านแผนงาน การบังคับบัญชา การประสานงานและความพร้อมของอุปกรณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	พื้นที่โครงการท่อส่งก๊าซฯ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้างและระยะดำเนินการ	บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด



(นายตฤณา สิมะเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ข้อตกลงทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาที่เห็นการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. จัดให้มีระบบการประกันภัยหากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ให้บริษัทฯ ดำเนินการจ่ายค่าชดเชยเร่งด่วนให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบ เพื่อเป็นการบรรเทาทุกข์ฉุกเฉินในเบื้องต้นอย่างไรก็ดี ในขั้นตอนการจ่ายค่าชดเชยในกรณีปกติ เมื่อสรุปสาเหตุและมูลค่าความเสียหายทั้งหมดแล้ว บริษัทประกันจะจ่ายให้ผู้เสียหายโดยตรงตามขั้นตอนการชดเชยความเสียหายของบริษัทประกันภัย</p> <p>9. บริษัทฯ ต้องจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) จังหวัดราชบุรี หรือกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน พิจารณาทุกๆ 6 เดือน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)</p> <p>10. หากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแสดงให้เห็นแนวโน้มปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานี้โดยเร็วและหากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องแจ้งให้จังหวัดราชบุรี สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน กรมธุรกิจพลังงาน และสำนักงานนโยบายและแผน</p>			

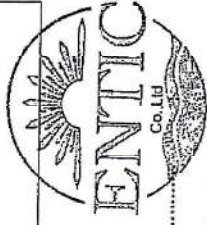


(นายอนุชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



บริษัท เอโกไฟฟ้าย จำกัด (มหาชน)
Electricity Generating Public Company Limited



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีก จำกัด

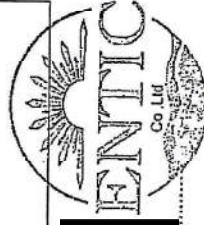
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการที่ต่อไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/เครื่องมือ	ผู้รับผิดชอบ
<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อจะได้ประสานให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว</p> <p>11. แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็วในกรณีที่โครงการได้ถูกโอนไปอยู่ในความรับผิดชอบของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) เพื่อประโยชน์ในการติดตามตรวจสอบต่อไป</p> <p>12. หากบริษัทฯ มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและหรือแผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม ให้บริษัทฯ แจ้งหน่วยงานผู้อนุญาตพิจารณา ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนแล้วแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ - หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ 			



(นายตฤณ ลิ้มเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท เอนจิเนียริง จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนทิค จำกัด

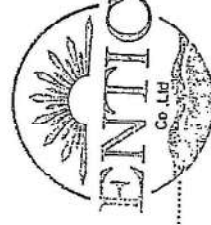
ตารางที่ 1 (ต่อ)

มาตรการทั่วไป	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาออกเงิน/ค่าเงิน	ผู้รับผิดชอบ
<p>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			



(นายตฤณ สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารัฐกิจในประเทศ
บริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

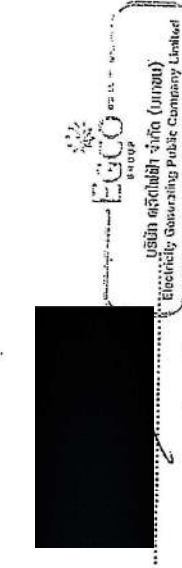


(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

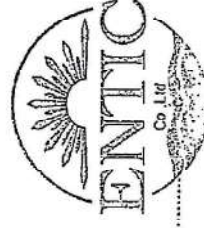
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างโรงผลิตไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ในระยะดำเนินการ
ของบริษัท ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน) ตำบลท่าผา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

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



(นายเดชา สิมะเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูทกสิในประเทศไทย
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

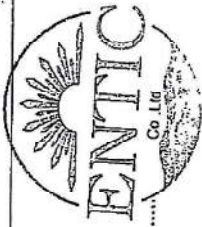


(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- การสำรวจป้ายเตือนเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.7 เป็นประจำปีละ 4 ครั้ง พร้อมกับการสำรวจพื้นที่</p> <p>- สำรวจและสังเกตการทรุดตัวของท่อส่งก๊าซ และการกัดเซาะของดินที่ปิดทับท่อส่งก๊าซ บริเวณที่ดินอ่อน ทางน้ำไหลหรือทางลาดชัน เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- สำรวจรอยรั่วของท่อส่งก๊าซ เพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐาน ASME B 31.8, 2010 หัวข้อ 851.3 และ 852.2 เป็นประจำปีละ 1 ครั้ง โดยมีการสำรวจรายวรั้งนี้</p> <p>(1) วิธีการสำรวจหาก๊าซรั่วทางอากาศ เพื่อใช้ประโยชน์ในการสำรวจสภาพพื้นที่และตรวจหาก๊าซรั่วไหลทางอากาศ โดยใช้ชุดตรวจหาก๊าซรั่วทางอากาศ (Boreal Laser) และให้พนักงานที่รับผิดชอบแต่ละพื้นที่ทำการสังเกต ถ่ายภาพ และบันทึกตำแหน่ง GPS สภาพของแนวท่อส่งก๊าซที่เปลี่ยนแปลง และเก็บข้อมูลจากชุดตรวจก๊าซรั่วทางอากาศ (Boreal Laser)</p>			

(นายคุณฐา ลิ้มเสถียร)
ผู้อำนวยการจัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท สลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีตา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

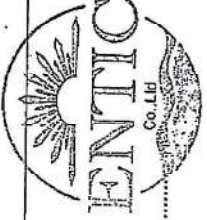
ตารางที่ 3 (ต่อ)

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



(นายตฤษา ลือเสสัย)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนารูจิกในประเทศไทย
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีล จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ตรวจสอบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ บริเวณที่มีความเสี่ยงสูง เช่น บริเวณข้อต่อหรือบริเวณที่ก๊าซมีความเร็วสูง และกรณีที่พบการสึกกร่อนของท่อส่งก๊าซฯ ตามมาตรฐาน ASME B31.8, 2010 หัวข้อ 863.2 เป็นประจำทุกๆ 3 ปี</p> <p>- ตรวจสอบระดับแรงดันไฟฟ้าที่ป้องกันการลุกไหม้ของท่อส่งก๊าซฯ ทุกๆ ระยะ 1 เมตร เพื่อตรวจดูว่าท่อส่งก๊าซฯ บริเวณใดมีค่าระดับแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐาน NACE RP 0169 เป็นประจำทุกๆ 5 ปี (เฉพาะพื้นที่ที่มีนัยสำคัญ เช่น บริเวณที่ท่อตัดผ่าน หรืออยู่ใกล้กับท่ออื่นที่มีระบบป้องกันการลุกไหม้ หรือบริเวณที่ตรวจพบค่า pipe to soil potential ต่ำกว่าเกณฑ์)</p> <p>- ตรวจสอบระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าโดย Rectifier ให้กับระบบ Cathodic Protection โดยวิธีการวัดพารามิเตอร์ต่างๆ ทางไฟฟ้า ได้แก่ กระแสความต่างศักย์ และกำลัง เป็นต้น เป็นประจำ ปีละ 12 ครั้ง</p> <p>(2.2) ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และขั้นตอนคู่มือการปฏิบัติ กฎระเบียบความ</p>			



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



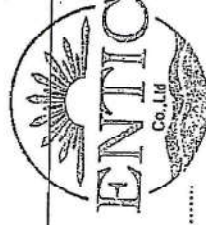
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอลิตีไฟฟ์ จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ครุภัณฑ์	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตลอดอายุเกี่ยวกับการปฏิบัติงานในระบบท่อส่งก๊าซฯ</p> <p>(2.3) ดูแลรักษาป้ายแสดงตำแหน่งแนวท่อส่งก๊าซฯ ให้เห็นข้อความ และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุอย่างชัดเจน</p> <p>(2.4) ประสานงานไปยังหน่วยงานเจ้าของพื้นที่วางท่อส่งก๊าซฯ และหน่วยงานรับผิดชอบดูแลระบบสาธารณูปโภคบริเวณใกล้เคียงแนววางท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการ ให้แจ้งกิจกรรมใดๆ ที่จะดำเนินการในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ แก่หน่วยงานรับผิดชอบเป็นการล่วงหน้า</p> <p>(2.5) จัดให้มีระบบการขออนุญาตทำงาน (Work Permit) เพื่อทำงานภายในพื้นที่เขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ก่อนดำเนินการ</p> <p>(3) การเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติงานกรณีก๊าซรั่ว</p> <p>(3.1) จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในการปฏิบัติงานฉุกเฉินเพื่อควบคุมสถานการณ์ในทันทีที่เกิดอุบัติเหตุจากการรั่วของก๊าซฯ</p> <p>(3.2) ในกรณีที่บริษัทฯ ได้ดำเนินการโอนระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับบริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ แผนฉุกเฉินระบบ</p>			




(นายธนุชา ลิ้มเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดโครงการ/กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ก่อสร้างก๊าซฯ ทั้งหมดของโครงการจะถูกรับไปใช้แทนเงินของ ปตท. หลังจากที่ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์ระบบท่อส่งก๊าซฯ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>(3.3) ผักข้อมแผนระบบเหตุฉุกเฉิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(3.4) จัดให้มีการทบทวน ปรับปรุง และประเมินประสิทธิภาพของแผนระบบเหตุฉุกเฉินของโครงการเป็นระยะๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p> <p>(3.5) จัดทำเลขหมายโทรศัพท์ของหน่วยงานที่ต้องประสานงานในการเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน ได้แก่ สถานีตำรวจ หน่วยบรรเทาสาธารณภัย โรงพยาบาล เป็นต้น</p> <p>(3.6) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบเคมีงที่บริเวณสถานีวัดและความคุมแรงดันก๊าซฯ (MRS) ของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า</p> <p>อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>(3.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำที่ควบคุมดูแลในกรณีเป็นอย่างไร้เพื่อทำหน้าที่ควบคุมดูแลในกรณีเกิดการรั่วไหลของก๊าซฯ</p> <p>(3.8) จัดให้มีระบบประกันภัยคุ้มครองชีวิตและทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหายจากการดำเนินการโครงการ</p>			



บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)
Electricity Generating Public Company Limited

(นายธนชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ

บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน)



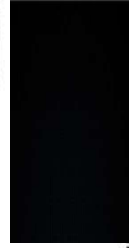
(นายปรีดา ทองสูงงาม)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นทิก จำกัด

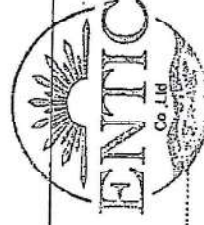
ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(4) มาตรการป้องกันก้นการเกิดอุบัติเหตุจากบุคคลที่สามและการก่อวินาศกรรม</p> <p>(4.1) จัดให้มีระบบรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณสถานที่ควบคุมความมั่นคงและวัดปริมาณก๊าซฯ (MRS) ของของโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี</p> <p>(4.2) ตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของก๊าซฯ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและอุปกรณ์ควบคุมเพลิงที่ติดตั้งไว้ที่สถานีควบคุมก๊าซฯและสถานีควบคุมความมั่นคงและวัดปริมาณก๊าซฯ (MRS) อย่างสม่ำเสมอ</p> <p>(4.3) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของป้ายเตือนตำแหน่งท่อส่งก๊าซฯ หรือสัญลักษณ์ที่สามารถมองเห็นข้อความและหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉิน และสีของป้ายเตือนจะต้องเป็นสีเหลืองสะท้อนแสง เพื่อสามารถมองเห็นได้ในช่วงเวลากลางคืน</p> <p>(4.4) ประชาสัมพันธ์ความร่วมมือกับหน่วยงานชุมชน สถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงช่วยสอดส่องดูแลมิให้ผู้ใดมาทำกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายกับแนวท่อส่งก๊าซฯ</p>			



(นายตฤชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท เอลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



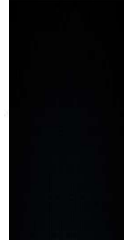
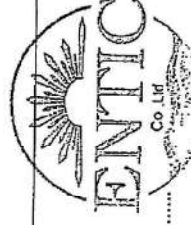
(นายปรีดา ทองสูงงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอนทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่เกิดผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ/ควบคุม	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ของโครงการ รวมทั้งหากหน่วยงานใดจะดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง หรือกระทำการเกี่ยวกับระบบสาธารณูปโภคในพื้นที่ เช่น การซ่อมบำรุงถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ เป็นต้น ในเขตระบบท่อส่งก๊าซฯ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า รวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>(5) งานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย สำหรับพนักงานปฏิบัติงาน</p> <p>(5.1) ควบคุมให้มีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมในแต่ละประเภทของงาน</p> <p>(5.2) ควบคุมให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องมือ อุปกรณ์ก่อนนำมาใช้ปฏิบัติงาน</p> <p>(5.3) ขณะที่ดำเนินการซ่อมแซมท่อส่งก๊าซฯ ที่รั่ว ต้องปฏิบัติ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีระบบขออนุญาตเข้าทำงานบริเวณที่ทำการเชื่อมท่อต่อท่อ และการตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ - ควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย เช่น ถุงมือ หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย เป็นต้น 			




(นายดุชา สิมะเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท สิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

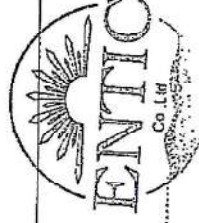


(นายปรีดา ทองสุงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดกิจกรรม/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> - กันเขตพื้นที่ทำการเชื่อมท่อ พร้อมติดตั้งเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย - มีการตรวจวัดก๊าซฯ ในจุดที่ปฏิบัติงานด้วย Gas Detector ตลอดเวลา - กันบริเวณพื้นที่ทำการตรวจสอบรอยเชื่อม พร้อมทั้งห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในพื้นที่ดังกล่าวโดยเด็ดขาด - พื้นที่ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องจัดให้มีป้ายรังสีแสดงไว้โดยมีข้อความ และสัญลักษณ์ป้าย ดังนี้ <div data-bbox="687 1355 807 1476" data-label="Image"> </div> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยการเอ็กซเรย์ ต้องตรวจสอบและติด Film badge หรือแผ่นวัด OSL หรือ TLD card ก่อนดำเนินการเข้าปฏิบัติงาน <p>(5.4) ตรวจสอบสภาพพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง</p> <p>(5.5) ในกรณีที่มีการปฏิบัติงานซ่อมแซมระบบท่อส่งก๊าซฯ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นดินอ่อน ต้องทำการควบคุมการปฏิบัติงานขุดเปิดพื้นที่</p>			


 บริษัท อลิอันซ์ อยุธยา จำกัด (มหาชน)
 Electricity Generating Public Company Limited
 (นายคุณชา สิมะเสถียร)
 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศไทย
 บริษัท ไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



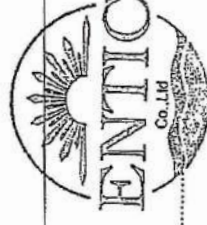
(นายปรีดา ทองสุขงาม)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท เอ็นทิก จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>โดยจัดให้มีการตรวจการป้องกันดินพังทลายที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงาน เช่น การติดตั้ง Sheet Pile บริเวณรอบพื้นที่ขุดเปิดหรือพิจารณาปรับความลาดชันของผนังเพื่อให้เหมาะสม</p> <p>1) การป้องกันกันและกันให้ผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>(1) จัดให้มีระบบการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนของประชาชนอื่นเนื่องมาจากการพัฒนาโครงการและเร่งแก้ไขปัญหาโดยเร็ว</p> <p>(2) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่คู่มือการระงับเหตุฉุกเฉินของชุมชน และหมายเลขโทรศัพท์แจ้งเหตุกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบท่อส่งก๊าซฯ ให้กับหน่วยงานต่างๆ ชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ ผ่านช่องทาง การติดต่อสื่อสารต่างๆ เช่น เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ของ โครงการ เว็บไซต์ เอกสารเผยแพร่ ป้ายประชาสัมพันธ์ ผู้นำชุมชน เป็นต้น</p> <p>(3) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน โดยเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมการมีส่วนร่วม และสนับสนุนการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนหรือหน่วยงานในพื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น</p>	ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซฯ กลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่อาศัย/หมู่บ้าน/ชุมชน และโรงงานอุตสาหกรรม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



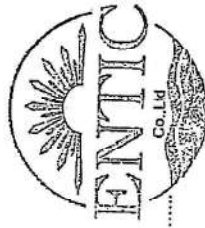
(นายธนุชา สิมะเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



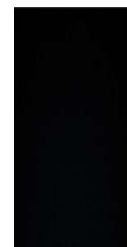
(นายปริดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ผลการประเมิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	ระยะเวลาดำเนินการ/ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การร่วมกิจกรรมตามเทศกาล ประเพณีวันสำคัญชุมชน การสนับสนุนด้านการศึกษา ด้านการศึกษาด้านสาธารณสุข และสาธารณสุขประโยชน์ต่าง ๆ เป็นต้น</p> <p>(4) เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับก๊าซฯและความปลอดภัย สร้างความรู้ ความเข้าใจและความเชื่อมั่นต่อระบบและองค์กรโดยผ่านสื่อประเภทต่าง ๆ เช่น การให้ความรู้เกี่ยวกับก๊าซฯ ความสำคัญของป้ายเตือนแนวท่อส่งก๊าซฯ ช่องทางติดต่อระหว่างชุมชนกับโครงการการเผยแพร่ข้อมูลผ่านแผ่นพับ ใบปลิว เป็นต้น</p>			



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

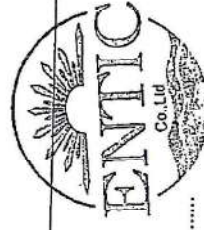


(นายอนุชา ลิ้มเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท เอลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

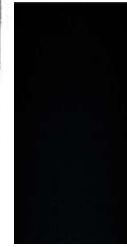
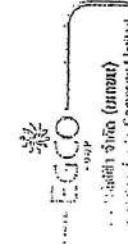
ตารางที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี
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"> - การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น <p>สถานีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่ดำเนินการระบบขนส่งก๊าซทางท่อ <p>วิธีการตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - บันทึกการรั่วไหลของก๊าซ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งระบุสาเหตุวิธีการแก้ไขผลกระทบที่มีต่อผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่ และชุมชนใกล้เคียง <p>ความถี่ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - เป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินการ 	สถานที่ดำเนินการ : พื้นที่ระบบท่อส่งก๊าซ และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)
2. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	<p>ดัชนีตรวจวัด :</p> <ul style="list-style-type: none"> - ความคิดเห็นจากประชาชนเกี่ยวกับการดำเนินการระบบท่อส่งก๊าซ <p>กลุ่มเป้าหมาย :</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน ประชาชน สถาบัน/องค์กร และสถานประกอบการที่เกี่ยวข้อง ในบริเวณพื้นที่ศึกษา 	กลุ่มเป้าหมายและพื้นที่ดำเนินการ ครอบคลุมพื้นที่ระยะ 500 เมตร จากกึ่งกลางแนววางท่อส่งก๊าซ กลุ่มเป้าหมาย คือ ที่อยู่อาศัย/หมู่บ้านชุมชน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด



(นายคุณุชา ลิ้มเสถียร)
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พลังงานธุรกิจในประเทศไทย
บริษัท ผลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)

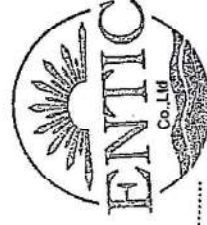
ตารางที่ 5 (ต่อ)

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



(นายตฤชา สิมะเสถียร)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ - พัฒนาธุรกิจในประเทศ
บริษัท เอลิตไฟฟ้า จำกัด (มหาชน)



(นายปรีดา ทองสุขงาม)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นทีค จำกัด

ภาคผนวก 2ข

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม
มาตรการฯ ของโครงการต่อหน่วยงานอนุญาต



ที่ BPU PP. ๑๖๙ /๒๕๖๘

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ จำนวน ๓ ชุด

๒. แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๓ 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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

บริษัทฯ ขอยืนยันว่ารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ ดังกล่าวข้างต้น บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ฉบับสมบูรณ์อย่างครบถ้วนและถูกต้องแล้ว

ทั้งนี้ เพื่อให้เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดในสิ่งที่อ้างถึง บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ จำนวน ๓ ฉบับ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งประกอบด้วย

๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ สำหรับสำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงาน

๒. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ เพื่อให้สำนักงานคณะกรรมการกำกับกิจการพลังงานเสนอต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรี ตามขั้นตอน

๓. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดราชบุรีเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ตามขั้นตอน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด



ที่ BPU PP. ๑๗๐ /๒๕๖๘

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน อธิบดีกรมธุรกิจพลังงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ 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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด



ที่ BPU PP. ๑๗๑ /๒๕๖๘

๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการหน่วยผลิตไอน้ำและไฟฟ้า อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ 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 ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน ๒๕๖๘ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ บริษัทฯ จึงใคร่ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยพร้อมกับหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

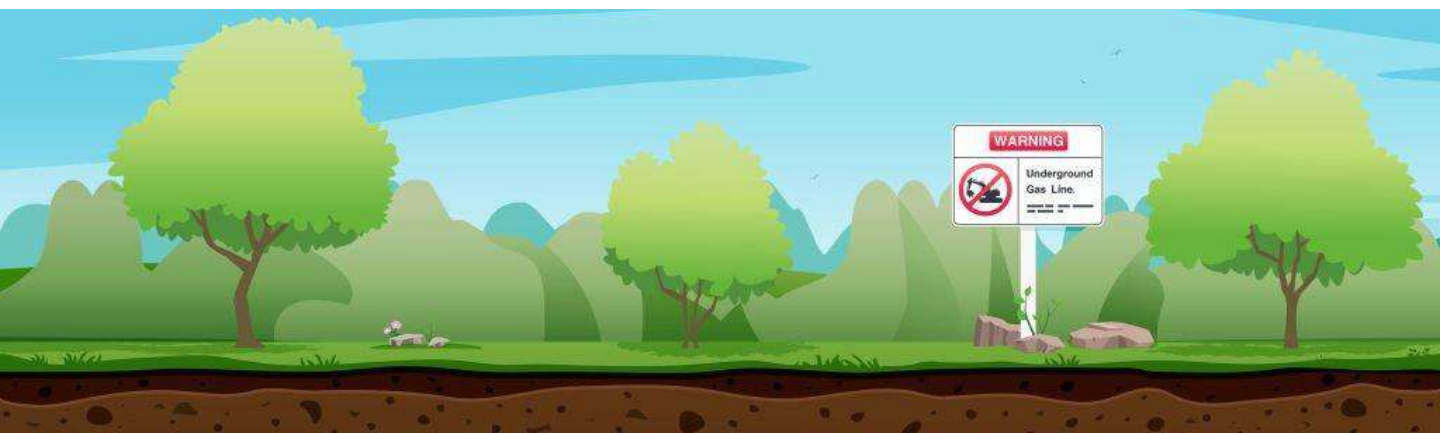
(นายศรายุทธ หงษา)

ผู้จัดการทั่วไป

บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

ภาคผนวก 2ค

ภาพกิจกรรม CSR ของโครงการ



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนมกราคม 2568

- วันที่ 11 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็ก
แห่งชาติประจำปี 2568 ของเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 11 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็ก
แห่งชาติประจำปี 2568 ของสภาวัฒนธรรมเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 11 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็ก
แห่งชาติประจำปี 2568 ของชุมชนเขตเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 12 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็ก
แห่งชาติประจำปี 2568 ของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11 ตำบลท่าผา



- วันที่ 12 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดกิจกรรมวันเด็ก
แห่งชาติประจำปี 2568 ของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 12 ตำบลท่าผา



- วันที่ 12 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในการจัดงานพระราชทาน
เพลิงศพอดีตเจ้าอาวาสวัดดอนเสลา ร่วมกับกำนันผู้ใหญ่บ้านตำบลท่าผา



- วันที่ 15 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใในงานลอกคลองส่งน้ำขนาดเล็ก
ของ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลท่าผา



- วันที่ 9-10 มกราคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “มอบของขวัญวันเด็ก” เพื่อ/เนื่อง ในวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568



โรงเรียนวัดบ้านฆ้องน้อย



โรงเรียนวัดดอนเสลา



โรงเรียนวัดโกสินารายณ์



โรงเรียนชุมชนวัดท่าผา



โรงเรียนวัดยางหัก



โรงเรียนวัดลาดบัวขาว



โรงเรียนเทศบาล 2 วัดบ้านโป่ง



โรงเรียนเทศบาล 3 ประชาชื่นดี



โรงเรียนวัดอ้ออีเขียว



โรงเรียนวัดโพธิ์รัตนาราม



เทศบาลเบิกไพร



เทศบาลท่าเสา



องค์การบริหารส่วนตำบลคิ่งพยอม



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ตำบลท่าผา



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 17 ต.ท่าผา



ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 9 ตำบลเบิกไพร



ชุมชนสระโกสินารายณ์

สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ 2568

- วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ติดตั้งกล่องวงจรปิด ในชุมชนบ้าน
รางวาลย์หมู่ 17 ตำบลท่าผา



- วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในชุดบ่อน้ำบาดาลและปั้มน้ำ
สนามหญ้า ม.17ท่าผา ร่วมกับเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้สนับสนุนโครงการพัฒนาศักยภาพคณะกรรมการชุมชน ร่วมกับเทศบาลเมืองบ้านโป่ง



- วันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้สนับสนุนจัดตั้งศูนย์คนไทยห่างไกล NCDs ต้นแบบ อำเภอบ้านโป่ง ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา



- วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ร่วมจัดงาน วันย้อนรอยเมืองโกสินารายณ์ ประจำปี 2568 ร่วมกับเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดแข่งกีฬาโรงเรียนเครือข่ายบ้านโป่งที่ 4 ร่วมกับ โรงเรียนวัดดอนเสลา และโรงเรียนวัดโกสินารายณ์



- วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดแข่งกีฬาโรงเรียนเครือข่ายบ้านโป่งที่ 4 ร่วมกับ โรงเรียนวัดยางหัก



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนมีนาคม 2568

- วันที่ 7 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ร่วมกิจกรรมแข่งกีฬาโรงเรียน
เครือข่ายบ้านโป่งที่ 4 ร่วมกับโรงเรียนชุมชนวัดท่าผา



- วันที่ 10 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ในโครงการโรงเรียนผู้สูงอายุ
ร่วมกับ องค์การบริหารส่วนตำบลยางม่วง จังหวัดกาญจนบุรี



- วันที่ 17 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้สนับสนุนโครงการทำแปลงผักสลัด
แบบยกสูง ร่วมกับศูนย์การเรียนรู้ Best Garden ตำบลท่าผา



- วันที่ 20 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “จัดกิจกรรมปลูกผักสลัดร่วมกับคณะครูและนักเรียน” เพื่อ/เนื่อง ให้นักเรียนรู้จักการเตรียมดิน, ปลูกผักสลัด



- วันที่ 27 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ใช้ซ่อมแซมเครื่องขยายเสียงหอกระจายข่าวหมู่บ้าน ร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ตำบลท่าผา



- วันที่ 28 มีนาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “BPU Open House ครั้งที่ 1/2568” เพื่อ/เนื่อง เปิดโอกาสให้คณะอาจารย์และนักศึกษาเข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตไฟฟ้าและไอน้ำ จาก วิทยาลัยเทคนิคตรัง



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนเมษายน 2568

- วันที่ 8 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ประจำปี 2568 ร่วมกับเทศบาลเมืองท่าผา



- วันที่ 9 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนช่วงเทศกาลสงกรานต์ ประจำปี 2568 ร่วมกับ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย จังหวัดราชบุรี



- วันที่ 10 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ รดน้ำดำหัว ผู้สูงอายุ



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 15 ตำบลท่าผา



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 ตำบลเบิกไพร



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 12 ตำบลท่าผา



ชมรมผู้สูงอายุตำบลท่าเสา



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 9 ตำบลเบิกไพร



ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 11 ตำบลเบิกไพร

- วันที่ 11 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณและน้ำดื่ม” เพื่อ/เนื่อง จัดกิจกรรมวันสงกรานต์ รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ และงานตั้งจุดบริการประชาชนในช่วงเทศกาลสงกรานต์ ร่วมกับ



กำนันผู้ใหญ่บ้าน ตำบลเบิกไพร



เทศบาลบ้านดอนขมิ้น



เทศบาลเมืองท่าผา



ตำบลท่าผา



เทศบาลตำบลปากแรด

- วันที่ 18 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง ช่อมแซมอาคารเก็บวัสดุ อุปกรณ์
ของหมู่บ้าน ร่วมกับ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 16 ตำบลท่าผา



- วันที่ 25 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์และ
สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน ร่วมกับผู้ใหญ่บ้านหมู่ 13 ตำบลท่าผา



- วันที่ 29 เมษายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง โครงการจังหวัดเคลื่อนที่ บำบัดทุกข์
บำรุงสุข สร้างรอยยิ้มให้ประชาชน ปี 2568 ร่วมกับ ที่ว่าการอำเภอท่ามะกา



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนพฤษภาคม 2568

- วันที่ 2 พฤษภาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง งานปรับปรุงห้องประชุมโรงเรียน ของโรงเรียนวัดโคกหม้อ



- วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง งานสร้างโรงผสมดินเพื่อการเกษตรของศูนย์การเรียนรู้ Best Garden (ก้านันทาบลท่าผา)



- วันที่ 16 พฤษภาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์สำหรับผู้สูงอายุ, ผู้พิการ และผู้ป่วยติดเตียงในชุมชนหมู่ 11 ตำบลท่าผาและใกล้เคียง โดยร่วมกับ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 11. ตำบลท่าผา



- วันที่ 23 พฤษภาคม 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดงานทำบุญกลางบ้านประจำปี 2568 ร่วมกับ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 15 ตำบลท่าผา



สรุปผลการดำเนินงานชุมชนสัมพันธ์ของโครงการในระยะดำเนินการ
ประจำเดือนมิถุนายน 2568

- วันที่ 5 มิถุนายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง งานปรับปรุงจุดประชาสัมพันธ์ของ
โรงเรียนวัดโกสินารายณ์



- วันที่ 26 มิถุนายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง สนับสนุนส่งสาวงาม ต.ท่าผา เข้า
ประกวดในงาน เทศกาลอาหารอร่อยและของดี 129 ปี เมืองคนงามบ้านโป่ง ร่วมกับ เทศบาล
เมืองท่าผา



- วันที่ 30 มิถุนายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดงาน เทศกาลอาหารอร่อยและของดี 129 ปี เมืองคนงามบ้านโป่ง ร่วมกับการอำเภอบ้านโป่ง



- วันที่ 30 มิถุนายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง จัดซื้อวัสดุ-อุปกรณ์ไฟฟ้าในอาคารเรียน โรงเรียนวัดดอนเสลา



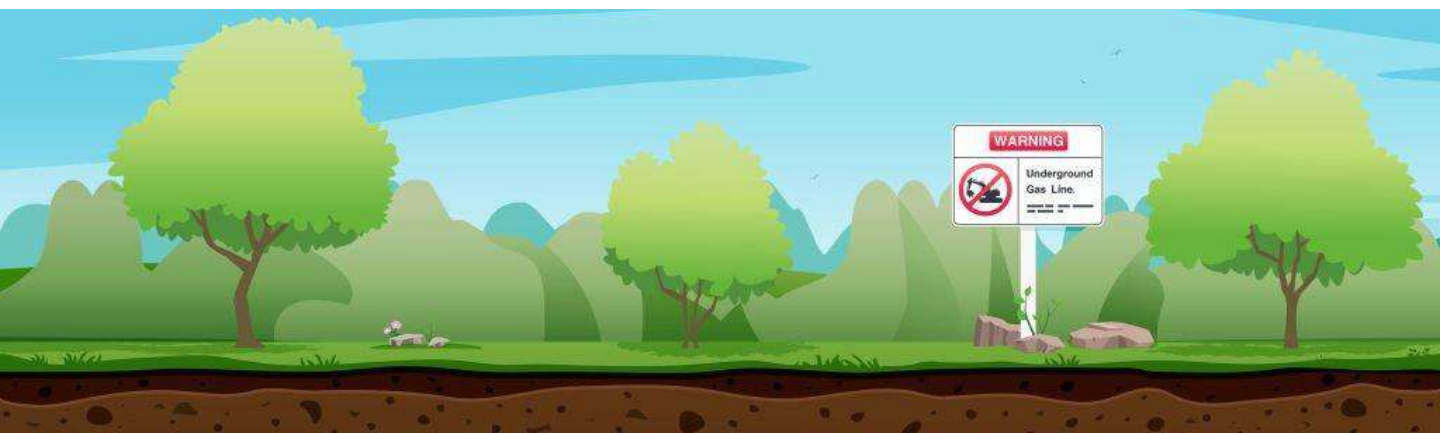
- วันที่ 30 มิถุนายน 2568

- จัดโครงการ/กิจกรรม “สนับสนุนงบประมาณ” เพื่อ/เนื่อง โครงการให้ความรู้และพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุข ร่วมกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าผา



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. การดำเนินการแจ้งเตือนขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	22
8.1 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1	
8.2 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2	
8.3 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3	
9. การดำเนินการภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน	26
9.1 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน	
9.2 การดำเนินงานหลังภาวะฉุกเฉิน	
9.3 การเดินเครื่องโรงงาน เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ	
10. การฝึกอบรม การซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	28
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. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหล	30
12.แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากธรรมชาติ	38
12.1 วาตภัย	
12.2 แผ่นดินไหว	
13. แผนป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากการก่อวินาศกรรม	41
14.ภัยที่เกิดจากโรคระบาด	
14.ภาคผนวก	43
14.1 หังแสดงอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์แจ้งเตือนในบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด	44
14.2 คำสั่ง เรื่อง การจัดองค์กรตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	57

1. นโยบาย วัตถุประสงค์ และขอบเขตของแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

1.1 นโยบายการจัดทำแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

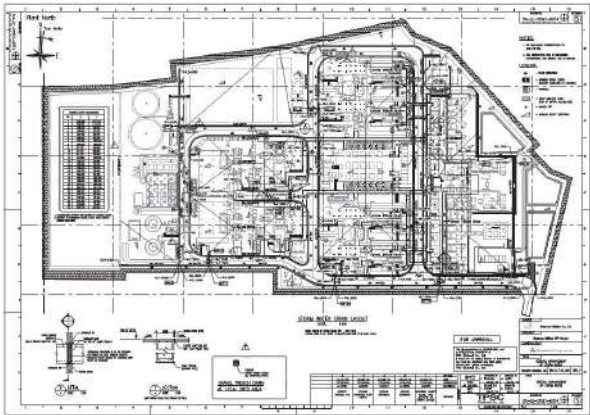
ให้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานร่วมกันของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง โดยมีหน่วยงาน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เป็นแกนการประสานงานในทุกระดับ เพื่อระดมทรัพยากรและสรรพกำลังที่มีอยู่ ไปแก้ไขเหตุร้ายในสถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้นให้ระงับหรือจนสามารถควบคุมได้ บนพื้นฐานความปลอดภัยของผู้คนและทรัพย์สินของบริษัทฯ

1.2 วัตถุประสงค์แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มีดังนี้

- 1.2.1 เพื่อให้การปฏิบัติงานการป้องกันภัยจากการเกิดภาวะฉุกเฉินต่างๆ มีขั้นตอนการดำเนินงานอย่างมีระบบ
- 1.2.2 เพื่อจัดระบบการดำเนินงานและเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ ไว้รองรับสถานการณ์ภัยพิบัติตาม ลักษณะความเล็งภัยทุกขั้นตอน ทั้งในช่วงก่อนเกิดเหตุ ขณะเกิดเหตุ และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว
- 1.2.3 เพื่อพัฒนาขีดความสามารถในการป้องกัน การเตรียมความพร้อม การระงับ บรรเทา และการฟื้นฟูบูรณะ ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดในทุกสถานการณ์
- 1.2.4 เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องได้ทราบและเข้าใจภารกิจ หลักการ ขั้นตอน และวิธีการปฏิบัติงานอย่างชัดเจน

1.3 ขอบเขตแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

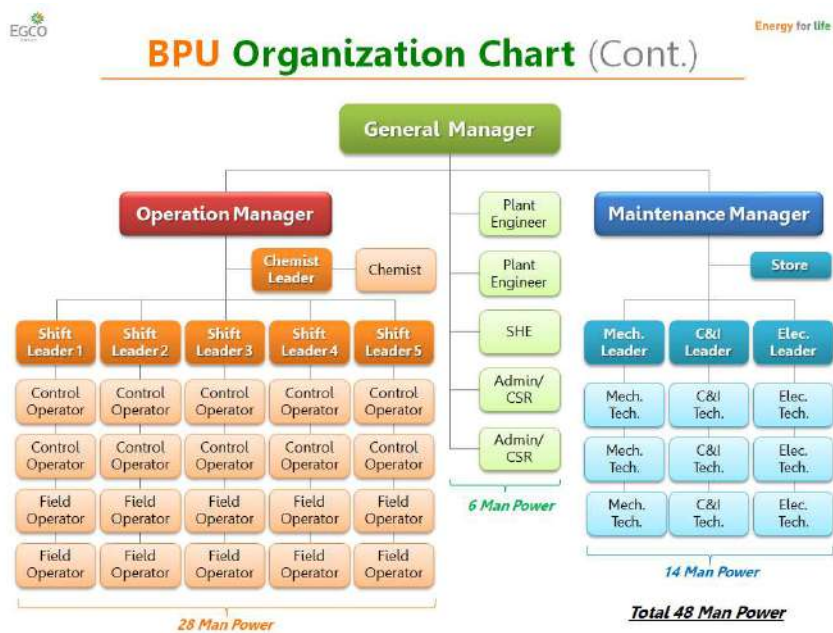
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เล่มนี้ใช้เฉพาะในบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เท่านั้น



บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

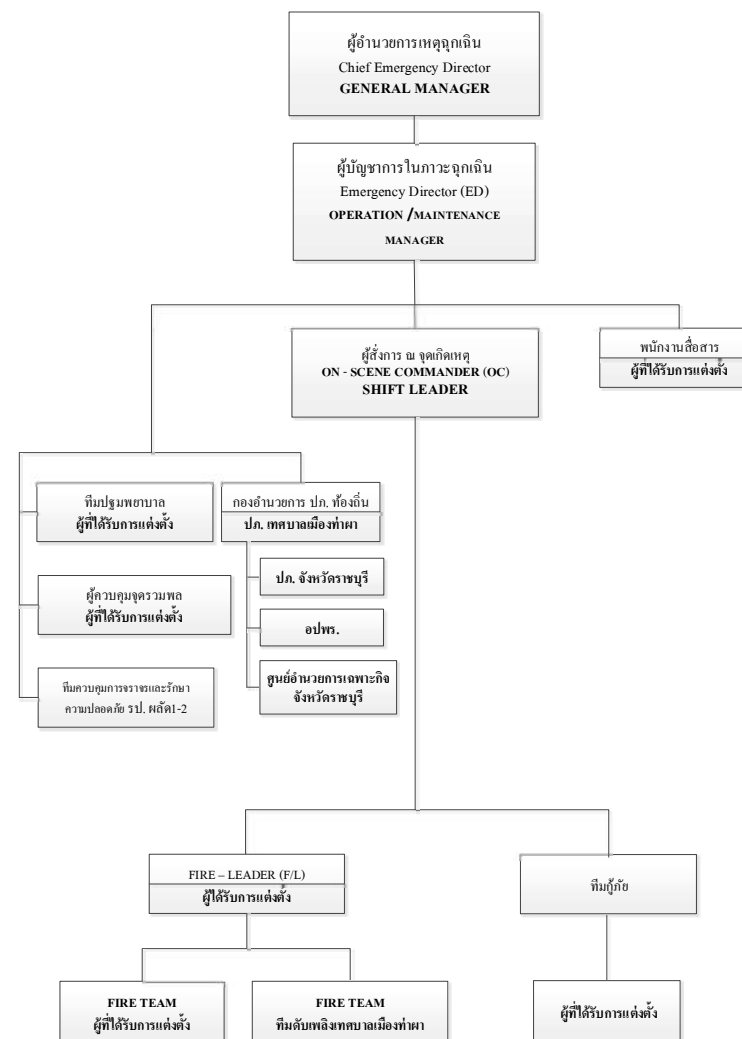
เลขที่ 19/300 หมู่ 19 ตำบลท่าเสา อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี 70110

2. การจัดองค์กร และหน้าที่รับผิดชอบของแต่ละหน่วยงาน

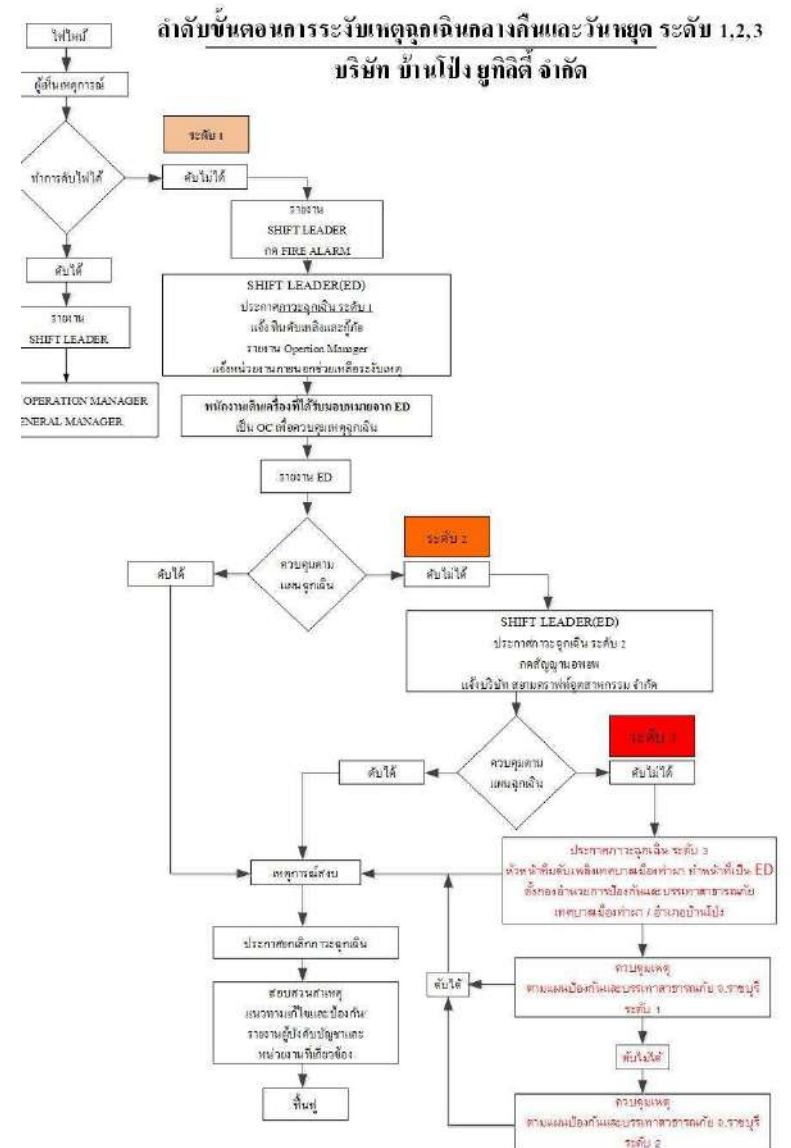
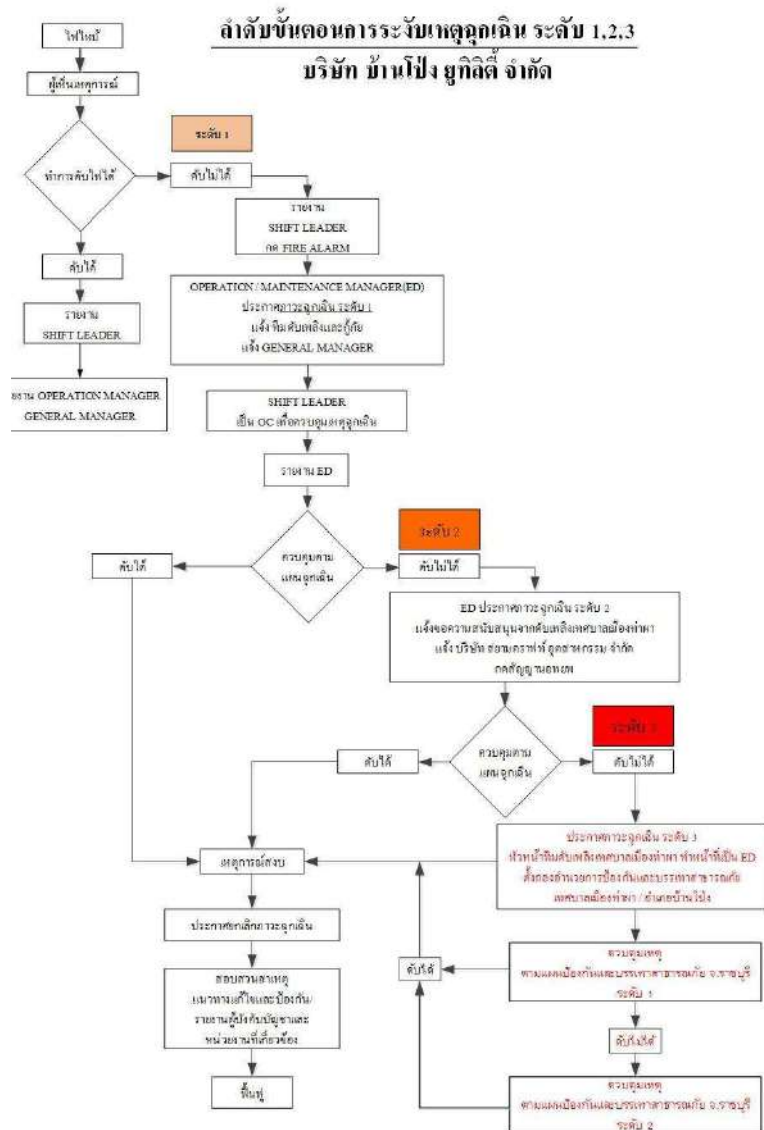


โครงสร้างบุคลากรบริษัท บ้านโป่ง ยุทิลิต จำกัด (ORGANIZATION CHART)

2.1 การจัดองค์กรในแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



โครงสร้างการบังคับบัญชาที่ระงับเหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY ORGANIZATION CHART)



3. การประเมินสถานการณ์เหตุฉุกเฉิน

3.1 เหตุฉุกเฉิน (EMERGENCY)

หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยมิได้คาดการณ์ไว้ล่วงหน้า ทั้งในพื้นที่บริษัทฯ 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 พิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์จะไม่ขยายตัวออกไป สามารถควบคุม หรือระงับเหตุได้โดยฉับพลัน ด้วยพนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกันแผนฉุกเฉิน (แจ้ง ปก. เทศบาลเมืองท่าผาเพื่อเตรียม พร้อมในที่ตั้ง)

3.3 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่ง OPERATION / MAINTENANCE MANAGER หรือ ED พิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นเหตุการณ์รุนแรง ซึ่งไม่สามารถควบคุมให้เข้าสู่สภาวะที่ปลอดภัย ภายในระยะเวลาอันสั้นได้ พนักงานที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกันแผนฉุกเฉิน จำเป็นต้องการสนับสนุนจาก ปก. เทศบาลเมืองท่าผา หรือจากหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง เพื่อเข้าร่วมระงับเหตุ

3.4 เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3

หมายถึง เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ซึ่งผู้อำนวยการ ปก. เทศบาลเมืองท่าผา ร่วมกับ ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน EMERGENCY DIRECTOR (ED) พิจารณาแล้ว เห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรงมาก ไม่สามารถระงับได้ด้วยพนักงาน และอุปกรณ์ของบริษัท รวมทั้งทีมดับเพลิงของเทศบาลเมืองท่าผา หรือมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชน หรือชุมชนข้างเคียง จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องโดยเข้าสู่แผนฉุกเฉินจังหวัดราชบุรี

4. การวางระบบรับเหตุฉุกเฉิน

ในการเตรียมความพร้อมรับมือกับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น ได้มีการกำหนดให้ใช้สถานที่ ดังนี้

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

เป็นศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ 1, 2, 3 โดย OPERATION / MAINTENANCE MANAGER ทำหน้าที่เป็น ED โดยศูนย์ควบคุมฯ นี้จะอยู่ที่อาคาร ELECTRICAL & CONTROL BUILDING ซึ่งทาง ED จะต้องอยู่ควบคุม การเดินเครื่อง และอุปกรณ์ต่างๆ 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, สถานที่เก็บแหล่งน้ำ
- 4.1.4 ระบบแสงสว่างฉุกเฉิน, เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน
- 4.1.5 แผนผังสายการบังคับบัญชา
- 4.1.6 ขั้นตอนเหตุฉุกเฉิน
- 4.1.7 รายชื่อหน่วยงานภายนอกที่จะขอความช่วยเหลือ พร้อมเบอร์โทรศัพท์
- 4.1.8 แผนผังการสื่อสารภายใน / ภายนอก

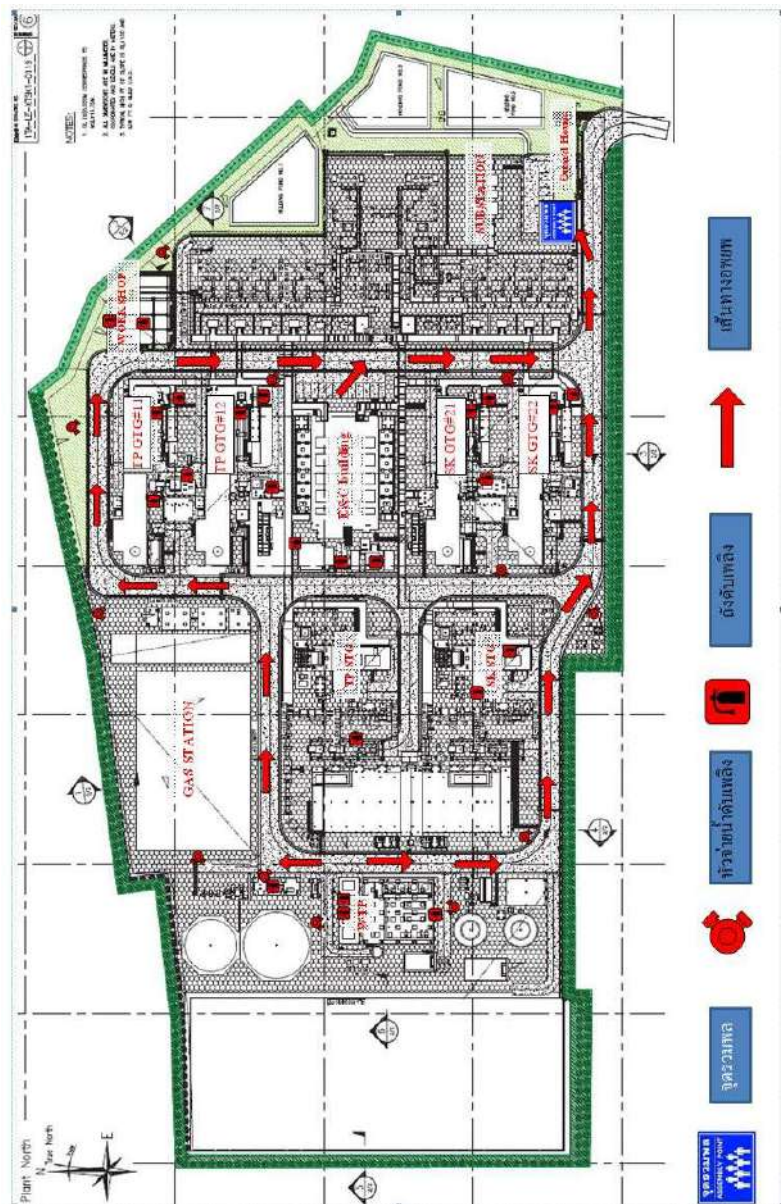
4.2 ศูนย์ประชาสัมพันธ์

อยู่ที่อาคาร GUARD HOUSE บริเวณประตูเข้า - ออก โรงไฟฟ้า เมื่อเกิดเหตุระดับ 2 – 3 ผู้มีหน้าที่ด้านประชาสัมพันธ์จะต้องมาให้การต้อนรับนักข่าว หรือ ดือนรับผู้ใหญ่ทางจังหวัด ที่อาคาร GUARD HOUSE เพื่อให้ข้อมูลเบื้องต้นและป้องกันนักข่าว มิให้เข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุโดยเด็ดขาด

4.3 จุดรวมพล (Assembly Point)

ได้กำหนดจุดรวมพลไว้ 1 จุด คือ

จุดรวมพล บริเวณสนามหญ้าข้าง อาคาร GUARD HOUSE



4.4 การจัดเตรียมอุปกรณ์

4.4.1 อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดยกหัว

ประเภทของน้ำยา ดับเพลิง	ขนาด/น้ำหนัก	จำนวนถัง	หมายเหตุ
1. ผงเคมีแห้ง	6.8 กิโลกรัม	32	- อยู่ตามจุดต่างๆ ในบริเวณโรงไฟฟ้า
2. CO ₂	4.5 กิโลกรัม 40.0 กิโลกรัม	33 4	- อยู่ตามจุดต่างๆ ในบริเวณโรงไฟฟ้า - ชนิดล้อเลื่อนอยู่บริเวณ GAS Turbine

4.4.2 หัวดับเพลิง (Hydrant)

หัวดับเพลิงที่ติดตั้งอยู่รอบๆ บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด มี 8 จุด และหัวดับเพลิงภายใน 8 จุด ได้แก่ อาคาร E&C 6 จุด ที่ TERMINAL SUBSTATION BUILDING อีก 2 จุด น้ำที่นำมาใช้ในการดับเพลิงนั้นมาจาก RAW WATER POND ความจุ 34,000 ถึงเก็บน้ำ 4,100 ลูกบาศก์เมตรและถัง Demin 3,000 ลูกบาศก์เมตรโดยมีปั๊มไฟฟ้า "AC" 1 ชุด และมีเครื่องย่นดัดเชล 1 เครื่อง เพื่อส่งน้ำไปยังหัวดับเพลิงตามจุดต่างๆ ทั้ง 16 จุดในบริเวณบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

4.4.3 ระบบ WATER SPRAY

มีอยู่ 26 จุด บริเวณ

อาคาร E&C ได้แก่ AUXILIARY TRANSFORMER จำนวน 12 จุด

SUBSTATION ได้แก่ TRANSFORMER จำนวน 12 จุด

STEAM TURBINE GEAR AND GENERATOR BEARING & LUBE OIL UNIT จำนวน 2 จุด

4.4.4 ระบบ WATER SPRINKLER

มีอยู่ 30 จุด บริเวณ

อาคาร E&C ได้แก่ CABLE ROOM จำนวน 1 จุด

AUXILIARY TRANSFORMER จำนวน 12 จุด

SUBSTATION TRANSFORMER จำนวน 12 จุด

อาคาร WORK SHOP. จำนวน 1 จุด,

อาคาร DEMIN. WATER TREATMENT จำนวน 1 จุด

บริเวณ FIRE PUMP HOUSE จำนวน 1 จุด

อาคาร EDG จำนวน 2 จุด

4.5 การวางระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน

4.5.1 สัญญาณเตือนภัย (FIRE ALARM)

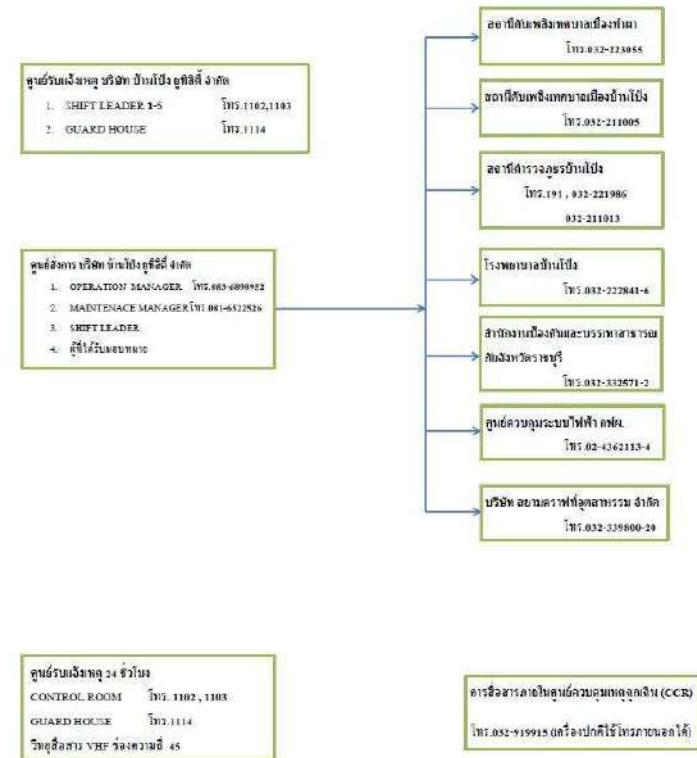
หมายถึง สัญญาณเตือนภัย เพื่อแจ้งให้ทราบทั่วกันว่ามีเหตุอันตรายเกิดขึ้น และให้เข้าสู่ภาวะเตรียมพร้อม เพื่อที่จะไปรวมพล ณ จุดรวมพล

4.5.2 สัญญาณอพยพ (SIREN)

หมายถึง สัญญาณเสียงที่ได้เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น และทุกคนต้องหยุดปฏิบัติงานพร้อมกับออกไปรวมกันยังจุดรวมพล

4.6 วิธีการติดต่อสื่อสารกับผู้เกี่ยวข้อง

โครงสร้างการติดต่อสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน



4.7 วิธีปฏิบัติการใช้วิทยุสื่อสารภายใน

เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นภายในบริษัท ได้มีการกำหนดแนวทางวิธีการปฏิบัติในการใช้วิทยุสื่อสาร

ดังต่อไปนี้

- 4.7.1 ให้ผู้ถือครองวิทยุสื่อสารระบบ VHF 245 MHz ปรับเปลี่ยนช่องวิทยุไปที่ช่องหมายเลข 45 ทั้งหมดยกเว้นขณะ MC ประสานงานกับ หน่วยบริการและผู้ควบคุมจรวดรวมพล จะใช้ช่อง 46
- 4.7.2 ให้ผู้อยู่ในอาคาร ELECTRICAL & CONTROL BUILDING เปิดปุ่มปรับระดับเสียงตามสายที่ระดับสูงสุด
- 4.7.3 การติดต่อทางโทรศัพท์ ให้ใช้ รูปแบบการติดต่อสื่อสารภายใน ตาม โครงสร้างการติดต่อสื่อสาร กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 1, 2, 3 ข้อ 4.6
- 4.7.4 การสื่อสารเรื่องผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตให้ใช้โทรศัพท์ เท่านั้น

5 แผนการป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย

แผนการป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัย

สภาพความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในปัจจุบัน มักจะเกิดขึ้นและมีความเสียหายมาก ในกรณีของอัคคีภัยขนาดใหญ่ อาคารสูง ยังผลให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของพนักงานและบริษัทเป็นจำนวนมาก จึงได้กำหนดแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากอัคคีภัยขึ้น เพื่อให้พร้อมอยู่เสมอ

วัตถุประสงค์

1. เป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันและการประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ทั้งหน่วยงานภายในบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด และหน่วยงานภายนอก ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอัคคีภัยได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. เป็นการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบ ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ให้พร้อมต่อการปฏิบัติงานในระยะก่อนเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้น ไปแล้ว

การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ

1. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้และอพยพ ปีละ 1 ครั้ง โดย SHE วางแผนและเขียนบทการซ้อมในแต่ละปี และเก็บรายงานการประชุมผลการซ้อมและการแก้ไข เพื่อใช้ปรับปรุง แผนฉุกเฉินในปีต่อไปให้ทันสมัยตลอดเวลา
2. SHE มีหน้าที่ดำเนินการให้มีการฝึกซ้อมทบทวน สำหรับผู้เกี่ยวข้องตามแผน Action Plan บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เช่น การฝึกซ้อม Safety Day ของหน่วยงานต่าง ๆ, การฝึกซ้อมของทีมกู้ภัย, การฝึกซ้อมของทีมดับเพลิง การฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินจากสารเคมีหกรั่วไหล ตามที่กำหนดใน Action Plan ของปีนั้น ๆ โดยใช้แบบฟอร์มประเมินผลการฝึกทบทวนการปฏิบัติ โดยเกณฑ์ การประเมินว่าผู้เข้ารับการฝึกทบทวนผ่านหรือไม่ผ่านการฝึก ให้พิจารณาดังนี้
 - 2.1. ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมอย่างตั้งใจ
 - 2.2. สามารถปฏิบัติได้อย่างถูกต้องตามที่เคยได้รับการอบรม
 - 2.3. สามารถปฏิบัติได้ตามระยะเวลาที่กำหนด
 - 2.4. ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยได้ครบถ้วนและถูกต้อง
3. SHE มีหน้าที่ดำเนินการให้มีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินส่วนกลาง ให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
4. SHIFT LEADER ทำการตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้องควบคุมเหตุฉุกเฉิน เช่น ไฟฉาย, วิทยุสื่อสาร, ระบบแสงสว่าง, แอร์, เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น ให้ครบและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยต้องทำการตรวจสอบทุก 1 เดือน ตามแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้องควบคุมเหตุฉุกเฉิน
5. SHE ทำการตรวจสอบท่อน้ำดับเพลิงที่อยู่เหนือพื้นดิน ตามแบบฟอร์มตรวจสอบท่อน้ำดับเพลิงที่อยู่เหนือพื้นดิน ทุก 6 เดือน
6. SHE ทำการตรวจสอบตู้ Hose Cabinet ทั้ง 13 จุด ทุกเดือน ตามแบบฟอร์มตรวจสอบตู้

7. SHE ทำการตรวจสอบหัว HYDRANT ตามแบบฟอร์มตรวจสอบหัว HYDRANT ทุก 1 เดือน
8. เจ้าของสถานที่ ที่มีอุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่ ต้องทำแผนการทดสอบอุปกรณ์เหล่านั้นเป็นรายปี และดำเนินการทดสอบ และเก็บบันทึกผลการทดสอบอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ไว้ที่ SHE ในส่วนของ การทดสอบสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) เฉพาะ Pull Down Fire Alarm ให้ตรวจสอบ 6 เดือน
9. Operation Manager มีหน้าที่ดำเนินการให้มีการวางแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Planning) ของอุปกรณ์ที่อยู่ในขอบเขตภายในโรงไฟฟ้าบ้านโป่ง และตามอาคารต่างๆ ให้พร้อมใช้งาน อยู่เสมอเท่าที่จะกระทำได้
10. SHE ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อไปนี้ ทุกเดือน
 - 10.1 SCBA บันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม
 - 10.2 Full Face pieces Respirators บันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์มตรวจสอบ
11. SHE ตรวจสอบ หน้ากากออกซิเจนพวยบาล ทุกเดือน และบันทึกการตรวจสอบ ในแบบฟอร์ม
12. เตรียมให้ความพร้อมอยู่เสมอกรณีได้รับการร้องขอจากคณะกรรมการป้องกันและ บรรเทาสาธารณภัย แห่งชาติ (กปภ.ช.) ตามพระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ 2550 หมวด 21 (1), (2)

ลำดับที่	อุปกรณ์	ตรวจสอบทุก	หน่วยงานรับผิดชอบ
1	PULL DOWN FIRE ALARM	1 เดือน	เจ้าของสถานที่
2	SCBA	1 เดือน	SHE
3	HOSE CABINET	1 เดือน	SHE
3	ถังดับเพลิงยกหัว	1 เดือน	เจ้าของสถานที่
4	ท่อน้ำดับเพลิงเหนือพื้นดิน	6 เดือน	SHE
5	HYDRANT	1 เดือน	SHE

ตารางการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

6. การกำหนดหน้าที่

1. ทีมผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน

- 1.1 ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน(Chief Emergency Director)

ผู้ทำหน้าที่

- 1.1.1 ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง

- 1.1.2 ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา

2. ทีมผู้บริหารสั่งการในการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 2.1 ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director; ED)

ผู้ทำหน้าที่

- 2.1.1 หัวหน้ากะ (Operation Shift Leader)

3. ทีมสนับสนุนในการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 3.1 ทีมปฐมพยาบาล (First Aid)

ผู้ทำหน้าที่

- 3.1.1 Admin / CSR

- 3.1.2 บุคคลที่ ED มอบหมาย

- 3.2 ทีมผู้ควบคุมจตุรรวมพล

ผู้ทำหน้าที่

- 3.2.1 จตุรรวมพล (บริเวณถนนทางเข้า-ออก) ผู้ที่ได้รับการแต่งตั้ง

- 3.3 ทีมควบคุมการจราจร และ รักษาความปลอดภัย

ผู้ทำหน้าที่

- 2.5.1 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.)

4. หน่วยงานสนับสนุนภายนอก

- 4.1 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลเมืองท่าผา โดยมีเครือข่ายการประสานงานร่วมกับ

- 4.1.1 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดราชบุรี

- 4.1.2 อปพร. จังหวัดราชบุรี (อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน)

- 4.1.3 ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจ จังหวัดราชบุรี

5. ทีมผู้เข้าปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

- 5.1 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-scene Commander; OC)

ผู้ทำหน้าที่

- 5.1.1 บุคคลที่ ED มอบหมาย

- 5.2 ทีมดับเพลิง (Fire Team)

ผู้ทำหน้าที่

- 5.2.1 พนักงานเดินเครื่องที่ได้รับการแต่งตั้ง เรียกว่า F/T

- 5.2.2 เจ้าหน้าที่ รปภ. ที่ได้รับการแต่งตั้ง

- 5.3 ทีมกู้ภัย (Rescue Team)
- ผู้ทำหน้าที่
- 5.3.1 พนักงานบำรุงรักษาที่ได้รับการแต่งตั้ง

5.3.2 เจ้าหน้าที่ របក. ที่ได้รับการแต่งตั้ง
- 5.4 ทีมคัดอุปกรณ์
- ผู้ทำหน้าที่
- 5.4.1 พนักงานบำรุงรักษาที่ได้รับการแต่งตั้ง

7. หน้าที่ความรับผิดชอบของ “ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน”				
ทีมรับมือเหตุฉุกเฉิน	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ			
	ระยะก่อนเกิดเหตุ	ระยะขณะเกิดเหตุ	ระยะหลังเกิดเหตุ	
1. ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน (Chief Emergency Director) “ผู้จัดการทั่วไป” “General Manager”	<div>- กำหนดนโยบายและแนวทางในการดำเนินงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน</div> <div>- จัดตั้งองค์การควบคุมภาวะฉุกเฉินและบริหารจัดการให้ดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</div>	<div>- อำนวยความสะดวกภาวะฉุกเฉินและแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน</div>	<div>- แสดงว่าต่อสื่อมวลชน ตรวจสอบข้อเท็จจริงของเหตุฉุกเฉิน</div> <div>- เป็นตัวแทนของสถานประกอบการในการดูแลผู้บาดเจ็บและผู้ที่ได้รับบาดเจ็บจากเหตุฉุกเฉิน</div>	
2. ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) “ED” “ผู้จัดการเดินเครื่อง/บำรุงรักษา” “Operation/Maintenance Manager”	<div>- เป็นผู้รับผิดชอบหลักในการจัดทำแผนฉุกเฉินฯ</div> <div>- จัดให้มีการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</div> <div>- ควบคุมการทดสอบอุปกรณ์ต่าง ๆ และระบบเตือนภัยหรือสัญญาณเตือนภัยภายในโรงไฟฟ้า เพื่อเตรียมความพร้อมของอุปกรณ์</div> <div>- ร่วมคัดเลือกทีมปฏิบัติงานฉุกเฉิน โดยคัดเลือกพนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมไปเป็นสมาชิกของทีมปฏิบัติการ เช่น ทีมดับเพลิง, ทีมกู้ภัย เป็นต้น</div>	<div>- หน้าที่ที่สั่งการและความคุมทีมปฏิบัติการแผนฉุกเฉินในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน โดยได้รับมอบภารกิจจากผู้อำนวยความสะดวกฉุกเฉิน</div> <div>- รับผิดชอบการคัดแยกส่วนที่รั่วและเพลิงไหม้จากระบบเพื่อให้ปฏิบัติการได้อย่างปลอดภัย สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ในระยะเวลาอันสั้นและรวดเร็ว</div> <div>- ควบคุมวิธีการดับเพลิง การปิดกั้นหรือตัดแยกเชื้อเพลิง</div> <div>- รับผิดชอบในการประกาศภาวะฉุกเฉินและตัดสินใจอพยพผู้ปฏิบัติงานที่ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่เกิดเหตุได้อย่างปลอดภัย</div>	<div>- เป็นผู้นำในการสอบสวนและควบคุม - การสอบสวนการเกิดเหตุและการจัดการ - รายงานการสอบสวนเสนอผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน</div> <div>- ควบคุมการฟื้นฟูสภาพให้กลับสู่สภาพเดิม โดยเร็ว</div> <div>- ทำหน้าที่ให้ข่าวกับสื่อมวลชน โดยต้องได้รับมอบหมายจากผู้อำนาจการเหตุฉุกเฉิน</div> <div>- จัดให้มีการประชุมฝ่ายที่เกี่ยวข้อง เพื่อค้นหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันต่อไป</div>	

หน้าที่ความรับผิดชอบของ “ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน” (ต่อ)			
ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ		
	ระยะก่อนเกิดเหตุ	ระยะขณะเกิดเหตุ	ระยะหลังเกิดเหตุ
2. ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director) “ED” (ต่อ)	- จัดให้มีการทดสอบอุปกรณ์ป้องกันของระบบ Fire Protection, Fire Alarm และ Fire Pump ให้คงสภาพ พร้อมใช้งานตามแผนการทดสอบ	- ความฉุกเฉินกันหาและช่วยเหลือผู้บาดเจ็บที่ติดอยู่ในอาคารที่เกิดเหตุ - รับผิดชอบในการตัดสินใจขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกที่อยู่ในแผนช่วยเหลือซึ่งกันและกันและอำนวยความสะดวกเมื่อหน่วยงานภายนอกมาถึงโรงไฟฟ้า - ควบคุมระบบการจราจรและความเป็นระเบียบภายในบริเวณโรงไฟฟ้า - ศึกษาถึงสถานการณ์สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงของอากาศ เช่น ความเร็วลมทิศทางของลม เป็นต้น - บริหารจัดการ ให้น้ำมันอุปกรณ์ดับเพลิง น้ำดับเพลิง และอุปกรณ์ต่อสู้กับอัคคีภัยอย่างเพียงพอ ในระหว่างเกิดเหตุ	

หน้าที่ความรับผิดชอบของ “ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน” (ต่อ)			
ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ		
	ระยะก่อนเกิดเหตุ	ระยะขณะเกิดเหตุ	ระยะหลังเกิดเหตุ
3. ทีมสนับสนุน 3.1 ทีมปฐมพยาบาล 3.2 ทีมผู้ควบคุมจุดรวมพล 3.3 ทีมตัดอุปกรณ์ 3.4 ทีมควบคุมการจราจรและรักษาความปลอดภัย	- เข้าร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	- ให้ความปฐมพยาบาลเบื้องต้นต่อผู้ได้รับบาดเจ็บ ณ First Aid Station - ตรวจสอบความพร้อมของชุดปฐมพยาบาล - ควบคุมการจราจรภายในบริเวณ โรงไฟฟ้า จัดสิ่งกีดขวางในเส้นทางที่ไปยังที่เกิดเหตุ ควบคุมบริเวณ โดยรอบ โรงไฟฟ้า เพื่อป้องกันทรัพย์สินสูญหาย โดยประสานงานกับตำรวจท้องที่	- ให้ความร่วมมือ ในการสอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก - ให้ความร่วมมือในการจัดทำ รายงานต่าง ๆ - ร่วมในการบูรณะและฟื้นฟูสภาพให้คืนสู่สภาพเดิม โดยเร็ว - ตรวจสอบความเสียหายของอุปกรณ์ดับเพลิง, น้ำยาดับเพลิงต่างๆ ที่ใช้ในการ
4. ผู้จัดการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander) “OC”	- ร่วมจัดทำแผนฉุกเฉินกับคณะจัดทำแผนฯ - ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินฯ และฝึกซ้อมทีมย่อย - ร่วมคัดเลือก พนักงานที่มีคุณสมบัติเหมาะสมไปเป็นสมาชิกของทีมดับเพลิงและทีมกู้ภัย	- รับผิดชอบดูแล ED พร้อมทีมงาน และควบคุมการปฏิบัติงานของทีมระงับเหตุฉุกเฉิน เช่น ทีมดับเพลิง, ทีมกู้ภัย - ควบคุมการส่งกำลังเข้าช่วยเหลือทีมปฏิบัติการต่อทั้งหน่วยงานภายในและภายนอก - ควบคุมการช่วยเหลือผู้ติดอยู่ในอาคาร ควบคุมการเคลื่อนย้ายผู้ที่ไม่มีหน้าที่	

หน้าที่ความรับผิดชอบของ “ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน” (ต่อ)

ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	บทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบ	
	ระยะก่อนเกิดเหตุ	ระยะขณะเกิดเหตุ
5. ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander) “OC” (ต่อ)	ระยะก่อนเกิดเหตุ	ระยะหลังเกิดเหตุ
	เกี่ยวข้องจากที่เกิดเหตุ	ปฏิบัติงานๆ เพื่อดำเนินการจัดซื้อ เพื่อทดแทนอุปกรณ์ที่ชำรุด
	- จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการของทีมงานดับเพลิงและอำนวยความสะดวกการเข้าถึงพื้นที่และหน่วยดับเพลิงภายนอก	- เข้าร่วมประชุมทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องเพื่อค้นหาสาเหตุและกำหนดมาตรการป้องกันต่อไป
	- เสือเทศนิคและวิธีการดับเพลิงร่วมกับ ED	
	- ควบคุมการใช้ดับเพลิงอย่างเหมาะสม	
	- รายงานการประเมินสถานการณ์จากจุดเกิดเหตุให้ ED ทราบทุกกระยะ พร้อมขอความช่วยเหลือ	
6. ทีมกู้ภัย (Rescue Team)	- ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- รายงานตัวกับ OC พร้อมทีมฯ
		- รอรับคำสั่งจาก OC
		- เข้ากู้ภัยหรือนำคนเจ็บออกจากที่เกิดเหตุมายังจุดที่ปลอดภัย
7. ทีมดับเพลิง (Fire Team)	- ร่วมฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- รายงานตัวกับ OC
		- เข้าปฏิบัติการตามคำสั่ง

8. การดำเนินการแจ้งตามขั้นตอนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

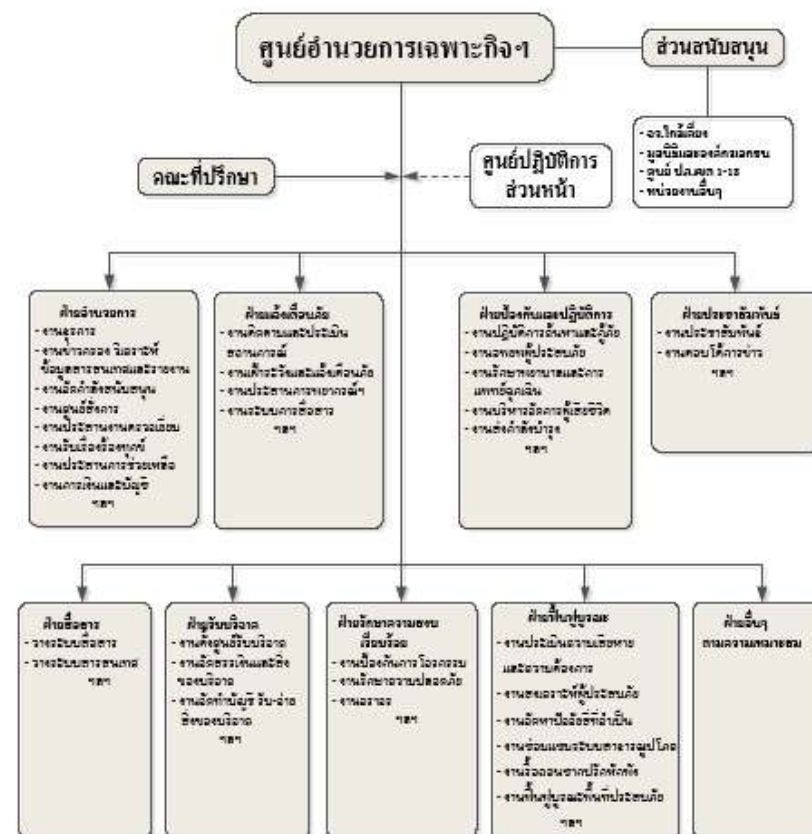
8.1 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

- 8.1.1 ผู้รับผิดชอบของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เข้าร่วมเหตุตามแผนฉุกเฉินของบริษัทฯ
- 8.1.2 รายงานจุดที่เกิดเหตุ สาเหตุ ลักษณะภัยที่เกิดขึ้น ขนาดความรุนแรง รายละเอียดเท่าที่มี ให้ GENERAL MANAGER, ปก. เทศบาลเมืองท่าผา, รพ.บ้านโป่ง และ สก.บ้านโป่ง ทราบในเบื้องต้น โดยให้เตรียมพร้อม ณ ที่ตั้ง
- 8.1.3 ในกรณีที่มิใช่บาดเจ็บให้รายงานโรงพยาบาลบ้านโป่ง ทราบเพื่อเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บ
- 8.1.4 แจ้งโรงงานข้างเคียง (บริษัท SKIC) และชุมชนรอบบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ทราบโดยต้องแจ้งจุดที่เกิดเหตุ สาเหตุ ลักษณะภัย ขนาดความรุนแรงที่เกิดขึ้น
- 8.1.5 สั่งการให้บุคคลที่ต้องรับผิดชอบตามแผนฉุกเฉินของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ทุกฝ่ายเตรียมการรองรับการสนับสนุนจากภายนอก กรณีที่เหตุการณ์อาจลุกลามเข้าสู่ระดับ 2 หรือ 3 ดังนี้
- 8.1.5.1 ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (ED) EMERGENCY DIRECTOR เป็นผู้สั่งการสูงสุดของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด
- 8.1.5.2 ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (OC) ON-SCENE COMMANDER ทำหน้าที่สั่งการและบังคับบัญชา ณ ที่เกิดเหตุ
- 8.1.5.3 ผู้นำทีมดับเพลิง (F/L) FIRE – LEADER เป็นหัวหน้าชุดดับเพลิงและชุดระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆ ภายใต้อำนาจของ OC
- 8.1.6 จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ เพื่อรายงานเหตุการณ์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ให้หน่วยงานสนับสนุนจากภายนอก ทราบ
- 8.1.7 หากเห็นว่า เหตุการณ์อาจลุกลาม และต้องการความช่วยเหลือ ให้รายงานขึ้นขอรับการสนับสนุนไปที่
- 8.1.7.1 สถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองท่าผา โทร.032-223055
- 8.1.7.2 สถานีดับเพลิงเทศบาลบ้านโป่ง โทร. 032-211005
- 8.1.7.3 โรงพยาบาลบ้านโป่ง โทร.032-222841-46

8.2 ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

- เมื่อบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งขอรับการสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกแล้ว ให้ดำเนินการดังนี้
- 8.2.1 จัดเจ้าหน้าที่ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ทำหน้าที่ร่วมกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก
- 8.2.2 การติดต่อสื่อสารเมื่อ ED และ OC พิจารณาแล้ว เห็นว่าเหตุการณ์ลุกลามและรุนแรง ซึ่งไม่สามารถควบคุมโดยพนักงานและอุปกรณ์ดับเพลิงไม่เพียงพอ ให้ ED ประกาศเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับ ที่ 2 พร้อมสั่งการให้พนักงานสื่อสาร แจ้งขอคำสั่งสนับสนุนจาก ปก.เทศบาลเมืองท่าผา, รพ.บ้านโป่ง, สก.บ้านโป่ง
- 8.2.3 การประเมินสถานการณ์เมื่อ ED และ OC และหน่วยงานภายนอก ที่เข้ามาสนับสนุน ร่วมกันประเมินสถานการณ์ เห็นว่าเหตุการณ์ลุกลามและไม่สามารถควบคุมได้ และมีแนวโน้มจะส่งผลกระทบต่อสาธารณชน จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานสนับสนุนทางราชการ ให้ ผู้อำนวยการ ปก.เทศบาลเมืองท่าผา ร่วมกับ ED ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด แจ้งขอรับการสนับสนุนไปที่ กอ.ปก. จังหวัดราชบุรี เพื่อเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (แผนฉุกเฉิน จังหวัดราชบุรี)

สามารถอำนวยความสะดวกให้กับลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยพิจารณาตามสภาพพื้นที่ที่เกิดภัย เช่น ระยะห่างจากจุดเกิดภัย อุปกรณ์สนับสนุน ความสะดวกและปลอดภัยในการบัญชาการและการขอรับการสนับสนุน ฯลฯ



8.3.5 การกึ่งและการปฏิบัติงานของฝ่ายต่างๆ ใน ศูนย์อำนวยการเฉพาะกิจฯ

- 8.3.5.1 รับทราบสถานการณ์ภาวะฉุกเฉิน โดยรับรายงานตั้งแต่แรก จาก กอ.ปภ. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ และผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (ED) ของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด
- 8.3.5.2 ประเมินสถานการณ์ จัดเตรียมอุปกรณ์และเจ้าหน้าที่ในส่วนที่รับผิดชอบที่จะต้องใช้ระงับเหตุ กำหนดภารกิจ สั่งการให้หน่วยต่างๆ เข้าปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินแยกตามภารกิจ
- 8.3.5.3 ประกาศภาวะฉุกเฉินระดับ 2 (แผนฉุกเฉิน บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ระดับ 3) โดยผู้อำนวยการจังหวัด
- 8.3.5.4 กรณีวัสดุอุปกรณ์ที่มีอยู่ไม่เพียงพอ หรือไม่มีศักยภาพพอที่จะระงับภัยได้ ทำหน้าที่สั่งการ หรือประสานงานหน่วยข้างเคียง และหน่วยสนับสนุนทุกหน่วย เพื่อขอรับการสนับสนุนด้านต่างๆ โดยผ่าน ผู้อำนวยการจังหวัด หรือรายงานให้ทราบทันทีที่ได้ดำเนินการแล้ว
- 8.3.5.5 นำเสนอ ผวจ.ราชบุรี (ผอ.จว.ราชบุรี) ให้ส่งบุคคล เครื่องมือสื่อสาร ยานพาหนะ การอพยพ ฯลฯ ในพื้นที่จังหวัดราชบุรี ช่วยสนับสนุนในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยทั้งหมดทุกด้าน ตามพระราชบัญญัติป้องกันภัยและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550 หรือตามกฎหมายอื่น
- 8.3.5.6 รายงานผู้อำนวยการจังหวัด และร้องขอการสนับสนุนจากรัฐบาล กรณีเกินขีดความสามารถของ ศอร.
- 8.3.5.7 นำเสนอข้อมูลผู้อำนวยการจังหวัด เพื่อสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าบูรณะฟื้นฟูความเสียหายโดยเร่งด่วน ตามอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานตามกฎหมาย
- 8.3.5.8 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉินเมื่อเสร็จสิ้นภารกิจ
- 8.3.5.9 จัดการแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน เพื่อชี้แจงเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ประชาชนเข้าใจ ไม่ตื่นตระหนก และทราบวิธีการปฏิบัติตนในช่วงของการฟื้นฟูบูรณะฯ รวมทั้งสิ่งที่ทางราชการจะเข้าไปช่วยเหลือ

9. การดำเนินการภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

9.1 การยกเลิกภาวะฉุกเฉิน

หลังจากควบคุมสถานการณ์ทั้งหมดได้แล้ว ให้ OC และ ED ร่วมกันพิจารณาเพื่อจะยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใดๆ ขึ้นอีกในพื้นที่ที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียง แต่ถ้าพิจารณาเห็นว่า ควรมีทีมฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้นอีกให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- 9.1.1 ประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน
- 9.1.2 แจ้งให้ทีมฉุกเฉิน ที่มีความจำเป็นเตรียมพร้อม Stand by
- 9.1.3 เมื่อพื้นที่ปลอดภัยแล้ว ED จึงสั่งยกเลิกการเตรียมพร้อม

9.2 การดำเนินงานหลังภาวะฉุกเฉิน (กรณีต้องหยุดเดินเครื่องโรงไฟฟ้าและ/หรือ มีผู้บาดเจ็บ/เสียชีวิต)

9.2.1 สอบสวนสาเหตุและจัดทำรายงาน

หน่วยงานภายใน

- 9.2.1.1 ผู้อำนวยการจะแต่งตั้งคณะกรรมการ เพื่อให้ดำเนินการ
 - 9.2.1.2 สอบสวนและวิเคราะห์สาเหตุของการเกิดเหตุการณ์
 - 9.2.1.3 สืบหาความเสียหายของอุปกรณ์ เครื่องจักรต่างๆ รวมถึง อุปกรณ์ความปลอดภัย
 - 9.2.1.4 จัดทำรายงาน สาเหตุความเสียหายและมาตรการป้องกัน ให้ผู้บังคับบัญชาทราบ
- ตามลำดับ

9.2.2 SHE (เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน, จป.)

จัดทำรายงานตามแบบ สปร. 5 กรณีเกิดอุบัติเหตุร้ายแรง หรือการประสบอันตรายจากการทำงาน มีผู้บาดเจ็บ/เจ็บป่วย ทรัพย์สินเสียหาย มีการหยุดการผลิต เพื่อส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ราชบุรีจัดทำรายงานตามแบบ “กท.16” “กท.44” กรณีมีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตให้กับ เจ้าหน้าที่ทรัพยากรบุคคล เพื่อส่งสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จ.ราชบุรีและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ต้องได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการที่แต่งตั้งขึ้น

9.2.3 หน่วยงานภายนอก

- 9.2.3.1 การสอบสวนของตำรวจในเขตพื้นที่
- 9.2.3.2 การตรวจสอบของบริษัทประกันภัย
- 9.2.3.3 การตรวจสอบของกองความปลอดภัยโรงงาน, กรมโรงงานอุตสาหกรรม, กระทรวงอุตสาหกรรม
- 9.2.3.4 การตรวจสอบของสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดราชบุรี

9.2.4 เมื่อสถานการณ์คลี่คลาย ทีมรักษาความปลอดภัยไปยังพื้นที่ ส่งบุคลากรบริเวณชุมชนที่ได้รับผลกระทบและรายงานสถานการณ์ให้ ED ทราบเป็นระยะ

9.2.5 เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ความช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัยและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉินอย่างดีที่สุด

9.2.6 SHE และ CHEMIST เข้าตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในด้านอากาศ เสียง น้ำ และสุขภาพของชุมชน กำหนดแนวทางแก้ไขปัญหามลพิษเบื้องต้น ตลอดจนแนวทางปรับปรุงสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบให้กลับสู่สภาพเดิม

9.2.7 ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการฟื้นฟูสภาพโรงไฟฟ้าให้คืนสู่สภาพปกติ

9.2.8 สรุปเหตุการณ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบข้อเท็จจริง

9.3 การเดินเครื่อง โรงไฟฟ้า เมื่อเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ

การตัดสินใจเดินเครื่องโรงไฟฟ้า จะกระทำได้อีกเมื่อการตรวจสอบพิสูจน์หลักฐานด้านกฎหมายและ ประกันภัยแล้วเสร็จ และโรงไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยเป็นอำนาจสั่งการของผู้จัดการทั่วไป หรือผู้ได้รับ มอบหมาย โดยที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องแล้วเท่านั้น

10. การฝึกอบรม การซ้อมตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

10.1 การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย

การปฏิบัติงานในโรงงานอุตสาหกรรมหรือสถานประกอบการใดก็ตามในปัจจุบัน ได้คำนึงถึงความปลอดภัยของพนักงานหรือผู้ปฏิบัติงานเป็นสิ่งสำคัญ แม้แต่รัฐบาลก็เล็งเห็นความสำคัญของความปลอดภัย จึงได้ออกกฎหมายควบคุมความปลอดภัยของสถานประกอบการต่างๆ ให้ปฏิบัติงานตามกฎหมายและระเบียบอย่างเคร่งครัดและเข้มงวด บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ได้ตระหนักถึงความสำคัญของสถานประกอบการ ทรัพย์สิน และผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งบุคลากรที่เข้ามาปฏิบัติงาน ให้ได้รับความปลอดภัย จึงได้ให้ ส่วนควบคุมความปลอดภัยจัดการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย แก่ผู้ปฏิบัติงานของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด เพื่อป้องกันและรักษาทรัพย์สินให้ได้รับความปลอดภัย

10.2 วัตถุประสงค์

- 10.2.1 เพื่อให้ความรู้การใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น
- 10.2.2 เพื่อฝึกทักษะด้านเทคนิคการผจญเพลิงในแต่ละเหตุการณ์
- 10.2.3 เพื่อให้ความรู้ในด้านความปลอดภัยทั่วไป
- 10.2.4 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานสามารถช่วยเหลือตนเองและผู้อื่น ได้อย่างปลอดภัย
- 10.2.5 เพื่อสร้างความมั่นใจแก่ผู้ปฏิบัติงาน ในการดับเพลิงอย่างถูกต้องและปลอดภัย

10.3 เป้าหมาย

- 10.3.1 ผู้ปฏิบัติงานในทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ต้องฝึกอบรมในหัวข้อที่ 10.2.1 ถึง 10.2.5

10.4 ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่เดือน มกราคม – ธันวาคม ของทุกปี

10.5 การดำเนินงาน

- 10.5.1 SHE จัดการฝึกอบรมให้ความรู้และทักษะแก่ผู้ปฏิบัติงานในทีมตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน ดังนี้
 - 10.5.1.1 เรียนรู้ทฤษฎีการเกิดเพลิง ฝึกการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงเบื้องต้น ด้วยถังดับเพลิงแบบมือถือ เช่น การดับเพลิงด้วยผงเคมีแห้ง หรือการดับเพลิงด้วย CO₂
 - 10.5.1.2 เรียนรู้ ลักษณะของเพลิงและเทคนิคในการเข้าผจญเพลิงในกรณีต่างๆ ด้วยอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ, ฝึกดับเพลิงด้วยน้ำ และฝึกดับเพลิงด้วยน้ำยา Foam
 - 10.5.1.3 ฝึกการใช้อุปกรณ์กู้ภัย การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเบื้องต้น สำหรับผู้ที่มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน
 - 10.5.1.4 ฝึกการใช้เครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอัดอากาศ (SCBA) สำหรับผู้ที่มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน
 - 10.5.1.5 เรียนรู้และฝึกการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ช่วยชีวิต สำหรับผู้ที่มีหน้าที่ในแผนฉุกเฉิน
 - 10.5.1.6 ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟประจำปี (ผู้ปฏิบัติงานในบริเวณ โรงไฟฟ้าทุกคน)

- 10.5.2 เมื่อผู้ปฏิบัติงานผ่านการฝึกอบรมตามที่กำหนดแล้ว SHE จะได้จัดการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี เพื่อให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 เพื่อเป็นการทดสอบความพร้อมของผู้ปฏิบัติงาน

10.6 การประเมินผล

ผู้ปฏิบัติงานทุกคนที่เข้าฝึกอบรมฯ ต้องทำแบบทดสอบก่อนและหลังการอบรม

10.7 ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้ปฏิบัติงานที่อยู่ในแผนฉุกเฉิน สามารถใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิงเบื้องต้น การใช้ SCBA การใช้ อุปกรณ์กู้ภัย / การเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บเบื้องต้น การตรวจสอบอุปกรณ์กู้ภัย และเข้าใจบทบาทของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ

10.8 ผู้รับผิดชอบ

10.8.1 SHE

11. แผนการป้องกันและบรรเทาภัยที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหล

การผลิกระแสไฟฟ้าด้วยระบบพลังความร้อนร่วม ย่อมหนีไม่พ้นที่จะต้องมีการนำสารเคมีอันตรายมาใช้เป็นส่วนประกอบในการผลิตฯ ดังนั้น การควบคุมความปลอดภัยในการทำงานสารเคมีอันตรายย่อมต้องเป็นเรื่องที่สำคัญมากเช่นเดียวกัน แต่ถึงแม้ว่าเราจะให้ความสำคัญและดูแลดีอย่างไรก็ตาม สภาพความเสี่ยงก็ยังไม่หมดไปเสียทีเดียว

ดังนั้นเพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้คนและทรัพย์สินของบริษัท บ้านโป่ง ชูทิลิตี้ จำกัด จึงได้กำหนดแผนป้องกันและบรรเทาภัยจากสารเคมีหกรั่วไหลนี้ขึ้น เพื่อให้พร้อมอยู่เสมอ

วัตถุประสงค์

1. เป็นแนวทางในการเตรียมการป้องกันและการประสานการปฏิบัติงานระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหน่วยงานภายในบริษัท บ้านโป่ง ชูทิลิตี้ จำกัดและหน่วยงานภายนอก เพื่อให้สามารถดำเนินการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่เกิดจากสารเคมีหกรั่วไหลได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. เป็นการกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องไว้ให้พร้อมต่อการปฏิบัติงานในระลอกเกิดภัย ขณะเกิดภัย และภายหลังที่ภัยได้ผ่านพ้นไปแล้ว

การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ

1. ฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลปีละ 1 ครั้ง โดย SHE เชิญผู้ที่เกี่ยวข้องประชุม เพื่อวางแผนและเขียนบทการซ้อมในแต่ละปี และเก็บรายงานการประชุมผลการซ้อมและการแก้ไข เพื่อใช้ปรับปรุงแผน ฉุกเฉินในปีต่อไปให้ทันสมัยตลอดเวลา
2. SHE มีหน้าที่ดำเนินการให้มีการตรวจสอบความพร้อมใช้งานของอุปกรณ์ควบคุมภาวะฉุกเฉินให้มีความพร้อมใช้งานอยู่เสมอ
3. SHE ทำการตรวจสอบอุปกรณ์สื่อสาร รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ในห้อง Control Room เช่น ไฟฉาย, วิทยุสื่อสาร, ระบบแสงสว่าง, แอร์, เครื่องใช้ต่าง ๆ เป็นต้น ให้ครบและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยต้องทำการตรวจสอบทุก 1 เดือน ตามแบบฟอร์มบันทึกการตรวจสอบอุปกรณ์ภายในห้อง Central Control Room
4. ให้ SHE ดูแลอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา โดยให้ ตรวจสอบและบันทึกผลลงใน แบบฟอร์มที่กำหนด เดือนละ 1 ครั้ง และให้ผู้แบบฟอร์มที่ใช้ตรวจสอบติดไว้กับอุปกรณ์ดังกล่าวเพื่อใช้ตรวจสอบ
5. SHE ตรวจสอบอุปกรณ์ต่อไปนี้ ทุกเดือน
 1. SCBA บันทึกการตรวจสอบใน แบบฟอร์ม
 2. Full Facepieces Respirators บันทึกการตรวจสอบในแบบฟอร์ม

การปฏิบัติในสภาวะเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. ในกรณีที่เกิดเหตุจากสารเคมีหกรั่วไหล ให้ปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท บ้านโป่ง ชูทิลิตี้ จำกัด
2. การช่วยชีวิตผู้ประสบภัย ให้ถือว่าเป็นหน้าที่สำคัญเป็นอันดับแรก
3. จัดให้มีการจัดระบบรักษาความปลอดภัยบริเวณที่ได้รับความเสี่ยง โดยเฉพาะบริเวณอาคาร โดย

การ ประกาศเป็นเขตควบคุม ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าในพื้นที่ที่กำหนด เพื่อความสะดวกต่อการปฏิบัติงาน
ของเจ้าหน้าที่ รวมทั้งการจัดการจราจรบริเวณที่ประสบภัย

4. การรายงานความเสียหายและความช่วยเหลือ ให้รายงานเป็นระยะ ไปยังศูนย์อำนาจการเฉพาะกิจ เพื่อให้
ผู้บริหารทราบข้อมูลอย่างเป็นปัจจุบัน จนกว่าเหตุการณ์จะยุติ

การปฏิบัติในสภาวะหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

- 1. SHE มีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบความเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่ได้รับ
ความเสียหาย โดยประสานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด
- 2. SHE มีหน้าที่รับผิดชอบในการเชิญผู้เกี่ยวข้องประชุมสอบสวนอุบัติเหตุ เพื่อหาทางแก้ไขและป้องกัน
ต่อไป

11. สารเคมี

11.1 สารเคมี Sodium Hydroxide (NaOH)

- 1. ลักษณะของสารเคมี สารบางตัวอาจถูกเผาไหม้ได้ แต่มีอาจถูกติดไฟเองได้
 - 1.1 สารไวไฟ / ก๊าซพิษ อาจสะสมอยู่ในภาชนะบรรจุได้
 - 1.2 สารบางชนิดอาจทำให้เกิดการเผาไหม้ได้ (เช่น ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ)
- 2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 - 2.1 การสัมผัสโดยตรง อาจทำให้ผิวหนังไหม้และเป็นอันตรายต่อดวงตา
 - 2.2 การหายใจเข้าไป จะเป็นอันตรายอย่างยิ่ง
 - 2.3 เพลิงไหม้ อาจก่อให้เกิดก๊าซระคายเคืองหรือก๊าซพิษ
 - 2.4 น้ำทิ้งจากการดับเพลิง หรือการเจือจางสาร อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษได้
- 3. วิธีแก้ไขเมื่อหกรั่วไหล
 - เก็บรวบรวมสารที่หกรั่วไหล ลงภาชนะที่ปิดผนึกเรียบร้อย (มี Seal) ดังที่เหล็อด้วยน้ำ (ต้องสวมชุด
ป้องกันสารเคมี)
- 4. วิธีป้องกันเพลิงไหม้
 - 4.1 ห้ามสูบบุหรี่ หรือทำให้มีเปลวไฟ ใกล้ถังเก็บ
 - 4.2 กรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง, Spray น้ำ
 - 4.3 เมื่อถูกความร้อนจะให้ก๊าซพิษ ดังนั้น ควรใช้อุปกรณ์ PPE หรือ FPE
 - 4.4 จัดเก็บแยกสารที่ติดไฟได้
- 5. การปฐมพยาบาล
 -

11.2 สารเคมี Poly Aluminum Chloride (PAC) 10%

- 1. ชื่อและลักษณะของสารเคมี
 - 1.1 สารบางชนิดในกลุ่มนี้ อาจถูกเพลิงไหม้ได้แต่มีอาจถูกติดไฟได้เอง
 - 1.2 อาจทำให้วัสดุเชื้อเพลิงอื่นๆ (เช่น ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ) ถูกติดไฟได้ จะเกิดปฏิกิริยารุนแรง
เมื่อรวมกับน้ำ
 - 1.3 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษ อาจยังคงค้างอยู่ในบรรจุภัณฑ์หรือพาหนะขนถ่าย ของเสียในท่อน้ำทิ้ง
อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดได้
 - 1.4 สารอาจถูกขนถ่ายในสภาพหลอมเหลวได้
 - 1.5 ห้ามใส่ลงในภาชนะใส่สารโดยเด็ดขาด
- 2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 - 2.1 เป็นพิษ หากสูดดมหรือกลืนกิน
 - 2.2 หากโดนผิวหนังหรือตา จะเกิดการไหม้อย่างรุนแรง
 - 2.3 น้ำทิ้งจากการดับเพลิง อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษ
 - 2.4 เรียกหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

3. วิธีป้องกันเพลิงไหม้

- 3.1 ชุดผจญเพลิงไม่สามารถใช้กับสารจำพวกนี้ได้
- 3.2 เพลิงไหม้ขนาดเล็ก : ใช้ผงเคมีแห้ง หรือ CO₂
- 3.3 เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ : จิตน้ำจำนวนมากให้ท่วมบริเวณเกิดเพลิงไหม้ โดยผู้ดับเพลิงอยู่ให้ห่างจากบริเวณเกิดเหตุ
- 3.4 เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ ออกจากบริเวณเพลิงไหม้ ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
- 3.5 ใช้น้ำหล่อเย็นบรรจุภัณฑ์ภายหลังเพลิงสงบ โดยที่อยู่ห่างจากหัว-ท้าย ของบรรจุภัณฑ์

4. การปฐมพยาบาล

- 4.1 เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และ เรียกรถพยาบาล ; ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ หากผู้ป่วยหายใจขัดให้ออกซิเจนช่วย
- 4.2 ในกรณีสารโดนผิวหนัง หรือเข้าตาให้รีบล้างโดยใช้น้ำ และ ให้ผ่านน้ำเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 4.3 หากสารโดนผิวหนัง ให้รีบซักออกโดยทันที
- 4.4 การขจัดสารที่โดนผิวหนัง โดยที่สารมีสภาพหลอมเหลว จำเป็นต้องใช้หน่วยพยาบาล
- 4.5 ถอดเสื้อผ้าหรือรองเท้าที่เป็นสารออก
- 4.6 ให้ผู้ป่วยพัก และควบคุมอุณหภูมิร่างกายให้คงที่

11.3 สารเคมี Sodium Hydroxide (NaOH) 50%

1. ชื่อและลักษณะของสารเคมี

- 1.1 สารบางตัวอาจเผาไหม้ได้ แต่มีอาจลุกติดไฟเองได้
- 1.2 สารไวไฟก๊าซพิษ อาจสะสมอยู่ในภาชนะบรรจุได้
- 1.3 สารบางชนิดอาจทำให้เกิดการเผาไหม้ได้ (เช่น ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ)
- 1.4 สารบางชนิดอาจทำปฏิกิริยารุนแรงกับน้ำ

2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

- 2.1 การสัมผัสโดยตรง อาจทำให้ผิวหนังไหม้และเป็นอันตรายต่อดวงตา
- 2.2 การหายใจเข้าไป จะเป็นอันตรายอย่างยิ่ง
- 2.3 เพลิงไหม้ อาจก่อให้เกิดก๊าซระคายเคืองหรือก๊าซพิษ
- 2.4 น้ำทิ้งจากการดับเพลิง หรือการเจือจางสาร อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษได้

3. วิธีแก้ไขเมื่อหกรั่วไหล

- 3.1 แยกบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ กันบริเวณห้ามเข้าและเขตอันตราย
- 3.2 อยู่เหนือลม และอย่าอยู่ในที่ต่ำ
- 3.3 ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิด SCBA และชุดผจญเพลิง ซึ่งจะป้องกันได้อย่างจำกัด
- 3.4 ห้ามแตะต้องหรือเดินเข้าไปบนสาร ระบับการรั่วไหล ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
- 3.5 สารหกรั่วไหลเล็กน้อย : ถอดด้วยทราย หรือวัสดุซึมซับอื่นๆ ที่ไม่ติดไฟ แล้วดักใส่ภาชนะ เพื่อการกำจัดต่อไป
- 3.6 สารหกรั่วไหลเล็กน้อย และแห้ง : ดักใส่ภาชนะที่สะอาด แห้งและมีฝาปิดมิดชิด แล้วเคลื่อนย้ายออกจากบริเวณที่หกรั่วไหล

3.7 สารหกรั่วไหลจำนวนมาก : ทำทันทันของเหลวที่หกรั่วไหลไว้เพื่อรอการกำจัดต่อไป

3.8 ถ้าเกิดปัญหามลพิษ ให้แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที

4. วิธีป้องกันเพลิงไหม้

- 4.1 เพลิงไหม้เล็กน้อย : ใช้ผงเคมีแห้ง, CO₂, จิตละอองน้ำ หรือใช้ Regular Foam
- 4.2 เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ : จิตละอองน้ำ หรือไอละออง หรือใช้ Regular Foam
- 4.3 เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุออกจากพื้นที่ ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
- 4.4 จิตน้ำหล่อเย็นภาชนะบรรจุด้านที่โดนเปลวไฟจนกว่าเพลิงจะสงบ และอยู่ห่างจากด้านหัว/ท้ายของภาชนะบรรจุ

5. การปฐมพยาบาล

- 5.1 เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์ เรียกรถพยาบาล
- 5.2 ในกรณีสัมผัสกับสารโดยตรงให้รีบล้างด้วยน้ำทันทีโดยปล่อยให้ไหลผ่านผิวหนังหรือตาเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 5.3 ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่เป็นสารออกทันทีให้ผู้ป่วยอยู่นิ่งๆ และรักษาอุณหภูมิร่างกายให้ปกติ

11.4 สารเคมี Sulfuric Acid (H₂SO₄) 98%

1. ชื่อและลักษณะของสารเคมี

- 1.1 เป็นพิษ หากสูดดมหรือกลืนกิน
- 1.2 หากโดนผิวหนังหรือตา จะเกิดอาการไหม้อย่างรุนแรง
- 1.3 น้ำทิ้งจากการดับเพลิง อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษ
- 1.4 สารบางชนิดในกลุ่มนี้อาจถูกเพลิงไหม้ได้ แต่มีอาจลุกติดไฟได้เอง
- 1.5 อาจทำให้วัสดุเชื้อเพลิงอื่นๆ (เช่น ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ) ลุกติดไฟได้จะเกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อรวมกับน้ำ
- 1.6 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษ อาจยังคงค้างอยู่ในบรรจุภัณฑ์หรือภาชนะขนถ่าย
- 1.7 ของเสียในท่อน้ำทิ้ง อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดได้
- 1.8 สารอาจถูกขนถ่ายในสภาพหลอมเหลวได้
- 1.9 ห้ามใส่น้ำลงในภาชนะใส่สาร โดยเด็ดขาด

2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

2.1 -

3. วิธีแก้ไขเมื่อหกรั่วไหล

- 3.1 กันบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ แยกเป็นเขตอันตราย ห้ามบุคคลภายนอกเข้า
- 3.2 อยู่เหนือลมและอย่าอยู่ที่ต่ำ ในกรณีเป็นห้องอับ ให้ทำการระบายอากาศก่อนเข้า
- 3.3 เตรียมเครื่องช่วยหายใจ ชนิดมีถังอากาศในตัวและชุดป้องกันสารที่ผ่านการรับรองจากผู้ผลิต ซึ่งชุดป้องกันสารสามารถทนความร้อนได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
- 3.4 ชุดผจญเพลิงไม่สามารถใช้กับสารจำพวกนี้ได้
- 3.5 กรณีสารหก, รั่วไหล แยกเป็นเขตอันตราย โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 150 ฟุต ในทุกทิศทาง โดยดูตารางกำหนดเขตอันตรายและเขตควบคุมป้องกัน

- 3.6 ห้ามสัมผัสหรือเดินข้ามสารที่หก ระวังการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
 - 3.7 สวมชุดป้องกันสารแบบคลุมทั้งตัว ซึ่งสามารถป้องกันสารเคมีได้เท่านั้น มีอ่างกันไฟได้
 - 3.8 ใช้น้ำลดไอของสาร แต่อย่าฉีดน้ำเข้าที่บริเวณสารรั่วไหล หรือ ในภาชนะโดยตรง
 - 3.9 เก็บวัสดุเชื้อเพลิง (ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ) ให้ห่างจากสารที่หก
 - 3.10 ทำทันทันกัน เพื่อรอการจัด ; ห้ามฉีดน้ำเข้าที่สาร ถ้าไม่มีคำสั่งให้ทำการจัดสารต้องทำโดยผู้ชำนาญการเท่านั้น
 - 3.11 เรียกหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
4. การปฐมพยาบาล
- 4.1 เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และ เรียกรถพยาบาล ; ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ หากผู้ป่วยหายใจขัดให้ออกซิเจนช่วย
 - 4.2 ในกรณีสารโดนผิวหนัง หรือเข้าตาให้รีบล้างโดยใช้น้ำ และให้ผ่านน้ำเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
 - 4.3 หากสารโดนผิวหนัง ให้รีบขจัดออกโดยด่วนที่สุด
 - 4.4 การขจัดสารที่โดนผิวหนัง โดยที่สารมีสภาพหลอมเหลว จำเป็นต้องใช้หน่วยพยาบาล
 - 4.5 ถอดเสื้อผ้าหรือรองเท้าที่เป็นสารออก
 - 4.6 ให้ผู้ป่วยพัก และควบคุมอุณหภูมิร่างกายให้คงที่

11.5 สารเคมี Hydrochloric Acid (HCl) 35%

1. ชื่อและลักษณะของสารเคมี
 - 1.1 สารบางชนิดในกลุ่มนี้ อาจถูกเพลิงไหม้ได้ แต่มีอาจลุกติดไฟได้เอง
 - 1.2 อาจทำให้วัสดุเชื้อเพลิงอื่นๆ (เช่น ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ) ลุกติดไฟได้ จะเกิดปฏิกิริยารุนแรงเมื่อรวมกับน้ำ
 - 1.3 ห้ามใส่น้ำลงในภาชนะใส่สาร โดยเด็ดขาด
 - 1.4 ก๊าซไวไฟหรือก๊าซพิษ อาจยังคงค้างอยู่ในบรรจุภัณฑ์หรือพาหนะขนถ่าย ของเสียในท่อน้ำทิ้ง อาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ หรือ ระเบิดได้
 - 1.5 สารอาจถูกขนถ่ายในสภาพหลอมเหลวได้
2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 - 2.1 เป็นพิษ หากสูดดมหรือกลืนกิน
 - 2.2 หากโดนผิวหนังหรือตา จะเกิดอาการไหม้อย่างรุนแรง
 - 2.3 น้ำทิ้งจากการดับเพลิง อาจก่อให้เกิดปัญหามลพิษ
3. วิธีแก้ไขเมื่อหกรั่วไหล
 - 3.1 ถังบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ แยกเป็นเขตอันตราย ห้ามบุคคลภายนอกเข้า
 - 3.2 อยู่เหนือลมและอยู่ผู้ที่ต่ำ ในกรณีเป็นห้องอับ ให้ทำการระบายอากาศก่อนเข้า
 - 3.3 เตรียมเครื่องช่วยหายใจ ชนิดมีถังอากาศในตัวและชุดป้องกันสารที่ผ่านการรับรองจากผู้ผลิต ซึ่งชุดป้องกันสารสามารถทนความร้อนได้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
 - 3.4 ห้ามสัมผัสหรือเดินข้ามสารที่หก ระวังการรั่วไหลถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย

- 3.5 ชุดผจญเพลิงไม่สามารถใช้กับสารจำพวกนี้ได้
- 3.6 กรณีสารหก, รั่วไหล แยกเป็นเขตอันตราย โดยมีระยะห่างอย่างน้อย 150 ฟุต ในทุกทิศทาง โดยดูตารางกำหนดเขตอันตรายและเขตควบคุมป้องกัน
- 3.7 สวมชุดป้องกันสารแบบคลุมทั้งตัว ซึ่งสามารถป้องกันสารเคมีได้เท่านั้น มีอ่างกันไฟได้
- 3.8 ใช้น้ำลดไอของสาร แต่อย่าฉีดน้ำเข้าที่บริเวณสารรั่วไหล หรือ ในภาชนะโดยตรง
- 3.9 เก็บวัสดุเชื้อเพลิง (ไม้, กระดาษ, น้ำมัน ฯลฯ) ให้ห่างจากสารที่หก
- 3.10 ทำทันทันกัน เพื่อรอการจัด ; ห้ามฉีดน้ำเข้าที่สาร ถ้าไม่มีคำสั่งให้ทำการจัดสารต้องทำโดยผู้ชำนาญการเท่านั้น
- 3.11 เรียกหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

4. วิธีป้องกันเพลิงไหม้

- 4.1 เพลิงไหม้ขนาดเล็ก : ใช้ผงเคมีแห้ง หรือ CO₂
- 4.2 เพลิงไหม้ขนาดใหญ่ : ฉีดน้ำจำนวนมากให้ท่วมบริเวณเกิดเพลิงไหม้ โดยผู้ดับเพลิงอยู่ให้ห่างจากบริเวณเกิดเหตุ
- 4.3 เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ ออกจากบริเวณเพลิงไหม้ ถ้าสามารถทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
- 4.4 ใช้น้ำหล่อเย็นบรรจุภัณฑ์ภายหลังเพลิงสงบ โดยที่อยู่ห่างจากหัว –ท้าย ของบรรจุภัณฑ์

5. การปฐมพยาบาล

- 5.1 เคลื่อนย้ายผู้ประสบเหตุไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ และ เรียกรถพยาบาล ; ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจ ให้ทำการช่วยหายใจ หากผู้ป่วยหายใจขัดให้ออกซิเจนช่วย
- 5.2 ในกรณีสารโดนผิวหนัง หรือเข้าตาให้รีบล้างโดยใช้น้ำ และให้ผ่านน้ำเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
- 5.3 หากสารโดนผิวหนัง ให้รีบขจัดออกโดยด่วนที่สุด
- 5.4 การขจัดสารที่โดนผิวหนัง โดยที่สารมีสภาพหลอมเหลว จำเป็นต้องใช้หน่วยพยาบาล
- 5.5 ถอดเสื้อผ้าหรือรองเท้าที่เป็นสารออก
- 5.6 ให้ผู้ป่วยพัก และควบคุมอุณหภูมิร่างกายให้คงที่

11.6 สารเคมี Nitrogen

1. ชื่อและลักษณะของสารเคมี

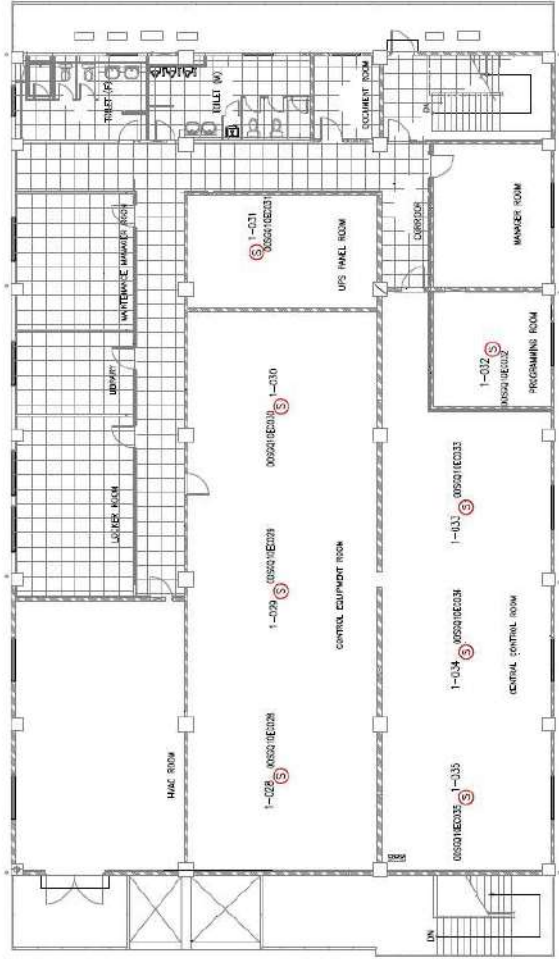
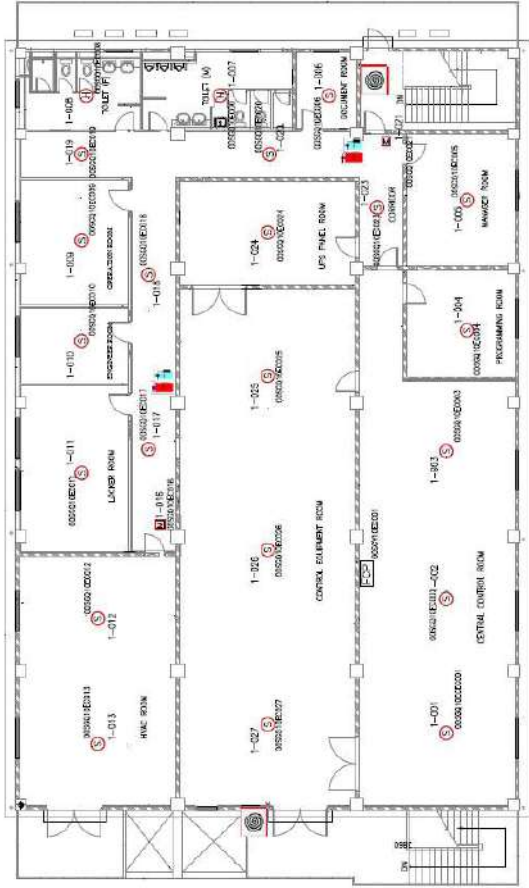
- | | | |
|---------------------|---|---------------------------------|
| 1.1 ลักษณะ | : | แก๊ส |
| 1.2 สี | : | ไม่มีสี |
| 1.3 ค่า Ph | : | ไม่มี |
| 1.4 ความหนืด | : | ไดนามิก (20 °C) 0.0173 mPa*s |
| 1.5 จุดหลอมเหลว | : | -210 °C |
| 1.6 จุดเดือด | : | -195 °C |
| 1.7 อุณหภูมิติดไฟ | : | ไม่มี |
| 1.8 จุดวาบไฟ | : | ไม่มี |
| 1.9 ขอบเขตการระเบิด | : | ล่างไม่มี : บนไม่มี |
| 1.10 ความหนาแน่น | : | (20 °C) 13.55 g/cm ³ |

- 1.11 ความสามารถในการละลายน้ำ : (20 °C) 14 g/l
2. ผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม
 - 2.1 -
3. วิธีแก้ไขเมื่อหกรั่วไหล
 - 3.1 เคลื่อนย้ายไปยังที่โล่ง ซึ่งต้องแน่ใจว่าไม่เกิดอันตรายในระหว่างการเคลื่อนย้าย
4. วิธีป้องกันเพลิงไหม้
 - 4.1 -
5. การปฐมพยาบาล
 - 5.1 -

หมายเหตุ : สารเคมีที่นอกเหนือจากในแผนฉุกเฉินให้เข้าไปดูใน Safety Data Sheet (SDS.)

15.ภาคผนวก

5.1 แผนผังอุปกรณ์ดับเพลิงและอุปกรณ์ในบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

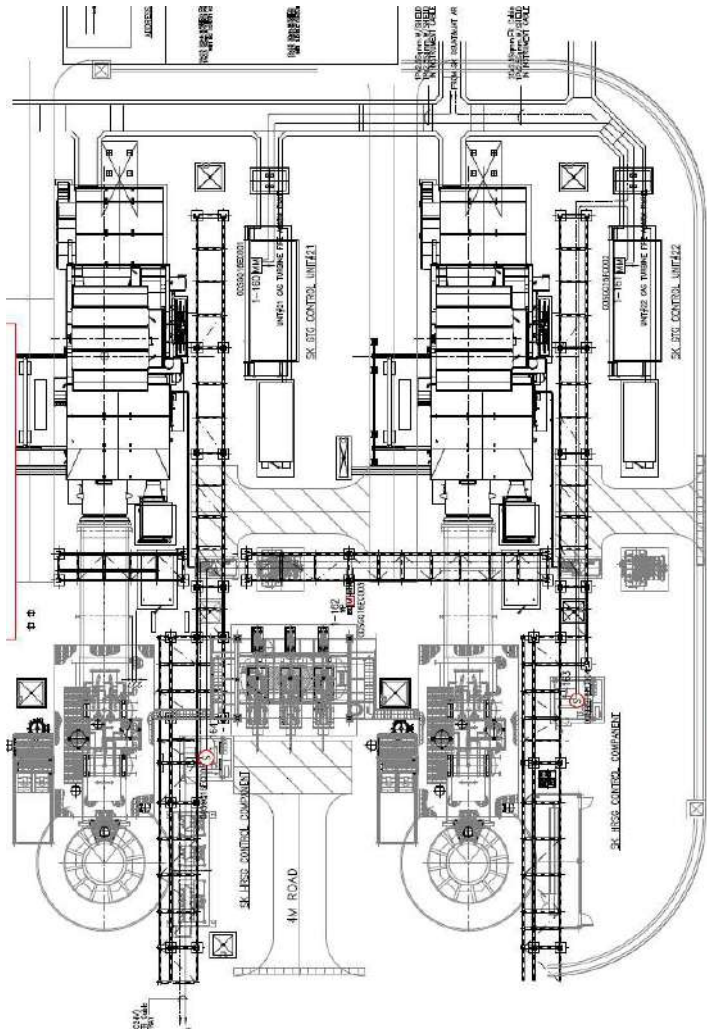




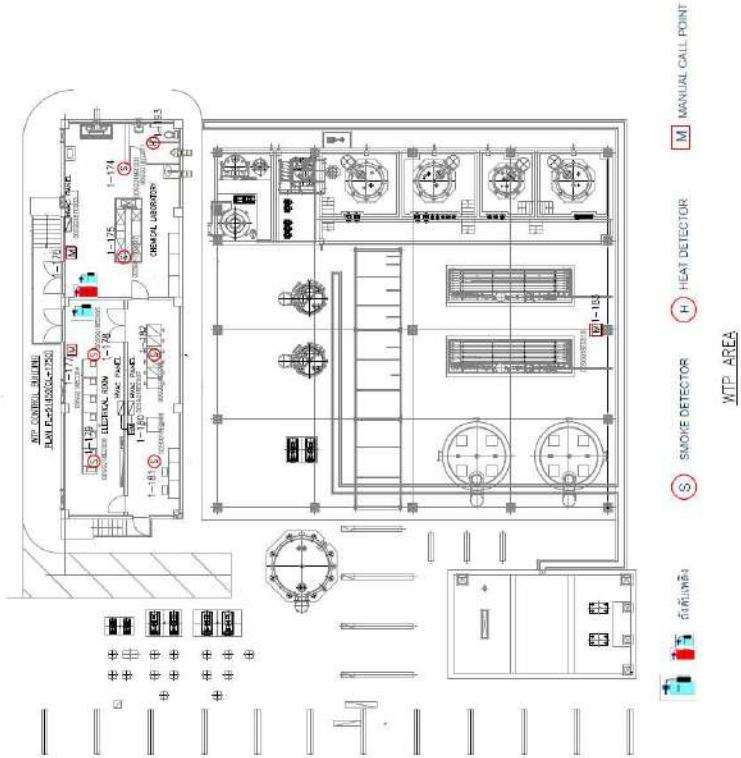
SECOND FLOOR PLAN FL+7400



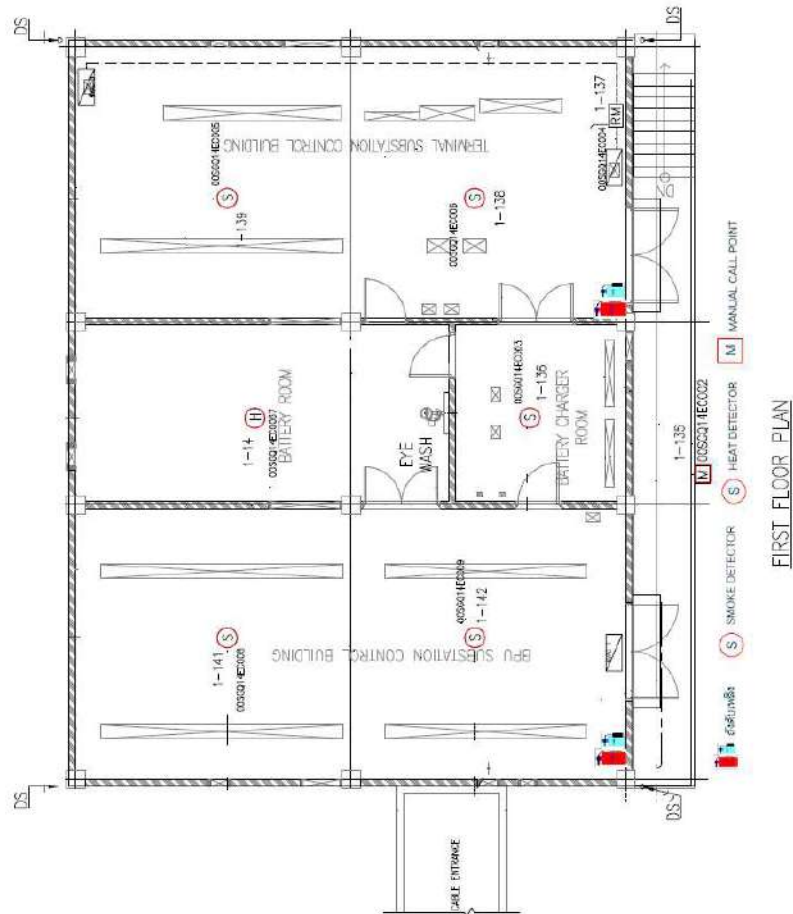
FIRST FLOOR PLAN FL+2800



(S) SMOKE DETECTOR (M) MANUAL CALL POINT
SK GTG & HRSG AREA



(S) SMOKE DETECTOR (H) HEAT DETECTOR (M) MANUAL CALL POINT
WTP AREA



12.2 คำสั่ง เรื่อง การจัดองค์กรตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน



คำสั่งบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

ที่ 6 / 2568

เรื่อง แต่งตั้งผู้ทำหน้าที่ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

เพื่อให้การปฏิบัติงานในภาวะฉุกเฉินของบริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ในกรณีเกิดภาวะฉุกเฉินได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิภาพ รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ ผู้จัดการทั่วไปจึงยกเลิก คำสั่ง บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ 4/2566 เรื่อง การจัดองค์กรตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และให้ใช้คำสั่งนี้แทน โดยแต่งตั้งผู้ทำหน้าที่ตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน ดังนี้

ผู้บัญชาการในภาวะฉุกเฉิน (Emergency Director : ED)

- | | | |
|---------------|------------|----------------------------------|
| 1. นายอนุพงศ์ | เพียรจัด | ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนเดินเครื่อง |
| 2. นายทวีรัช | บุญกุลวณิช | ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนบำรุงรักษา |

พนักงานสื่อสาร

- | | | | |
|------------------|------------|----------------------------|------|
| 1. นายพิเชษฐ | สุซซา | ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง | กะ 1 |
| 2. นายวรัญ | เพียรจัด | ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง | กะ 2 |
| 3. นายชาตพงศ์ | รุจิวงษ์มา | ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง | กะ 3 |
| 4. นายประภพ | ขจรกัณมาลา | ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง | กะ 4 |
| 5. นายอุดมศักดิ์ | รอดแก้ว | ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง | กะ 5 |

ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ (On-Scene Commander : OC)

- | | | | |
|----------------|--------------|----------------------------|------|
| 1. นายอนันต์ | ภูมิจ | ตำแหน่ง หัวหน้าเดินเครื่อง | กะ 1 |
| 2. นายสุวิทย์ | หาประเสริฐ | ตำแหน่ง หัวหน้าเดินเครื่อง | กะ 2 |
| 3. นายอรุณ | จันทร์ประทีป | ตำแหน่ง หัวหน้าเดินเครื่อง | กะ 3 |
| 4. นายสุวิทย์ | สุวรรณรอด | ตำแหน่ง หัวหน้าเดินเครื่อง | กะ 4 |
| 5. นายชัยวัฒน์ | ชลสุวรรณ | ตำแหน่ง หัวหน้าเดินเครื่อง | กะ 5 |

/ที่มอบหมาย.....

หน้า 1 / 3

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยชุดที่ 1 (Fire Team 1 : F/T1)

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 1

ผู้นำทีมดับเพลิง กะ 1 (Fire Team 1 : F/L1)

1. นายอนุจิต ภูระหงษ์ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 1

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 1

1. นายทนงศักดิ์ รักนาถ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 1

2. นายสิทธิภูมิ กล้าหาญ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 1

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 2

ผู้นำทีมดับเพลิง กะ 2 (Fire Team 1 : F/L1)

1. นายประจักษ์ พรประเสริฐ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 2

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 2

1. นายธีระรัตน์ มาลีพันธุ์ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 2

2. นายณัฐพงศ์ ศรีคันฉนวนนท์ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 2

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 3

ผู้นำทีมดับเพลิง กะ 3 (Fire Team 1 : F/L1)

1. นายธวัชชัย ฤทธิวรรณ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 3

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 3

1. นายกฤษดา มีวาสนา ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 3

2. นายพงศ์ศิริ วิธนา ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 3

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 4

ผู้นำทีมดับเพลิง กะ 4 (Fire Team 1 : F/L1)

1. นายสมชาย อ่อนหวาน ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 4

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 4

1. นายทรงศักดิ์ เจริญนาวิ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 4

2. นายสราวุธ น้อยเจริญ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 4

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 5

ผู้นำทีมดับเพลิง กะ 5 (Fire Team 1 : F/L1)

1. นายธนากรณ์ โรจนภาส ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 5

/ทีมดับเพลิง.....

หน้า 2 / 3

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยกะ 5

1. นายวัชรชัย วงษ์วาท ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 5

2. นายชนะพล ชื่อนันท์ ตำแหน่ง พนักงานเดินเครื่อง กะ 5

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยชุดที่ 2 (Fire Team 2 : F/T2)

ผู้นำทีมดับเพลิงชุดที่ 2 (Fire Team 2 : F/L2)

1. นายสุรเดช ทุมคนตรี ตำแหน่ง พนักงานบำรุงรักษาเครื่องกล

ทีมดับเพลิงและกู้ภัยบำรุงรักษา

2. นายณัฐกรณีย์ จันทา ตำแหน่ง พนักงานบำรุงรักษาไฟฟ้า

3. นายชัชภัทร ผดุงศรี ตำแหน่ง พนักงานบำรุงรักษาเครื่องมือวัดคุม

ทีมซ่อมบำรุงตัดอุปทาน

1. นายสันติภาพ ขวานะลิขิกร ตำแหน่ง หัวหน้างานบำรุงรักษาเครื่องกล

2. นางอรทัย โจแสน ตำแหน่ง พนักงานบำรุงรักษาไฟฟ้า

ทีมปฐมพยาบาล

1. น.ส.พรศิริ ปัวผ่อง ตำแหน่ง พนักงานธุรการและชุมชนสัมพันธ์

2. น.ส.กนกกาญจน์ เทศพันธุ์ ตำแหน่ง พนักงานเคมีและสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมจตุรรวมพล

1. นายงอก จ้องอานวยชัย ตำแหน่ง วิศวกรโรงไฟฟ้า

ผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

1. นายอำพัน พลาชิวะ ตำแหน่ง หัวหน้างานบำรุงรักษาไฟฟ้า

ทีมควบคุมการจราจรและรักษาความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปอ.)

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 6 มีนาคม 2568



(นายศราวุธ หงษา)

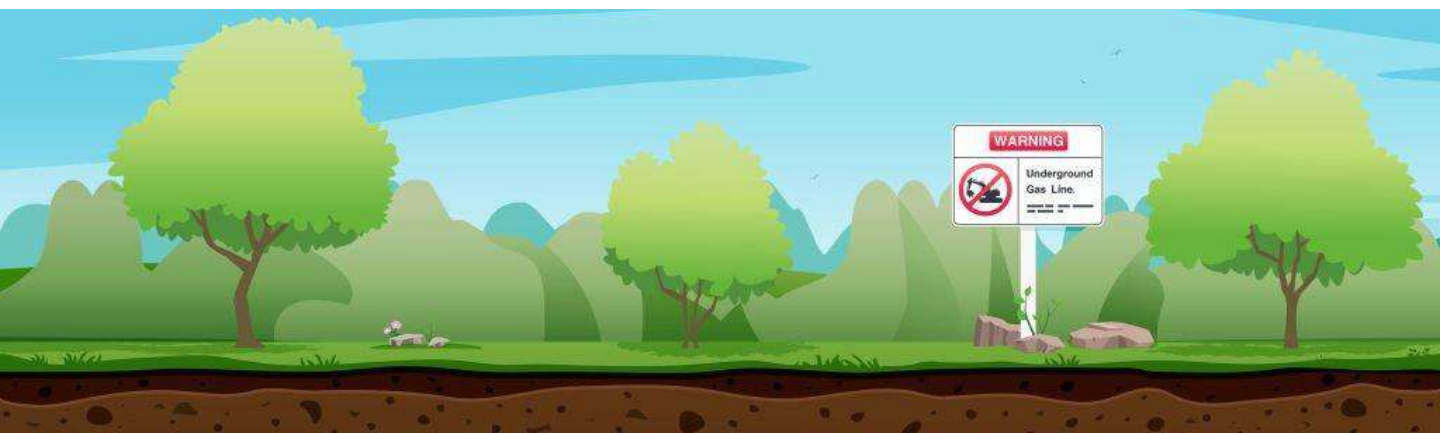
ผู้จัดการทั่วไป

บันทึกการปรับปรุงแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน

การปรับปรุงครั้งที่	เนื้อหาที่ปรับปรุง	หน้าที่
REV. 4 4/04/2566	1. แก้ไขปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการแก้ไขคำสั่ง บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ 4 /2566 เรื่องการจัดองค์กรตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	60-62
REV. 5 30/04/2567	1. แก้ไขขั้นตอนระบบเหตุฉุกเฉิน	6-7
REV. 6 30/04/2568	แก้ไขปรับปรุงเนื้อหาให้สอดคล้องกับการแก้ไขคำสั่ง บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด ที่ 6 /2568 เรื่องการจัดองค์กรตามแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	53-55

ภาคผนวก 2จ

แผนจัดอบรม ทบทวน ฝึกซ้อม เทคนิคความปลอดภัย ประจำปี 2568



บริษัท บ้านโป่ง ยูทิลิตี้ จำกัด

แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน / Occupational Health Safety and Environment Master Plan ประจำปี 2568

ลำดับ Item	รายการ/Description	การปฏิบัติ Action	Jan-68	Feb-68	Mar-68	Apr-68	May-68	Jun-68	Jul-68	Aug-68	Sep-68	Oct-68	Nov-68	Dec-68	หมายเหตุ/Remark
1	แผนการฝึกอบรม Training Plan														
1.1	Safety for new staff	LA													
		AC AL		■ 2/ 2/2											
1.2	Safety training for operator	LA													/
		AC AL													
1.	Fire fighting training	LA							■						
		AC AL													
1.	Chemical safety	LA					■								
		AC AL					■ 22/ /2								
1.	Review of the operator	LA					■								
		AC AL													
1.	Create operator				■										
					■ 2 -2 / /2										
2	การเตรียมความพร้อมสำหรับภาวะฉุกเฉิน Preparation for the state of emergency														
2.1	Emergency evacuation drill and fire fighting	LA							■						
		AC AL													
2.2	Emergency chemical	LA					■								
		AC AL					■ 22/ /2								
2.	Control equipment									■					

สัญลักษณ์ : แผนงาน/Plan

ปฏิบัติจริง / Actual

ภาคผนวก 2ฉ

สำเนากรรมธรรม์ประกันภัยคุ้มครองชีวิต
และทรัพย์สินของโครงการ



เป็นที่ยึดถือและเข้าใจว่า ข้อความในเอกสารนี้จัดทำขึ้นด้วยความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เพื่อให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้จัดทำแทน :- Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary it is hereby used and agreed that the following stipulations are provided :-	
ข้อตกลงผู้ครอง	จำนวนเงินจำกัดความรับผิด
1. การเสียชีวิต หรือทุพพลภาพการสิ้นเชิงจางหาย	ทั้งนี้ในกรณี ชด 1 และ 2 รวมกัน ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน
2. การทุพพลภาพที่ได้ลดได้ตามความเสียหายที่แท้จริง	ไม่เกิน 200,000.- บาท ต่อคน
3. ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ชดใช้ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง แต่ไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามประเภทที่ 3 ส่วนค่าเสียหายตามความคุ้มครองประเภทที่ 3
ความสูญเสียหรือความเสียหายตามข้อตกลงคุ้มครองข้อ 1, 2 และ 3 รวมกันสูงสุด ไม่เกิน 1,000,000 บาท ต่อครั้ง	
ผู้ได้รับความเสียหาย	หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่ได้รับความเสียหายแท้จริง รังกายหรือทรัพย์สินอันอาจมีหรือมีอยู่ก่อนการประกอบกิจการความคุ้มครองประเภทที่ 3 แต่ไม่หมายความรวมถึงบุคคลในครอบครัวหรือบุคคลที่อยู่ด้วยกัน ซึ่งเกี่ยวข้องโดยตรงหรือโดยอ้อมของผู้เอาประกันภัยหรือลูกจ้างของผู้เอาประกันภัยขณะอยู่ในระหว่างการทำงาน หรือบุคคลซึ่งในขณะเกิดเหตุอยู่ในระหว่างการทำงานปฏิบัติงานให้ผู้เอาประกันภัยภายใต้สัญญาจ้างหรือการฝึกงาน
เบี้ยประกันภัย	เบี้ยประกันภัยสุทธิ 7,500.00 บาท อกร 0.4% 30.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 527.10 บาท เบี้ยประกันภัยรวม 8,057.10 บาท

นอกจากนี้ใช้ยึดถือและเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัภาพอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

เป็นที่ยึดถือและเข้าใจว่า ข้อความในเอกสารนี้จัดทำขึ้นด้วยความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เพื่อให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้จัดทำแทน :- Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary it is hereby used and agreed that the following stipulations are provided :-	
กรมธรรม์ประกันภัย	กรมธรรม์ประกันภัย
ความคุ้มครองที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระ ภายใต้อำนาจของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทฯ ให้สัญญาที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้	ความคุ้มครองที่ผู้เอาประกันภัยต้องชำระ ภายใต้อำนาจของกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทฯ ให้สัญญาที่จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้
เบี้ยประกันภัย	เบี้ยประกันภัยสุทธิ 7,500.00 บาท อกร 0.4% 30.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 527.10 บาท เบี้ยประกันภัยรวม 8,057.10 บาท

นอกจากนี้ใช้ยึดถือและเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัภาพอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



บริษัท ไทยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
IPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรรมธรรมเลขที่ 14044-112-240000673
 ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.



[pp]

เป็นพักๆและถ้าจำเป็นว่า ถ้าข้อความใดเอกสารหรือข้อแจ้งข้อความที่ปรากฏในกรณธรรมมีร่วมกัน เพื่อข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งที่แนบ :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

แบบ อ.ค./ทส. 1.69

เดวิด อาร์. แนนท์ ทนายความผู้พิทักษ์ผลประโยชน์และความปลอดภัยสาธารณะ
(War and Terrorism Exclusion)

ถ้าข้อความใดในเอกสารหรือสื่อที่เกี่ยวข้องกับข้อความที่ปรากฏในกฎกระทรวงประกาศหรือคำสั่งใดของคณะกรรมการประกาศนี้ไม่มีความสมบูรณ์ ความเสียหาย หรือคำให้อำนาจ ก็ตามไม่ว่าจะเป็นสาเหตุหรือโดยข้อเท็จจริง เป็นผลมาจากเงื่อนไขของเหตุการณ์การบังคับใช้ ไม่ทำให้เกิดจากสาเหตุหรือเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อเรื่อง หรือมีลักษณะการเป็นอย่างไรก็ได้ว่ามีความสมบูรณ์หรือไม่

- (1) สงคราม การบูรณาการ การกระทำของสังคมที่ต่อสู้ต่างชนิดกัน การกระทำเชิงบริหาร การปฏิบัติการเชิงสงคราม (ไม่จำเป็น) การประกาศหรือมีมติ การกระทำที่เป็นปฏิปักษ์หรือการปฏิบัติที่ขัดแย้งต่อด่าน การประกาศหรือมีมติ การกระทำของประชาชนเชิงชนาดูถูกเหยียดต่ำ รับขาด การแข็งเมือง การปฏิบัติ การยั่วยวนทางการเมืองการปกครองโดยทหาร

- [illegible]

เอกสารแนบท้ายนี้เน้นคุณค่าความสูญเสีย ความเสียหาย ค่าใช้จ่าย ไม่ว่าจะเป็นสาเหตุใดต้องตั้งหรือคิดจาก หรือ มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกระทำใด ๆ ที่ต้องการประเมินเพื่อควบคุม ป้องกัน ไม่ให้เกิดรูปแบบใด สิ่งเกี่ยวข้อง แต่การประเมินได้ 1 และ ข้อ 2 ข้างต้น

“ในการพิทักษ์ส่วนหนึ่งของชาติของพวกเราไม่สามารณำเข้าผู้บังคับได้ เพราะว่าส่วนที่เหลือยังคงมีผลบังคับ”

ไม่ว่าในกรณีใด ความรับผิดชอบบริหารงานใดเอกสารแนบท้าย และภายใต้การสมัครประกันภัยฉบับนี้แล้ว จะไม่มีการ
จำนวนเงินเอาประกันภัยตามกรมประกันภัยฉบับนี้ที่ได้ระบุไว้ในตารางประกันภัย โดยผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบใน
ความเสียหายส่วนบุคคลที่ระบุไว้ในแผนการสมัครประกันภัย หรือเอกสารแนบท้าย หรือเอกสารสรุปประวัติการเอาค่า
แนบท้ายรวมทั้งจำนวนเงินจากัดความรับผิดชอบและความรับผิดชอบส่วนแรก

นอกจากนี้ยังเปิดโอกาสให้ผู้ประกอบการ, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้การคุ้มครองนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.



เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-112-2400000673

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.



[dā]

เป็นพักและเข้าใจว่า ถ้าความได้เอกราชเพียงแต่เพียงชั่วคราวก็เป็นการตามทันปรากฏในเอกสารที่แนบ :-
 Downloading anything contained in the policy to the contrary. It is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

[illegible]

นอกจากนี้ยังยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้การคุ้มครองฉบับนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่
111 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Bangkok, Bangkok 10260
TEL: 724 0228-2260



บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)
DHIPIYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

HEAD OFFICE ADDRESS -
111 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Bangkok, Bangkok 10260
TEL: 724 0228-2260

สาขา กรุงเทพฯ
0205830030

สา. 576
www.dhipaya.co.th

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-112-240000673
ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

PP1	
เป็นที่ตกลงและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้บังคับแทน :- Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-	
เอกสารแนบท้ายเป็นข้อเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้	แบบ ทสร .001
เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร (Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)	
เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้	
เป็นที่ตกลงว่า หากข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแนบท้ายฉบับอื่น ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน	
กรมธรรม์ประกันภัยนี้ไม่คุ้มครองการเรียกร้อง ค่าสินไหมทดแทนหรือผลประโยชน์ใดๆ ตามกรมธรรม์ประกันภัย หากการให้ความคุ้มครอง การทดค่าได้กำลังไม่หมดแทน หรือการให้ผลประโยชน์เหล่านั้น อาจทำให้บริษัทมีความเสี่ยงต่อมาตรการคว่ำบาตรหรือข้อห้ามหรือข้อจำกัดภายใต้ของลงองค์การสหประชาชาติหรือการคว่ำบาตรทางการค้าหรือทางเศรษฐกิจ กฎหมายหรือกฎระเบียบของสหภาพยุโรป ประเทศคู่เป็น สหราชอาณาจักร หรือประเทศอื่นใด	
ทั้งนี้ ข้อตกลงภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ยังคงอยู่ภายใต้บังคับของข้อยกเว้น เงื่อนไขทั่วไปและข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ในส่วนที่ไม่ได้มีการแก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมโดยเอกสารแนบท้ายนี้	
หมายเหตุ : เอกสารแนบท้ายนี้ไม่ใช่บังคับ หากผู้เอาประกันภัยไม่มีได้รับทราบข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตรตามเอกสารแนบท้ายนี้อย่างชัดแจ้งในขณะทำสัญญาประกันภัย และบริษัทต้องสามารถแสดงหลักฐานการรับทราบอย่างชัดแจ้งของผู้เอาประกันภัยนั้นได้ และพร้อมแสดงข้อหายเพียบเมื่อนายทะเบียนร้องขอ	

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสิทธิอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

[PP]

เป็นที่ยึดถือและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เนื้อหาข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้จึงมีค่าเหนือกว่าข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งที่แนบมา ->
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails ->

การเปลี่ยนแปลงข้อความใดๆ ในสัญญาประกันภัยจะต้องได้รับความยินยอมจากบริษัท และบริษัท ใดก็ตามที่ได้ตกลงแก้ไขในหลักฐานแล้ว

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

2. เงื่อนไขการรับประกันภัย

บริษัทจะรับผิดชอบค่าสินไหมทดแทนตามกรมธรรม์ประกันภัยนี้ หากผู้เอาประกันภัย ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดตามสัญญาประกันภัยและเงื่อนไขแห่งกรมธรรม์ประกันภัย

3. การรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

4. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

5. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

6. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

7. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

8. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะพิเศษโดยภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

[PP]

เป็นที่ยึดถือและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความในเอกสารนี้ขัดแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ เนื้อหาข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้จึงมีค่าเหนือกว่าข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารนี้ทั้งที่แนบมา ->
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails ->

8.2 ผู้เอาประกันภัยต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ โดยแจ้งให้บริษัททราบเป็นหนังสือและมีหลักฐานประกอบ

9. การสิ้นสุดความคุ้มครองโดยอัตโนมัติ

หากผู้เอาประกันภัยฝ่าฝืนข้อกำหนดในสัญญาประกันภัยที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ บริษัทจะถือว่าผู้เอาประกันภัยได้ละเมิดข้อกำหนดในสัญญาประกันภัยและจะถือว่าผู้เอาประกันภัยได้สูญเสียสิทธิในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

10. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

11. เงื่อนไขการรับประกันภัย

กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ให้สิทธิแก่ผู้เอาประกันภัยในการเรียกร้องค่าสินไหมทดแทนตามสัญญาประกันภัย

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะพิเศษโดยภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

PP1

เป็นหลักฐานและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ในข้อขัดแย้งตามต่อไปนี้ ให้นำข้อความตามต่อไปนี้ไปปรากฏในเอกสารแนบท้ายแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

แบบ พค.1.68

เอกสารแนบท้ายนี้ว่าด้วยข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ และอินเทอร์เน็ต
(Electronic Data and Internet Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยนี้

เป็นที่ตกลงกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารแนบท้ายนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ให้ใช้ข้อความตามที่ปรากฏในเอกสารแนบท้ายนี้บังคับแทน

วิธีที่จะไม่ทำให้เสียหายสำหรับความสูญเสียหรือเสียหาย หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็นผลโดยตรงหรือโดยอ้อมซึ่งเกิดจาก :

1. การทิ้งงาน หรือการทิ้งงานของระบบอินเทอร์เน็ต (internet) หรือระบบในแบบเดสก์ทอป หรือเครื่องข่ายภายใน (intranet) หรือเครือข่ายส่วนตัว หรือเครือข่าย ในแบบส่วนตัว

2. ความเสียหาย การถูกขโมย การฉ้อโกง การฉ้อโกง หรือความสูญเสีย หรือเสียหายอื่นๆ ของข้อมูลของโทรศัพท์ หรือชุดคำสั่งของเครื่องใช้ โปรแกรม หรือชุดคำสั่งประเภทใด

3. การเสียหายที่เกิดจากการใช้ หรือในการทั้งหมดหรือส่วนหนึ่งส่วนใดของข้อมูล การเข้า รหัสไปรษณีย์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ หรืออุปกรณ์อื่นใดซึ่งทำงาน โดยใช้ไมโครชิป (microchip) หรือสถานะที่ฝังอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์ (embedded logic) และการไม่สามารพปฏิบัติ หรือความขัดข้องที่เกิดจากมาในกรณีการปฏิบัติงานของผู้ให้บริการ

เอกสารแนบท้ายนี้ยังรวมถึงการความสูญเสียหรือเสียหายที่เกิดขึ้นตามมา หรือความเสียหายต่อเนื่อง อันเป็นผลมาจากภัยที่ได้รับความคุ้มครองกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

ไม่ทำในการนี้ ได้ความรับผิดชอบบริษัทภายใต้เอกสารแนบท้ายนี้ และภายใต้กรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้รวมกันแล้ว จะไม่เกินจำนวนเงินเอาประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ ที่ได้รับไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย โดยผู้เอาประกันภัยจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายส่วนแรกตามที่ระบุไว้ในตารางกรมธรรม์ประกันภัย หรือในเอกสารแนบท้าย หรือในเอกสารสรุปรายละเอียดการรับประกันจำนวนเงินจำกัดความรับผิดชอบและความรับผิดชอบ

ทั้งนี้เอกสารแนบท้ายนี้ ให้ใช้โดยทันที เมื่อจ่ายค่าไป และข้อความอื่นๆ ในกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้บังคับตามเดิม เว้นแต่ได้มีการระบุไว้เป็นอย่างอื่น ในเอกสารแนบท้ายนี้เท่านั้น

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

PP1

เป็นหลักฐานและเข้าใจกันว่า ถ้าข้อความใดในเอกสารนี้ขัดหรือแย้งกับข้อความที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยนี้ ในข้อขัดแย้งตามต่อไปนี้ ให้นำข้อความตามต่อไปนี้ไปปรากฏในเอกสารแนบท้ายแทน :-
Notwithstanding anything contained in the policy to the contrary, it is hereby noted and agreed that the following specification prevails :-

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-112-240000684

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

1st flr

www.dhipaya.co.th

บริษัท ทิพยประกันภัย จำกัด (มหาชน)

DHIPAYA INSURANCE PUBLIC COMPANY LIMITED

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์เลขที่ 14044-112-240000684

ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

นอกจากนี้ให้ยึดถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสภาวะอื่นใดภายใต้กรมธรรม์ฉบับนี้
Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.

สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
1115 ถนนพหลโยธิน 3 แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 1736, 0 2289 2200



HEAD OFFICE ADDRESS :-
1115 Rama 3 Road, Chong Nonsi,
Yannawa, Bangkok 10120
TEL. 1736, 0 2239 2200

148. 576
www.dhipaya.co.in

เอกสารแนบท้ายนี้เป็นส่วนหนึ่งของกรรมสิทธิ์เลขที่ 14044-112-240000684
 ATTACHING TO AND FORMING A PART OF THE POLICY NO.

[pd]

[illegible]

100' 525. 1111

เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อจำกัดและข้อยกเว้นเกี่ยวกับมาตรการคว่ำบาตร
(Sanction Limitation and Exclusion Endorsement)

เอกสารแนบท้ายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้

เป็นเหตุผลว่า หากจะดูว่าได้เอกสารแบบที่นี้ดีหรือเลวขึ้น
จากที่ดูว่าเอกสารแบบที่ปรากฏในกรมธรรม์ประกันภัยหรือเอกสารแบบที่ดูนั้น

[illegible]

ทั้งนี้ ข้อตกลงที่ได้ประสานแบบพหุนี้มีถึงสองภาษา ได้แก่ทั้งของช็อกนั้น เจอน้ำใจที่ไปและข้อความอื่นๆ ในกรณีที่มีประจักษ์กับตน

หมายเหตุ: เอกสารแนบท้าย 10 ใบบัตรชี้แจงให้ทราบซึ่งได้และข้อดีเกี่ยวกับมาตรการภายในของอาคารแนบท้าย 10 นี้ให้ชี้แจงหาข้อสรุปเกี่ยวกับข้อดีและข้อเสีย และวิธีที่สามารถแสดงหลักฐานการบริหารอย่างชัดเจนของอาคารแนบท้าย 10 นี้ทั้งหมด ซึ่งจะทำให้ผู้นับถือและวิธีแสดงข้อดีและข้อเสียเป็นข้อของแจ้งข้อสรุปเกี่ยวกับข้อดีและข้อเสีย

นอกจากนี้^{๕๕} เรายังถือตามเงื่อนไข, ความคุ้มครอง, ข้อยกเว้นและสัถกัลอื่นใดภายใต้การคุ้มครองนี้ Subject otherwise to all other terms, conditions, exclusions and extensions in this policy.